

Notitie

betreft: Geluid vanwege bedrijven bij nieuwe logiesfunctie Betonfabriek Nigtevecht
datum: 30 januari 2018
referentie: TKe/TKe/KS/FE 1136-1-NO-006

1 Inleiding

Betonfabriek Nigtevecht is voornemens de eerste etage van het bestaande kantoor aan de voorzijde van de inrichting, waarbij momenteel sprake is van leegstand, te gaan gebruiken voor de huisvesting van arbeidsmigranten die binnen de inrichting werkzaam zijn. Het betreft hier kortdurend verblijf van veelal ca. 6 weken onafgebroken (logies). Ook de locatie Vreelandseweg 6a kan ten behoeve van de huisvesting van werknemers ingezet gaan worden.

In opdracht van Betonfabriek Nigtevecht is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de optredende geluidniveaus vanwege omliggende bedrijven ter plaatse van deze logiesfuncties.

Het onderzoek dient ter onderbouwing van de ruimtelijke procedure die benodigd is in verband met de voorgenomen wijzigingen binnen de inrichting.

2 Omliggende bedrijven

In tabel 2.1 is een overzicht gegeven van de nabij Betonfabriek Nigtevecht gelegen bedrijven. Naar aanleiding van een benadering op basis van Bedrijven en Milieuzonering (zie rapport FE 1136-1-RA, ruimtelijke onderbouwing) is geconstateerd dat de geluidbelasting vanwege de bedrijven aan de Vreelandseweg 4, 10a en 12 ter plaatse van de beoogde logiesfuncties nader bekeken dient te worden.

t2.1 *Aanwezige bedrijven en indeling conform de systematiek van Bedrijven en Milieuzonering.*

Naam inrichting	Adres inrichting	Activiteiten	SBI-code	Milieucategorie	Hinderafstand (gemengd geb)	Maatgevend milieuaspect
Betonfabriek Nigtevecht	Vreelandseweg 10	Productie betonwaren	2661.1	5.2	500	Geluid
P. Nagel	Vreelandseweg 12	Metaalhandel	5157.2/3	3.2	50	Geluid
Aannemersbedrijf J. Haring	Vreelandseweg 10a	Aannemersbedrijf	45	2	10	Geluid
Nagel Demontage & Recycling	Vreelandseweg 4a	Demontage	5157.2/3	3.2	50	Geluid

3 Berekeningen

De geluidbelasting vanwege de bedrijven is op twee manieren inzichtelijk gemaakt:

- op basis van een inschatting van de bedrijfsvoering en/of meldingen Activiteitenbesluit;
- op basis van kentallen voor geluidproductie, gebaseerd op de milieucategorie.

Voor de betonfabriek is in beide gevallen uitgegaan van de aangevraagde (toekomstige) bedrijfssituatie.

Op basis van een inschatting van de bedrijfsvoering

Reeds in 2006 zijn – in het kader van woningbouwplannen voor de locatie van Betonfabriek Nigtevecht – berekeningen uitgevoerd aan de optredende geluidniveaus in de omgeving vanwege het bedrijf van Haring aan de Vreelandseweg 10a. Hierbij werd uitgegaan van een ruime bedrijfsvoering met (fors) meer vervoersbewegingen en containerhandling dan waarvan feitelijk sprake is.

Op basis van dit rekenmodel (zie rapport FD 1136-11-RA d.d. 12 september 2006) is de geluidbelasting ter plaatse van de logiesfunctie berekend. Voor het bedrijf Nagel aan de Vreelandseweg 12 is uitgegaan van de bedrijfsvoering conform het akoestisch onderzoek (zie rapport R065341aaA1.md d.d. 17 april 2007) bij de revisievergunning van dit bedrijf uit 2008. Voor het bedrijf Nagel aan de Vreelandseweg 4 is uitgegaan van de bedrijfsvoering/akoestisch rekenmodel zoals recent is aangeleverd door de geluidadviseur van Nagel (september 2017) en de basis vormt voor de recent ingediende melding Activiteitenbesluit van dit bedrijf.

In tabel 3.1 is de berekende geluidbelasting vanwege de bedrijven Nagel, Haring en Nagel alsook de optredende geluidbelasting vanwege de eigen inrichting (zie rapport FE 1136-2- RA, akoestisch onderzoek) weergegeven. Tevens is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

t3.1 *Berekende geluidbelasting ter plaatse van logiesfunctie (op basis van inschatting bedrijfsvoering).*

Beoordelingspositie	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) etmaalwaarde				
	Nagel	Haring	Nagel	Betonfabriek	Gecumuleerd *
	(Vreelandseweg 4)	(Vreelandseweg 10a)	(Vreelandseweg 12)	Nigtevecht	
101 – Logiesfunctie zuidgevel	35	50	55	56	59
102/103 – Logiesfunctie oostgevel	42	43	54	51	55
104 – Logiesfunctie noordgevel	50	32	38	54	55
105 – zuidgevel Vreelandseweg 6a	49	30	37	48	51
106/107 – westgevel Vreelandseweg 6a	55	29	35	47	55
108/110 – noordgevel Vreelandseweg 6a	55	23	30	46	55

* omdat voor de geluidbelasting per bedrijf verschillende etmaalperioden maatgevend zijn, is de gecumuleerde geluidbelasting niet altijd gelijk aan de optelsom van de etmaalwaarden.

Vanwege de activiteiten bij de bedrijven kunnen daarnaast ter plaatse van de logiesfunctie maximale geluidniveaus (“pieken”) optreden tot ca. 86 dB(A) in de dagperiode (vanwege een beperkt aantal laad- en losbewegingen bij de firma P. Nagel waarbij metaal gestort wordt) en 74 dB(A) in de avond- en nachtperiode (vanwege dichtslaan autoportieren bij de Betonfabriek). Vanwege bronnen buiten de Betonfabriek bedragen de maximale geluidniveaus tot 70 dB(A) in de avond- en nachtperiode (rijdend vrachtverkeer van Haring en Nagel).

Op basis van kentallen voor geluidproductie, gebaseerd op de milieucategorie

Onafhankelijk van de daadwerkelijke bedrijfsvoering van de bedrijven Nagel, Haring en Nagel kunnen met behulp van kentallen per kavel (dB(A)/m²), gebaseerd op de milieucategorie van de bedrijven, geluidberekeningen uitgevoerd worden.

Ten behoeve van voorliggend onderzoek is uitgegaan van een kental van 60 dB(A)/m² voor een categorie 3.2 bedrijf, hetgeen voor alle drie de bedrijven is aangehouden.

In tabel 3.2 is de berekende geluidbelasting vanwege de bedrijven Nagel, Haring en Nagel alsook de optredende geluidbelasting vanwege de eigen inrichting weergegeven. Tevens is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven.

t3.2 *Berekende geluidbelasting ter plaatse van logiesfunctie (op basis van kavelwaarden).*

Beoordelingspositie	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in dB(A) etmaalwaarde				
	Nagel	Haring	Nagel	Betonfabriek	Gecumuleerd *
	(Vreelandseweg 4)	(Vreelandseweg 10a)	(Vreelandseweg 12)	Nigtevecht	
101 – Logiesfunctie zuidgevel	32	49	50	56	58
102/103 – Logiesfunctie oostgevel	39	44	49	51	53
104 – Logiesfunctie noordgevel	44	38	39	54	54
105 – zuidgevel Vreelandseweg 6a	44	37	40	48	50
106/107 – westgevel Vreelandseweg 6a	50	38	38	47	52
108/110 – noordgevel Vreelandseweg 6a	51	30	32	46	52

* omdat voor de geluidbelasting per bedrijf verschillende etmaalperioden maatgevend zijn, is de gecumuleerde geluidbelasting niet gelijk aan de optelsom van de etmaalwaarden.

4 Toekomstige uitbreiding van omliggende bedrijven

Het is mogelijk dat omliggende bedrijven in de toekomst uitbreiden, met name in de avond- en nachtperiode. Hiermee is deels al rekening gehouden door te rekenen met generieke kavelwaarden (met ook een geluidemissie in de avond- en nachtperiode), hetgeen leidt tot de geluidbelasting als weergegeven in tabel 3.2. Hierbij wordt opgemerkt dat bestaande en geprojecteerde omliggende woningen rondom deze bedrijven (bijvoorbeeld woningen Vreelandseweg 6, 13, 17 en het nieuwbouwplan Vechtoevers) in dat geval eerder beperkend zullen zijn voor eventuele ontwikkelingen dan de beoogde logiesfunctie bij Betonfabriek Nigtevecht, die ook nog eens formeel niet als geluidgevoelig aangemerkt wordt.

5 Beoordeling en conclusie

De Handreiking Industrielawaai en Vergunningverlening hanteert voor bedrijfswoningen op een bedrijventerrein een streefwaarde van 55 dB(A) etmaalwaarde en een grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. Logiesfuncties zijn in principe niet geluidgevoelig. In het kader van goede ruimtelijke ordening dient wel een acceptabel verblijfsklimaat geborgd te worden. Hiervoor kan een grenswaarde van 65 dB(A) gehanteerd worden, gelijk aan de grenswaarde voor woningen op een bedrijventerrein.

Op vrijwel alle gevels van de nieuwe logiesfunctie bedraagt de geluidbelasting Vanwege alle bedrijven samen minder dan 55 dB(A) en wordt derhalve voldaan aan de streefwaarde.

Ter plaatse van de zuidgevel van de nieuwe logiesfunctie boven het kantoor van de Betonfabriek bedraagt de geluidbelasting 58 dB(A) (waarvan 56 dB(A) vanwege het eigen bedrijf). Dit is lager dan de voorgestelde grenswaarde van 65 dB(A). Overigens is op in de avond- en nachtperiode sprake van enigszins lagere geluidniveaus (in de avond tot 50 dB(A) en in de nacht tot 45 dB(A)), omdat de betonfabriek dan nauwelijks in bedrijf is. In de dagperiode, als de betonfabriek wel in bedrijf is, verblijven de werknemers in het algemeen ook niet in de voor logies bestemde ruimten maar zijn zij werkzaam in de betonfabriek.

De optredende maximale geluidniveaus bedragen tot ca. 84 dB(A) in de dagperiode en 74 dB(A) in de avond- en nachtperiode, hetgeen voor een logiesfunctie als acceptabel gekwalificeerd kan worden.

Geconcludeerd wordt dat een logiesfunctie op de eerste etage van het kantoor van Betonfabriek Nigtevecht en in het pand Vreelandseweg 6a akoestisch inpasbaar is, zowel voor wat betreft geluid van de eigen inrichting als van omliggende bedrijven. Ter plaatse van de logiesfunctie is sprake van een acceptabel leefklimaat. Ook worden omliggende bedrijven door de realisatie van de logiesfunctie niet beperkt in hun bedrijfsvoering.

Deze notitie bevat:

4 pagina's,

2 bijlagen.

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Betonfabriek	16max	Heftruck	130049,17	475961,91	1,00	-0,97
Betonfabriek	53max	Personenauto's parkeerplaats	130093,64	475982,54	0,80	0,24
Betonfabriek	54max	Personenauto's parkeerplaats	130090,68	475996,39	0,80	0,41
Betonfabriek	55max	Personenauto's parkeerplaats	130092,29	475961,97	0,80	-0,08
Betonfabriek	57max	Personenauto's parkeerplaats	130087,45	476005,93	0,80	0,37
Haring	V001	Binnen werkzaamheden	130074,16	475943,66	2,70	-0,80
Haring	V002	Binnen werkzaamheden	130063,05	475934,53	2,70	-1,18
Haring	V003	Binnen werkzaamheden	130084,43	475936,59	2,70	-0,84
Haring	V004	Binnen werkzaamheden	130091,54	475944,87	2,70	-0,54
Nagel4	001	Heftruck (gas/diesel)	130008,17	476036,87	1,00	-0,50
Nagel4	002	Heftruck (gas/diesel)	130011,00	476049,72	1,00	-0,50
Nagel4	003	Heftruck (gas/diesel)	130022,83	476047,67	1,00	-0,33
Nagel4	004	Heftruck (gas/diesel)	130021,03	476039,95	1,00	-0,29
Nagel4	005	Heftruck (gas/diesel)	130024,11	476028,13	1,00	-0,24
Nagel4	006	Heftruck (gas/diesel)	130016,66	476024,01	1,00	-0,34
Nagel4	007	Heftruck (gas/diesel)	130075,32	476048,64	1,00	0,50
Betonfabriek	16	Heftruck	130048,78	475962,16	1,00	-0,97
Betonfabriek	17	Heftruck	130020,11	475955,86	1,00	-1,00
Betonfabriek	18	Heftruck	129993,46	475964,62	1,00	-1,00
Betonfabriek	19	Heftruck	130000,52	475985,76	1,00	-1,00
Betonfabriek	20	Heftruck	129990,77	476024,16	1,00	-0,50
Betonfabriek	21	Heftruck	129959,09	476019,77	1,00	-0,66
Betonfabriek	22	Zelfladers	129953,49	476006,61	2,00	-0,96
Betonfabriek	23	Zelfladers	129979,68	476007,59	2,00	-0,82
Betonfabriek	24	Zelfladers	129986,02	476039,75	2,00	-0,54
Betonfabriek	25	Zelfladers	129958,60	476040,49	2,00	-0,59
Betonfabriek	26	Zelfladers	130041,30	475955,21	2,00	-1,00
Betonfabriek	27	Zelfladers	130007,77	475950,83	2,00	-1,00
Betonfabriek	28	Container	130004,74	475996,45	1,00	-1,00
Betonfabriek	29	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	130003,38	475996,23	1,00	-1,00
Betonfabriek	30	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	129970,41	476010,54	1,00	-0,80
Betonfabriek	31	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	129978,66	476022,03	1,00	-0,52
Betonfabriek	32	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	130041,96	475953,22	1,00	-1,00
Betonfabriek	33	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	130008,02	475947,61	1,00	-1,00
Betonfabriek	34	Vrachtauto (deels verhoogd) stationair lossen	130046,88	475965,21	2,00	-0,93
Betonfabriek	35	Vrachtauto (deels verhoogd) stationair lossen	129989,99	475971,76	2,00	-1,00
Betonfabriek	36	Zand grind lossen	130048,20	475965,54	2,00	-0,93
Betonfabriek	37	Zand grind lossen	129989,68	475972,68	2,00	-1,00
Betonfabriek	38	Cementwagen	130062,25	475966,17	1,00	-0,94
Betonfabriek	39	Cementwagen	129984,15	475972,07	1,00	-1,00
Betonfabriek	40	Vrachtauto stationair adm	130075,40	475967,79	1,00	-0,65
Betonfabriek	41	Transportband	130051,23	475966,93	1,50	-0,92
Betonfabriek	42	Transportband	130056,92	475968,17	3,50	-0,92
Betonfabriek	43	Transportband	130063,61	475969,40	5,50	-0,87
Betonfabriek	44	Transportband	130069,92	475970,77	5,50	-0,74
Betonfabriek	45	Transportband	129989,30	475975,06	1,50	-1,00
Betonfabriek	46	Transportband	129992,99	475975,91	2,80	-1,00
Betonfabriek	47	Transportband	129996,67	475976,83	4,00	-1,00
Betonfabriek	49	Vrachtauto stationair	129964,22	476009,65	1,00	-0,85
Betonfabriek	50	Vrachtauto stationair	129972,47	476023,51	1,00	-0,54
Betonfabriek	51	Cementschroef	130078,04	476001,34	1,00	-0,43
Betonfabriek	52	Cementschroef	129983,23	475973,07	1,00	-1,00
Betonfabriek	53	Personenauto's parkeerplaats	130093,64	475982,48	1,00	0,24
Betonfabriek	54	Personenauto's parkeerplaats	130090,73	475996,72	1,00	0,43
Betonfabriek	55	Personenauto's parkeerplaats	130092,15	475962,06	1,00	-0,08
Betonfabriek	56	Transportband	130000,64	475982,11	5,00	-1,00
Betonfabriek	57	Transportband	130006,33	475983,34	5,00	-1,00
Nagel4	201	Snijbranden	130009,20	476051,84	1,50	-0,50
Nagel4	202	Slijpen	130009,10	476052,11	1,00	-0,50
Nagel4	401	Containerwissel	130019,04	476030,25	1,50	-0,25
Nagel4	402	Containerwissel	130021,20	476033,16	1,50	-0,22
Nagel4	403	Containerwissel	130022,95	476028,15	1,50	-0,25

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)	Cb (u) (D)	Cb (u) (A)	Cb (u) (N)	Cb (%) (D)	Cb (%) (A)	Cb (%) (N)	Lwr 63	Lwr 125
Betonfabriek	99,00	--	--	--	--	--	--	--	--	85,80	93,90
Betonfabriek	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	72,80	79,90
Betonfabriek	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	72,80	79,90
Betonfabriek	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	72,80	79,90
Betonfabriek	99,00	99,00	99,00	--	--	--	--	--	--	72,80	79,90
Haring	4,77	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--	56,30	64,70
Haring	4,77	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--	49,90	58,30
Haring	4,77	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--	56,30	64,70
Haring	4,77	3,01	--	4,001	2,000	--	33,343	50,003	--	49,90	58,30
Nagel4	10,79	19,79	--	1,000	0,042	--	8,337	1,050	--	70,55	78,30
Nagel4	10,79	19,79	--	1,000	0,042	--	8,337	1,050	--	70,55	78,30
Nagel4	10,79	19,79	--	1,000	0,042	--	8,337	1,050	--	70,55	78,30
Nagel4	10,79	19,79	18,06	1,000	0,042	0,125	8,337	1,050	1,563	70,55	78,30
Nagel4	10,79	19,79	18,06	1,000	0,042	0,125	8,337	1,050	1,563	70,55	78,30
Nagel4	27,57	--	--	0,021	--	--	0,175	--	--	70,55	78,30
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	8,57	--	--	1,668	--	--	13,900	--	--	63,80	71,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	16,81	--	--	0,250	--	--	2,084	--	--	81,80	87,90
Betonfabriek	23,77	--	--	0,050	--	--	0,420	--	--	97,00	97,00
Betonfabriek	21,61	--	--	0,083	--	--	0,690	--	--	75,80	79,90
Betonfabriek	15,56	--	--	0,334	--	--	2,780	--	--	75,80	79,90
Betonfabriek	15,56	--	--	0,334	--	--	2,780	--	--	75,80	79,90
Betonfabriek	21,61	16,02	23,77	0,083	0,100	0,034	0,690	2,500	0,420	75,80	79,90
Betonfabriek	21,61	--	--	0,083	--	--	0,690	--	--	75,80	79,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	78,80	81,90
Betonfabriek	15,56	--	--	0,334	--	--	2,780	--	--	74,80	79,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	7,80	--	--	1,992	--	--	16,596	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	74,80	79,90
Betonfabriek	12,55	--	--	0,667	--	--	5,559	--	--	74,80	79,90
Betonfabriek	10,79	--	--	1,000	--	--	8,337	--	--	54,80	62,90
Betonfabriek	10,79	--	--	1,000	--	--	8,337	--	--	54,80	62,90
Betonfabriek	17,91	18,54	24,56	0,194	0,056	0,028	1,618	1,400	0,350	62,80	69,90
Betonfabriek	17,91	18,54	24,56	0,194	0,056	0,028	1,618	1,400	0,350	62,80	69,90
Betonfabriek	17,91	18,54	24,56	0,194	0,056	0,028	1,618	1,400	0,350	62,80	69,90
Betonfabriek	4,77	--	--	4,001	--	--	33,343	--	--	60,80	65,90
Betonfabriek	4,77	--	--	4,001	--	--	33,343	--	--	60,80	65,90
Nagel4	11,76	--	--	0,800	--	--	6,668	--	--	61,50	61,80
Nagel4	18,56	--	--	0,167	--	--	1,393	--	--	62,60	72,10
Nagel4	21,60	--	--	0,083	--	--	0,692	--	--	77,60	85,10
Nagel4	21,60	--	--	0,083	--	--	0,692	--	--	77,60	85,10
Nagel4	21,60	--	--	0,083	--	--	0,692	--	--	77,60	85,10

PEUTZ

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.01

FE 1136-1-NO 1.4

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Nagel4	404	Containerwissel	130009,75	476033,07	1,50	-0,46
Nagel4	405	Containerwissel	130017,78	476038,66	1,50	-0,35
Nagel4	406	Containerwissel	130011,28	476026,96	1,50	-0,37
Nagel4	421	Ventilator (opening) grote opslagloods	130040,14	476017,02	6,20	-0,42
Nagel4	431	Hogedrukreiniger	130027,60	476033,24	1,00	-0,14
Nagel4	432	Stofzuiger	130027,77	476032,94	0,30	-0,14
Nagel4	441	Laden/lossen	130078,14	476045,73	1,75	0,50
Nagel12	450	containerwissel 12	130086,80	475933,80	1,50	-0,75
Nagel12	451	kraan vw lossen 12	130095,80	475933,00	3,00	-0,50
Nagel12	452	grijper vw laden 12	130084,95	475919,49	3,00	-0,79
Nagel4	453	Werkplaats: lasrookafzuiging	130032,15	476034,55	2,50	-0,10
Nagel12	453	storten metaal 12	130096,70	475930,70	1,00	-0,50
Nagel12	454	slijptol	130087,50	475930,50	1,00	-0,72
Nagel12	455	slijptol	130084,60	475921,30	1,00	-0,80
Nagel12	456	snijbrander	130082,70	475932,10	1,00	-0,88
Nagel12	457	snijbrander	130089,20	475922,60	1,00	-0,67
Nagel12	460	heftruck (diesel) 12	130098,60	475947,70	1,00	-0,21
Nagel4	461	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	130012,85	476050,45	2,00	-0,50
Nagel12	461	heftruck (diesel) 12	130093,30	475924,40	1,00	-0,55
Nagel4	462	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	130009,87	476043,44	2,00	-0,50
Nagel4	463	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	130018,56	476037,14	2,00	-0,32
Nagel4	464	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	130014,78	476024,90	2,00	-0,33
Nagel4	503	Werkplaats - gevel oost - beglazing	130045,97	476035,55	1,90	-0,30
Nagel4	504	Werkplaats - gevel oost - beglazing	130046,58	476032,74	1,90	-0,41
Nagel4	505	Werkplaats - gevel oost - beglazing	130047,19	476029,93	1,90	-0,47
Nagel4	506	Werkplaats - gevel oost - beglazing	130047,81	476027,12	1,90	-0,50
Nagel4	511	Werkplaats - gevel oost - beplating	130045,91	476035,79	1,20	-0,29
Nagel4	512	Werkplaats - gevel oost - beplating	130046,53	476032,96	1,20	-0,40
Nagel4	513	Werkplaats - gevel oost - beplating	130047,13	476030,19	1,20	-0,46
Nagel4	514	Werkplaats - gevel oost - beplating	130047,74	476027,40	1,20	-0,50
Nagel4	515	Werkplaats - gevel oost - beplating	130046,03	476035,25	3,60	-0,32
Nagel4	516	Werkplaats - gevel oost - beplating	130046,63	476032,49	3,60	-0,41
Nagel4	517	Werkplaats - gevel oost - beplating	130047,25	476029,65	3,60	-0,48
Nagel4	518	Werkplaats - gevel oost - beplating	130047,86	476026,86	3,60	-0,50
Nagel4	521	Werkplaats - gevel zuid - nooddeur	130046,14	476024,91	1,45	-0,50
Nagel4	522	Werkplaats - gevel zuid - beglazing groot	130042,55	476024,13	1,86	-0,40
Nagel4	523	Werkplaats - gevel zuid - beglazing klein	130038,99	476023,35	1,86	-0,29
Nagel4	531	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130046,94	476025,09	1,20	-0,50
Nagel4	532	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130044,49	476024,55	1,20	-0,46
Nagel4	533	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130042,08	476024,03	1,20	-0,38
Nagel4	534	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130039,62	476023,49	1,20	-0,31
Nagel4	535	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130046,78	476025,05	3,10	-0,50
Nagel4	536	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130044,34	476024,52	3,10	-0,45
Nagel4	537	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130041,88	476023,98	3,10	-0,38
Nagel4	538	Werkplaats - gevel zuid - beplating	130039,49	476023,46	3,10	-0,30
Nagel4	541	Werkplaats: deur west	130032,01	476028,08	3,00	-0,22
Nagel4	542	Werkplaats - westgevel - loopdeur	130032,55	476025,60	1,45	-0,26
Nagel4	546	Werkplaats - westgevel - beplating	130031,08	476032,35	1,20	-0,14
Nagel4	547	Werkplaats - westgevel - beplating	130031,17	476031,94	3,60	-0,15
Nagel4	548	Werkplaats - westgevel - beplating	130032,34	476026,56	1,20	-0,24
Nagel4	549	Werkplaats - westgevel - beplating	130032,41	476026,25	3,60	-0,25
Nagel4	551	Werkplaats - dak beplting - noord	130043,98	476034,98	4,45	-0,29
Nagel4	552	Werkplaats - dak beplting - noord	130040,32	476034,18	4,45	-0,17
Nagel4	553	Werkplaats - dak beplting - noord	130036,65	476033,38	4,45	-0,11
Nagel4	554	Werkplaats - dak beplting - noord	130032,99	476032,58	4,45	-0,13
Nagel4	555	Werkplaats - dak beplting - noord	130044,48	476032,73	5,30	-0,34
Nagel4	556	Werkplaats - dak beplting - noord	130040,82	476031,94	5,30	-0,22
Nagel4	557	Werkplaats - dak beplting - noord	130037,15	476031,14	5,30	-0,15
Nagel4	558	Werkplaats - dak beplting - noord	130033,49	476030,34	5,30	-0,17
Nagel4	561	Werkplaats - dak beplting - zuid	130045,74	476026,97	4,45	-0,47
Nagel4	562	Werkplaats - dak beplting - zuid	130042,08	476026,18	4,45	-0,35
Nagel4	563	Werkplaats - dak beplting - zuid	130038,41	476025,37	4,45	-0,25

PEUTZ

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.01

FE 1136-1-NO 1.7

Bijlage 1 Invoergegevens rekenmodellen



Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Nagel4	564	Werkplaats - dak beplting - zuid	130034,75	476024,58	4,45	-0,27
Nagel4	565	Werkplaats - dak beplting - zuid	130045,25	476029,22	5,30	-0,42
Nagel4	566	Werkplaats - dak beplting - zuid	130041,59	476028,42	5,30	-0,30
Nagel4	567	Werkplaats - dak beplting - zuid	130037,93	476027,63	5,30	-0,21
Nagel4	568	Werkplaats - dak beplting - zuid	130034,26	476026,82	5,30	-0,23
Nagel4	571	Werkplaats - dak - lichtpaneel - N	130044,35	476032,71	5,30	-0,33
Nagel4	572	Werkplaats - dak - lichtpaneel - N	130039,95	476031,75	5,30	-0,20
Nagel4	573	Werkplaats - dak - lichtpaneel - N	130036,05	476030,90	5,30	-0,15
Nagel4	574	Werkplaats - dak - lichtpaneel - Z	130045,12	476029,19	5,30	-0,41
Nagel4	575	Werkplaats - dak - lichtpaneel - Z	130040,73	476028,23	5,30	-0,28
Nagel4	576	Werkplaats - dak - lichtpaneel - Z	130036,82	476027,38	5,30	-0,22
Nagel4	800	Lmax - pakken/vallen etc.	130014,95	476023,81	2,00	-0,35
Nagel4	801	Lmax - pakken/vallen etc.	130017,50	476035,89	2,00	-0,33
Nagel4	802	Lmax - pakken/vallen etc.	130019,95	476033,33	2,00	-0,25
Nagel4	803	Lmax - pakken/vallen etc.	130014,64	476053,12	1,70	-0,50
Nagel4	804	Lmax - pakken/vallen etc.	130009,00	476053,10	0,70	-0,50
Nagel4	805	Lmax - pakken/vallen etc.	130027,82	476042,51	1,80	-0,18
Nagel4	900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	130073,02	476048,43	1,00	0,50
Nagel4	901	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	130020,24	476050,09	1,00	-0,41
Nagel4	902	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	130010,42	476048,79	1,00	-0,50
Nagel4	903	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	130017,03	476023,15	1,00	-0,36
Nagel4	921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130038,65	476049,65	1,00	0,00
Nagel4	922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130057,56	476048,78	1,00	0,07
Nagel4	923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130072,99	476048,62	1,00	0,50
Nagel4	924	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130011,92	476026,29	1,00	-0,36
Nagel4	925	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130022,44	476051,95	1,00	-0,45
Nagel4	926	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130010,79	476050,56	1,00	-0,50
Nagel4	927	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130023,57	476048,37	1,00	-0,33
Nagel4	928	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130009,33	476044,71	1,00	-0,50
Nagel4	929	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130023,33	476038,74	1,00	-0,23
Nagel4	930	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	130025,80	476024,98	1,00	-0,29
Nagel4	931	Lmax heftruck	130011,10	476049,42	1,00	-0,50
Nagel4	932	Lmax heftruck	130023,88	476047,72	1,00	-0,31
Nagel4	933	Lmax heftruck	130021,09	476039,23	1,00	-0,29
Nagel4	934	Lmax heftruck	130025,58	476025,65	1,00	-0,28
Nagel4	935	Lmax heftruck	130016,20	476023,65	1,00	-0,35
Nagel4	936	Lmax heftruck	130009,57	476036,69	1,00	-0,50
Nagel4	938	Lmax heftruck/lossen vw	130077,08	476047,68	1,00	0,50
Nagel4	941	Lmax werkplaats, gevel zuid	130047,35	476025,18	3,00	-0,50
Nagel4	942	Lmax werkplaats, gevel oost	130048,04	476026,04	3,00	-0,50
Nagel4	950	Lmax personenwagens	130027,98	476029,24	0,50	-0,21
Nagel12	950	Lmax storten metaal	130102,50	475935,50	1,00	-0,50
Nagel4	951	Lmax personenwagens	130021,52	476052,26	0,50	-0,46
Nagel4	952	Lmax personenwagens	130044,16	476051,25	0,50	0,00
Nagel4	953	Lmax personenwagens	130050,58	476050,94	0,50	0,00
Nagel4	954	Lmax bestel-/personenwagens, optrekken	130072,96	476048,78	0,50	0,50
Nagel4	971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130010,40	476026,59	2,00	-0,38
Nagel4	972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130019,73	476030,34	2,00	-0,24
Nagel4	973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130022,05	476033,86	2,00	-0,21
Nagel4	974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130022,51	476027,21	2,00	-0,26
Nagel4	975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130018,23	476038,29	2,00	-0,33
Nagel4	976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	130009,64	476033,96	2,00	-0,47
Nagel4	981	Lmax HD-reiniger	130027,55	476034,00	1,00	-0,12
Nagel4	1201	Grote loads: uitstraling deur groot open	130013,64	476019,58	3,33	-0,43
Nagel4	1202	Grote loads: uitstraling deur kleiner open	130019,14	476020,87	3,33	-0,39
Nagel4	1211	Grote loads: lmax uitstraling deur groot open	130013,81	476019,62	3,33	-0,43
Nagel4	1212	Grote loads: lmauitstraling deur kleiner open	130019,24	476020,89	3,33	-0,39
Nagel4	1221	Grote loads: uitstraling deur groot dicht	130013,68	476019,59	3,33	-0,43
Nagel4	1222	Grote loads: uitstraling deur kleiner dicht	130019,08	476020,86	3,33	-0,39
Nagel4	1223	Grote loads: uitstraling deur kleiner dicht	130023,91	476021,98	3,33	-0,36
Nagel4	1224	Grote loads: uitstraling deur kleiner dicht	130028,68	476023,10	3,33	-0,32
Haring	2002	Vrachtwagen stat	130059,36	475940,63	0,75	-1,00

PEUTZ

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.01

FE 1136-1-NO 1.9

PEUTZ

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Geomilieu V4.01

FE 1136-1-NO 1.10

Invoergegevens rekenmodel Puntbronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X	Y	Hoogte	Maaiveld
Haring	2003	lmax bakwagen	130104,11	475960,42	1,00	0,36
Haring	2004	lmax bakwagen	130059,63	475942,88	1,00	-1,00
Nagel4	9004	Grote loads - westgevel beplating	130006,99	476014,20	1,70	-0,50
Nagel4	9005	Grote loads - westgevel beplating	130008,68	476006,95	1,70	-0,50
Nagel4	9006	Grote loads - westgevel beplating	130007,04	476013,98	4,75	-0,50
Nagel4	9007	Grote loads - westgevel beplating	130008,76	476006,59	4,75	-0,50
Nagel4	9008	Grote loads - westgevel - vluchtdeur	130009,36	476004,04	1,50	-0,58
Nagel4	9018	Grote loads - oostgevel - vluchtdeur	130038,69	476022,96	1,50	-0,29
Nagel4	9501	Grote loads - oostgevel - beplating	130041,30	476012,24	1,70	-0,50
Nagel4	9502	Grote loads - oostgevel - beplating	130040,54	476015,37	1,70	-0,46
Nagel4	9503	Grote loads - oostgevel - beplating	130039,78	476018,50	1,70	-0,39
Nagel4	9504	Grote loads - oostgevel - beplating	130039,01	476021,67	1,70	-0,32
Nagel4	9505	Grote loads - oostgevel - beplating	130041,19	476012,68	4,75	-0,50
Nagel4	9506	Grote loads - oostgevel - beplating	130040,46	476015,70	4,75	-0,45
Nagel4	9507	Grote loads - oostgevel - beplating	130039,69	476018,85	4,75	-0,38
Nagel4	9508	Grote loads - oostgevel - beplating	130038,91	476022,06	4,75	-0,31
Nagel4	9511	Grote loads dak - noordelijk deel (groot deel)	130014,37	476016,40	7,15	-0,49
Nagel4	9512	Grote loads dak - noordelijk deel (groot deel)	130019,88	476017,69	7,15	-0,45
Nagel4	9513	Grote loads dak - noordelijk deel (groot deel)	130024,65	476018,81	7,15	-0,41
Nagel4	9514	Grote loads dak - noordelijk deel (groot deel)	130029,42	476019,92	7,15	-0,38
Nagel4	9521	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130015,60	476011,16	7,15	-0,50
Nagel4	9522	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130021,10	476012,45	7,15	-0,50
Nagel4	9523	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130025,87	476013,58	7,15	-0,50
Nagel4	9524	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130030,64	476014,70	7,15	-0,47
Nagel4	9525	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130016,33	476008,05	5,83	-0,50
Nagel4	9526	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130021,83	476009,34	5,83	-0,50
Nagel4	9527	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130026,60	476010,46	5,83	-0,50
Nagel4	9528	Grote loads dak - zuidelijk deel (groot deel)	130031,37	476011,59	5,83	-0,50
Nagel4	9531	Grote loads dak - deel noordl (klein deel)	130035,76	476019,23	6,20	-0,37
Nagel4	9532	Grote loads dak - deel noordl (klein deel)	130037,82	476019,71	6,20	-0,35
Nagel4	9533	Grote loads dak - deel noordl (klein deel)	130037,17	476012,97	6,20	-0,48
Nagel4	9534	Grote loads dak - deel noordl (klein deel)	130039,30	476013,42	6,20	-0,46
Nagel4	9541	Grote loads dak - lichtstraat noord (grt dl)	130014,75	476014,73	8,20	-0,50
Nagel4	9542	Grote loads dak - lichtstraat noord (grt dl)	130020,26	476016,02	8,20	-0,48
Nagel4	9543	Grote loads dak - lichtstraat noord (grt dl)	130025,10	476017,18	8,20	-0,44
Nagel4	9544	Grote loads dak - lichtstraat noord (grt dl)	130029,85	476018,24	8,20	-0,41
Nagel4	9545	Grote loads dak - lichtstraat zuid (grt dl)	130015,02	476013,71	8,20	-0,50
Nagel4	9546	Grote loads dak - lichtstraat zuid (grt dl)	130020,52	476015,00	8,20	-0,49
Nagel4	9547	Grote loads dak - lichtstraat zuid (grt dl)	130025,27	476016,15	8,20	-0,46
Nagel4	9548	Grote loads dak - lichtstraat zuid (grt dl)	130030,02	476017,22	8,20	-0,42
Nagel4	9551	Grote loads dak - lichtstraat noord (kl dl)	130036,28	476016,55	7,30	-0,42
Nagel4	9552	Grote loads dak - lichtstraat noord (kl dl)	130038,46	476017,13	7,30	-0,40
Nagel4	9553	Grote loads dak - lichtstraat zuid (kl dl)	130036,55	476015,53	7,30	-0,43
Nagel4	9554	Grote loads dak - lichtstraat zuid (kl dl)	130038,68	476016,02	7,30	-0,42

PEUTZ

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel

[illegible]

Invoergegevens rekenmodel Mobiele bronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Naam	Omschr.	X-1	Y-1	ISO_H	ISO M
Betonfabriek	M1	Vrachtauto algemeen	130073,38	475967,37	1,00	--
Betonfabriek	M2	Vrachtauto algemeen	130002,29	475993,96	1,00	--
Betonfabriek	M3	Vrachtauto algemeen	130002,22	475994,24	1,00	--
Betonfabriek	M4	Vrachtauto's zand/grind/cement	129925,91	475941,69	1,00	--
Betonfabriek	M5	Vrachtauto algemeen	130035,48	475959,91	1,00	-1,00
Betonfabriek	M6	Vrachtauto NW	130001,16	475993,61	1,00	--
Betonfabriek	M7	Vrachtauto NW	130001,09	475993,89	1,00	--
Nagel4	RL 001	Rijden personenwagens	130073,03	476048,42	0,50	--
Nagel4	RL 002	Rijden bestelwagens	130073,02	476048,49	0,80	--
Nagel4	RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	130073,01	476048,58	1,00	--
Nagel4	RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	130072,98	476048,71	1,50	--
Nagel4	RL 011	Rijden heftruck (diesel/gas)- toegangsweg	130023,88	476049,59	1,00	--
Nagel12	352	voertuigen 12	130111,95	475949,48	1,00	--
Nagel12	355	dieselheftruck 12	130114,76	475944,08	1,00	--
Haring	2001	Vrachtwagens Haring	130104,92	475960,61	0,75	--

Invoergegevens rekenmodel Mobiele bronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Gem.snelheid	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k
Betonfabriek	10	40	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	40	6	2	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	20	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	10	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	40	6	2	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	20	6	2	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Betonfabriek	10	10	--	--	78,80	86,90	93,40	96,80	100,00	98,20
Nagel4	15	10	1	2	61,00	79,00	79,00	82,00	84,00	84,00
Nagel4	15	5	1	2	71,30	79,20	84,20	85,10	88,10	87,20
Nagel4	15	5	1	1	71,90	80,30	83,60	92,10	95,40	92,70
Nagel4	15	6	--	1	76,20	85,10	90,00	94,60	98,30	96,60
Nagel4	5	10	--	--	70,55	78,30	85,60	91,50	90,70	91,40
Nagel12	10	20	--	--	72,90	81,30	84,60	93,10	96,40	93,70
Nagel12	5	2	--	--	72,90	80,60	87,90	93,80	93,00	93,70
Haring	10	16	4	4	76,80	86,90	90,40	94,80	100,00	97,20

Invoergegevens rekenmodel Mobiele bronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb (D)	Cb (A)	Cb (N)
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	24,92	--	--
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	24,89	28,35	36,14
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	28,07	--	--
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	30,81	--	--
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	25,29	28,76	36,54
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	27,94	28,39	36,17
Betonfabriek	92,00	80,90	104,13	30,87	--	--
Nagel4	82,00	76,00	90,08	39,55	44,78	44,78
Nagel4	80,70	74,70	93,01	42,56	44,78	44,78
Nagel4	87,70	79,70	99,02	42,56	44,78	47,79
Nagel4	89,80	76,50	102,20	41,80	--	47,82
Nagel4	89,90	84,80	97,55	33,17	--	--
Nagel12	88,70	80,70	100,02	30,93	--	--
Nagel12	92,20	87,10	99,85	40,02	--	--
Haring	90,00	76,90	103,21	29,10	30,35	33,36

Invoergegevens rekenmodel Oppervlaktebronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

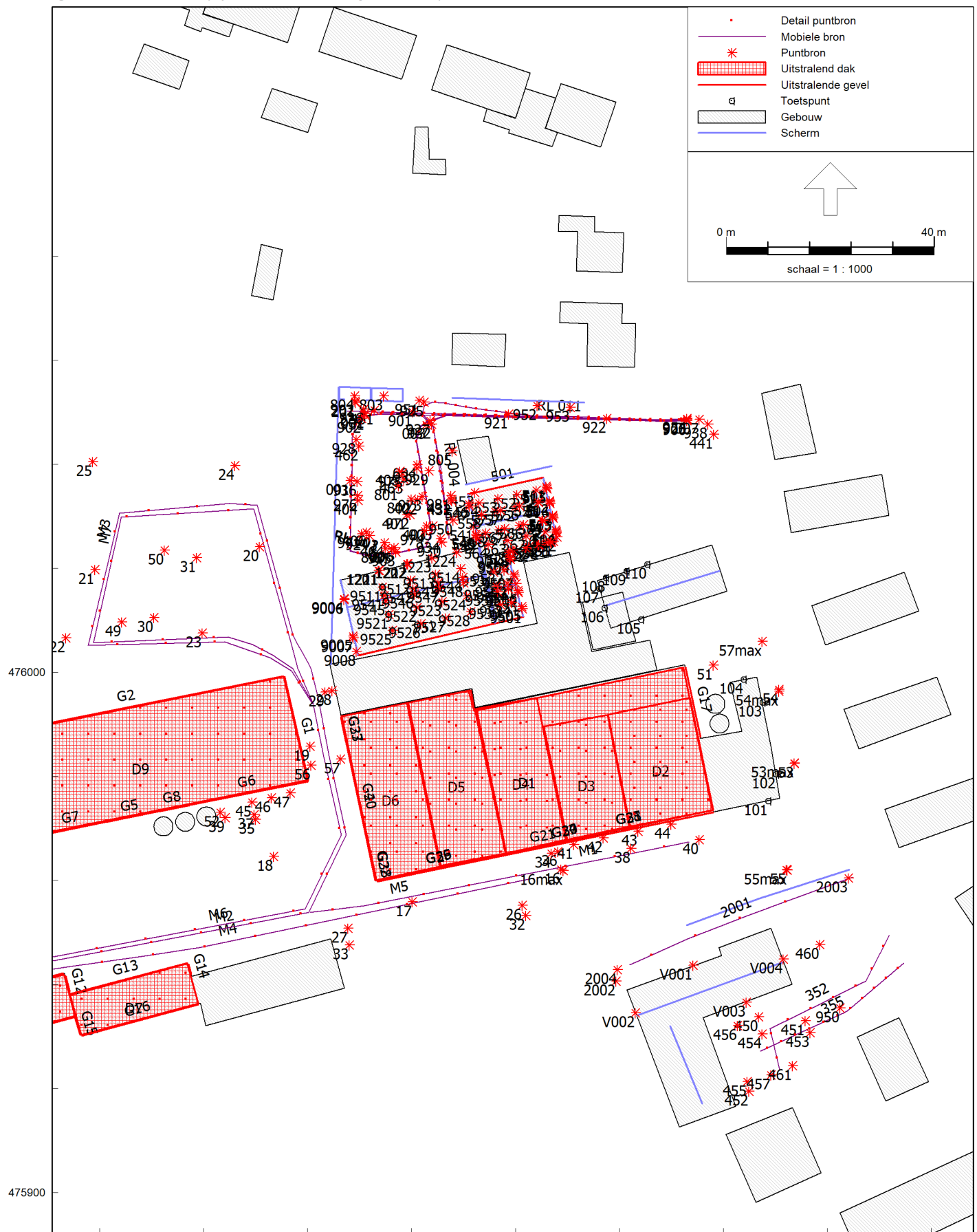
Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Hoogte	Maaiveld	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	LwrM2 63	LwrM2 125
O1	Haring 10a	130053,10	475944,26	5,00	-1,00	12,000	1,265	0,800	40,30	45,30
O2	Nagel 12	130090,80	475941,12	5,00	-0,62	12,000	1,265	0,800	40,30	45,30
O3	Nagel 4	130006,32	476056,95	5,00	-1,00	12,000	1,265	0,800	40,30	45,30

Invoergegevens rekenmodel Oppervlaktebronnen

Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal
O1	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,01
O2	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,01
O3	49,30	53,30	54,30	52,30	51,30	49,30	60,01

Weergave rekenmodel (op basis van bedrijfssituatie)



Industrielaawai - IL, [Cumulatie - Industrielaawai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd], Geomilieu V4.01

PEUTZ

The image is a detailed architectural site plan of a residential complex. The plan shows several buildings, some of which are highlighted with red hatching to indicate specific features like 'Uitstralend dak' (radiating roof) or 'Uitstralende gevel' (radiating facade). The buildings are labeled with various codes: G1 through G14, D1 through D9, O1, O2, O3, M1 through M6, and M10 through M12. The plan also includes numerous numbered points, some marked with red asterisks, likely representing specific locations or features. A legend in the top right corner defines the symbols used: red dots for 'Detail puntbron', purple lines for 'Mobiele bron', red dotted lines for 'Oppervlakte bronpunt', red dashed lines for 'Oppervlaktebron', red asterisks for 'Puntbron', red hatching for 'Uitstralend dak', red solid lines for 'Uitstralende gevel', a red circle with a dot for 'Toetspunt', grey hatching for 'Gebouw', and blue lines for 'Scherp'. A scale bar at the bottom right indicates a scale of 1:1000, with a north arrow pointing upwards. The plan is oriented with the north arrow at the top. The overall layout shows a central area with several buildings, surrounded by open space and other structures. The plan is a technical drawing, likely for a planning or construction project.

130100

Figuur FE 1136-1-NO 1.2

Rekenresultaten cumulatief Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	58,8	47,4	42,1	58,8
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	55,1	46,2	40,4	55,1
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	51,3	46,5	40,6	51,5
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	54,6	44,4	39,7	54,6
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,0	35,4	29,2	48,0
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	50,8	43,7	39,0	50,8
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	53,8	49,5	44,4	54,5
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	46,7	45,5	34,5	50,5
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,6	50,4	45,2	55,4
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	49,4	45,8	36,3	50,8
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,4	50,3	44,7	55,3
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,6	45,1	35,8	50,1
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,0	49,6	44,0	54,6
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,4	45,0	37,2	50,0
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,0	49,7	44,7	54,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	101_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	58,8	47,4	42,1	58,8	
Groep	Betonfabriek		56,3	44,7	37,3	56,3	
Groep	Nagel12		54,9	--	--	54,9	
Groep	Haring		44,8	43,9	40,3	50,3	
Groep	Nagel4		33,1	29,6	23,5	34,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAg bij Bron/Groep voor toetspunt:	102_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	55,1	46,2	40,4	55,1	
Groep	Nagel12		53,6	--	--	53,6	
Groep	Betonfabriek		49,3	45,6	39,5	50,6	
Groep	Haring		37,6	36,7	33,0	43,0	
Groep	Nagel4		34,1	29,3	21,6	34,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	103_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	51,3	46,5	40,6	51,5	
Groep	Betonfabriek		47,7	45,8	39,7	50,8	
Groep	Nagel12		47,9	--	--	47,9	
Groep	Nagel4		40,6	36,8	30,7	41,8	
Groep	Haring		34,6	33,9	29,8	39,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	104_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	54,6	44,4	39,7	54,6	
Groep	Betonfabriek		53,6	29,4	22,8	53,6	
Groep	Nagel4		47,4	44,1	39,5	49,5	
Groep	Nagel12		37,5	--	--	37,5	
Groep	Haring		26,9	26,6	21,4	31,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	105_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,0	35,4	29,2	48,0	
Groep	Betonfabriek		47,4	26,1	19,6	47,4	
Groep	Nagel4		38,7	34,8	28,5	39,8	
Groep	Nagel12		29,3	--	--	29,3	
Groep	Haring		18,6	17,9	13,7	23,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	105_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	50,8	43,7	39,0	50,8	
Groep	Nagel4		47,1	43,5	38,8	48,8	
Groep	Betonfabriek		48,1	29,3	22,5	48,1	
Groep	Nagel12		37,3	--	--	37,3	
Groep	Haring		25,2	24,9	19,9	29,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	106_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	53,8	49,5	44,4	54,5	
Groep	Nagel4		52,9	49,5	44,4	54,5	
Groep	Betonfabriek		46,4	27,3	19,8	46,4	
Groep	Nagel12		35,0	--	--	35,0	
Groep	Haring		24,5	24,4	18,6	29,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	107_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	46,7	45,5	34,6	50,5	
Groep	Nagel4		46,2	45,5	34,5	50,5	
Groep	Betonfabriek		37,0	19,8	12,2	37,0	
Groep	Nagel12		27,0	--	--	27,0	
Groep	Haring		16,6	16,2	11,3	21,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	107_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,6	50,4	45,2	55,4	
Groep	Nagel4		53,8	50,4	45,2	55,4	
Groep	Betonfabriek		46,7	27,4	19,9	46,7	
Groep	Nagel12		34,6	--	--	34,6	
Groep	Haring		24,2	24,1	18,3	29,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAg bij Bron/Groep voor toetspunt:	108_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	49,4	45,8	36,3	50,8	
Groep	Nagel4		49,0	45,8	36,3	50,8	
Groep	Betonfabriek		38,8	20,7	13,1	38,8	
Groep	Nagel12		24,7	--	--	24,7	
Groep	Haring		15,1	14,3	10,4	20,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAEq bij Bron/Groep voor toetspunt:	108_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,4	50,3	44,7	55,3	
Groep	Nagel4		53,8	50,3	44,7	55,3	
Groep	Betonfabriek		45,6	23,9	16,4	45,6	
Groep	Nagel12		28,5	--	--	28,5	
Groep	Haring		18,0	17,7	12,7	22,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	109_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,6	45,1	35,8	50,1	
Groep	Nagel4		48,1	45,1	35,8	50,1	
Groep	Betonfabriek		38,9	21,3	13,6	38,9	
Groep	Nagel12		25,4	--	--	25,4	
Groep	Haring		15,4	14,5	10,7	20,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAg bij Bron/Groep voor toetspunt:	109_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,0	49,6	44,0	54,6	
Groep	Nagel4		53,4	49,6	44,0	54,6	
Groep	Betonfabriek		45,0	22,8	15,5	45,0	
Groep	Nagel12		29,4	--	--	29,4	
Groep	Haring		18,2	17,7	12,9	22,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	110_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,4	45,0	37,2	50,0	
Groep	Nagel4		47,9	45,0	37,2	50,0	
Groep	Betonfabriek		39,0	20,5	12,9	39,0	
Groep	Nagel12		25,8	--	--	25,8	
Groep	Haring		14,7	13,8	10,0	20,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAg bij Bron/Groep voor toetspunt:	110_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	54,0	49,7	44,7	54,7	
Groep	Nagel4		53,3	49,7	44,7	54,7	
Groep	Betonfabriek		45,3	22,9	15,6	45,3	
Groep	Nagel12		30,1	--	--	30,1	
Groep	Haring		18,0	17,7	12,7	22,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	57,9	49,5	43,8	57,9
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	52,7	48,3	42,8	53,3
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	50,9	47,6	42,0	52,6
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	54,2	41,1	36,0	54,2
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	46,6	34,2	29,0	46,6
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	50,3	41,4	36,4	50,3
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	51,3	44,7	39,7	51,3
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,3	43,0	38,0	48,3
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,3	46,0	40,9	52,3
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,0	44,7	39,7	50,0
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,2	46,2	41,2	52,2
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,5	45,2	40,2	50,5
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,3	46,4	41,4	52,3
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,1	44,8	39,8	50,1
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,2	46,2	41,2	52,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	101_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	57,9	49,5	43,8	57,9	
Groep	Betonfabriek		56,3	44,7	37,3	56,3	
Groep	Haring		49,3	44,3	39,3	49,3	
Groep	Nagel12		50,1	45,1	40,1	50,1	
Groep	Nagel4		31,6	26,6	21,6	31,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	102_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	52,7	48,3	42,8	53,3	
Groep	Betonfabriek		49,3	45,5	39,5	50,5	
Groep	Haring		43,5	38,5	33,5	43,5	
Groep	Nagel12		48,7	43,7	38,7	48,7	
Groep	Nagel4		35,2	30,2	25,2	35,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	103_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	50,9	47,6	42,0	52,6	
Groep	Betonfabriek		47,7	45,8	39,7	50,8	
Groep	Haring		42,6	37,6	32,6	42,6	
Groep	Nagel12		45,8	40,8	35,8	45,8	
Groep	Nagel4		39,2	34,2	29,2	39,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	104_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	54,2	41,1	36,0	54,2	
Groep	Betonfabriek		53,6	29,4	22,8	53,6	
Groep	Haring		38,0	33,0	28,0	38,0	
Groep	Nagel12		39,4	34,4	29,4	39,4	
Groep	Nagel4		43,7	38,7	33,7	43,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	105_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	46,6	34,2	29,0	46,6	
Groep	Betonfabriek		45,8	26,0	19,6	45,8	
Groep	Haring		31,3	26,3	21,3	31,3	
Groep	Nagel12		29,0	24,0	19,0	29,0	
Groep	Nagel4		36,9	31,9	26,9	36,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	105_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	50,3	41,4	36,4	50,3	
Groep	Betonfabriek		48,1	29,3	22,5	48,1	
Groep	Haring		36,9	31,9	26,9	36,9	
Groep	Nagel12		39,5	34,5	29,5	39,5	
Groep	Nagel4		44,4	39,4	34,4	44,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	106_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	51,3	44,7	39,7	51,3	
Groep	Betonfabriek		46,4	27,3	19,8	46,4	
Groep	Haring		38,3	33,3	28,3	38,3	
Groep	Nagel12		38,1	33,1	28,1	38,1	
Groep	Nagel4		49,0	44,0	39,0	49,0	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	107_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	48,3	43,0	38,0	48,3	
Groep	Betonfabriek		37,0	19,8	12,2	37,0	
Groep	Haring		23,9	18,9	13,9	23,9	
Groep	Nagel12		26,8	21,8	16,8	26,8	
Groep	Nagel4		47,9	42,9	37,9	47,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	107_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,3	46,0	40,9	52,3	
Groep	Betonfabriek		46,7	27,4	19,9	46,7	
Groep	Haring		38,0	33,0	28,0	38,0	
Groep	Nagel12		36,9	31,9	26,9	36,9	
Groep	Nagel4		50,5	45,5	40,5	50,5	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	108_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,0	44,7	39,7	50,0	
Groep	Betonfabriek		38,8	20,7	13,1	38,8	
Groep	Haring		22,9	17,9	12,9	22,9	
Groep	Nagel12		23,2	18,2	13,2	23,2	
Groep	Nagel4		49,6	44,6	39,6	49,6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	108_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,2	46,2	41,2	52,2	
Groep	Betonfabriek		45,6	23,9	16,4	45,6	
Groep	Haring		30,4	25,4	20,4	30,4	
Groep	Nagel12		31,8	26,8	21,8	31,8	
Groep	Nagel4		51,1	46,1	41,1	51,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	109_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,5	45,2	40,2	50,5	
Groep	Betonfabriek		38,9	21,3	13,6	38,9	
Groep	Haring		20,9	15,9	10,9	20,9	
Groep	Nagel12		22,2	17,2	12,2	22,2	
Groep	Nagel4		50,2	45,2	40,2	50,2	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	109_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,3	46,4	41,4	52,3	
Groep	Betonfabriek		45,0	22,8	15,5	45,0	
Groep	Haring		30,1	25,1	20,1	30,1	
Groep	Nagel12		29,9	24,9	19,9	29,9	
Groep	Nagel4		51,4	46,4	41,4	51,4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	110_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	50,1	44,8	39,8	50,1	
Groep	Betonfabriek		39,0	20,5	12,9	39,0	
Groep	Haring		20,7	15,7	10,7	20,7	
Groep	Nagel12		22,1	17,1	12,1	22,1	
Groep	Nagel4		49,7	44,7	39,7	49,7	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (op basis van kavelwaarden)

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Industrielawaai omliggende bedrijven - oppervlaktebronnen
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	110_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep:	(hoofdgroep)
Groepsreductie:	Nee

Naam							
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	52,2	46,2	41,2	52,2	
Groep	Betonfabriek		45,3	22,9	15,6	45,3	
Groep	Haring		30,4	25,4	20,4	30,4	
Groep	Nagel12		29,8	24,8	19,8	29,8	
Groep	Nagel4		51,1	46,1	41,1	51,1	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmaz totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	84,2	69,7	69,7
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	86,1	73,2	73,2
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	82,2	73,6	73,6
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	69,7	69,7	69,7
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	63,3	63,3	63,3
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	62,7	62,3	62,3
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	71,2	59,8	64,5
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	70,3	59,5	63,7
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	71,8	60,8	65,9
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	70,4	59,9	68,0
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,2	61,8	70,1
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	69,7	60,1	67,8
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,1	61,7	69,4
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	69,3	59,9	67,8
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,0	62,3	69,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 101_A - Logiesfunctie Nigtevecht
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
101_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	84,2	69,7	69,7
950	lmax storten metaal	1,00	84,2	--	--
453	storten metaal 12	1,00	77,8	--	--
16max	Heftruck	1,00	71,2	--	--
2003	lmax bakwagen	1,00	69,7	69,7	69,7
M1	Vrachtauto algemeen	1,00	68,1	--	--
2001	Vrachtwagens Haring	0,75	66,9	66,9	66,9
55max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	64,9	64,9	64,9
2004	lmax bakwagen	1,00	64,5	64,5	64,5
36	Zand grind lossen	2,00	64,5	--	--
454	slijptol	1,00	63,1	--	--
26	Zelfladers	2,00	62,9	--	--
40	Vrachtauto stationair adm	1,00	62,4	--	--
455	slijptol	1,00	61,9	--	--
460	heftruck (diesel) 12	1,00	61,9	--	--
M4	Vrachtauto's zand/grind/cement	1,00	61,4	--	--
451	kraan vw lossen 12	3,00	61,0	--	--
M5	Vrachtauto algemeen	1,00	60,6	60,6	60,6
352	voertuigen 12	1,00	60,5	--	--
355	dieselheftruck 12	1,00	59,4	--	--
32	Vrachtauto manoeuvreren (deels met signalerin	1,00	58,7	58,7	58,7
Rest			58,0	55,0	55,0
LAmax	(hoofdgroep)		84,2	69,7	69,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 102_A - Logiesfunctie Nigtevecht
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
102_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	86,1	73,2	73,2
950	lmax storten metaal	1,00	86,1	--	--
453	storten metaal 12	1,00	75,7	--	--
53max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	73,2	73,2	73,2
2003	lmax bakwagen	1,00	68,6	68,6	68,6
54max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	63,7	63,7	63,7
53	Personenauto's parkeerplaats	1,00	63,4	63,4	63,4
2001	Vrachtwagens Haring	0,75	62,6	62,6	62,6
460	heftruck (diesel) 12	1,00	60,9	--	--
455	slijptol	1,00	60,9	--	--
352	voertuigen 12	1,00	60,0	--	--
57max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	59,6	59,6	59,6
451	kraan vw lossen 12	3,00	59,5	--	--
355	dieselheftruck 12	1,00	58,2	--	--
55max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	57,9	57,9	57,9
16max	Heftruck	1,00	57,3	--	--
454	slijptol	1,00	56,6	--	--
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	56,5	--	--
452	grijper vw laden 12	3,00	56,4	--	--
457	snijbrander	1,00	56,0	--	--
54	Personenauto's parkeerplaats	1,00	53,6	53,6	53,6
Rest			53,2	53,2	53,2
LAmax	(hoofdgroep)		86,1	73,2	73,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 103_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
103_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	82,2	73,6	73,6
950	lmax storten metaal	1,00	82,2	--	--
54max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	73,6	73,6	73,6
57max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	66,3	66,3	66,3
53max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	65,8	65,8	65,8
453	storten metaal 12	1,00	64,4	--	--
54	Personenauto's parkeerplaats	1,00	63,6	63,6	63,6
2003	lmax bakwagen	1,00	62,6	62,6	62,6
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	61,8	--	--
2001	Vrachtwagens Haring	0,75	58,7	58,7	58,7
352	voertuigen 12	1,00	58,1	--	--
355	dieselheftruck 12	1,00	57,2	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	57,1	--	57,1
460	heftruck (diesel) 12	1,00	56,7	--	--
53	Personenauto's parkeerplaats	1,00	55,9	55,9	55,9
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	55,4	--	55,4
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,4	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,3	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	55,1	--	--
454	slijptol	1,00	54,7	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	54,4	--	--
Rest			54,4	54,4	54,4
LAmix	(hoofdgroep)		82,2	73,6	73,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmaz bij Bron voor toetspunt: 104_A - Logiesfunctie Nigtevecht
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
104_A	Logiesfunctie Nigtevecht	5,00	69,7	69,7	69,7
57max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	69,7	69,7	69,7
950	Lmax storten metaal	1,00	64,3	--	--
51	Cementschroef	1,00	63,5	--	--
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	63,0	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,1	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,0	--	--
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	60,0	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	59,1	--	59,1
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	59,1	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	58,9	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	58,9	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	58,4	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	58,3	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	57,8	--	--
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	57,2	--	57,2
453	storten metaal 12	1,00	57,1	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,3	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	54,8	--	54,8
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	54,6	--	--
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	53,8	--	53,8
Rest			52,6	52,6	52,6
LAmaz	(hoofdgroep)		69,7	69,7	69,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 105_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam						
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
105_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	63,3	63,3	63,3	
57max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	63,3	63,3	63,3	
51	Cementschroef	1,00	57,7	--	--	
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	57,1	--	--	
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	56,9	--	--	
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	56,8	--	--	
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	56,8	--	--	
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	56,5	--	--	
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	56,4	--	--	
950	Lmax storten metaal	1,00	55,3	--	--	
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,2	--	--	
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,2	--	--	
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	54,1	--	--	
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	53,9	--	--	
54max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	51,8	51,8	51,8	
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	48,8	--	48,8	
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	48,5	--	--	
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	48,5	--	48,5	
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	48,3	--	48,3	
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	47,3	--	47,3	
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	47,2	--	--	
Rest			45,9	45,9	45,9	
LAmix	(hoofdgroep)		63,3	63,3	63,3	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
 LAmax bij Bron voor toetspunt: 105_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
105_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	62,7	62,3	62,3
950	Lmax storten metaal	1,00	62,7	--	--
57max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	62,3	62,3	62,3
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	62,2	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	62,1	--	--
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	61,5	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,4	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,1	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,5	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,3	--	--
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	60,3	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,2	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	58,4	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	56,2	--	--
453	storten metaal 12	1,00	56,0	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	55,6	--	--
51	Cementschroef	1,00	55,6	--	--
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	54,5	--	54,5
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	54,5	--	54,5
54max	Personenauto's parkeerplaats	0,80	53,1	53,1	53,1
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	53,0	--	53,0
Rest			52,8	51,2	52,7
LAmax	(hoofdgroep)		62,7	62,3	62,3

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 106_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
106_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	71,2	59,8	64,5
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,2	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	70,9	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	70,8	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	69,5	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	67,6	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	67,4	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	66,0	--	--
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	65,6	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	64,5	--	64,5
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	63,4	--	63,4
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	63,1	--	--
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	63,1	--	63,1
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	63,1	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	63,0	--	63,0
950	Lmax storten metaal	1,00	62,5	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,9	--	--
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	61,3	--	61,3
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,2	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	59,8	59,8	59,8
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	59,5	--	--
Rest			59,0	58,2	57,5
LAmix	(hoofdgroep)		71,2	59,8	64,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
 Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
 LAmix bij Bron voor toetspunt: 107_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
 Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	70,3	59,5	63,7
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	70,3	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	69,8	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	69,6	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	64,3	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	64,2	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,9	--	--
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	63,7	--	63,7
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	62,4	--	62,4
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	62,4	--	62,4
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	60,7	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	60,4	--	60,4
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,2	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	59,5	59,5	59,5
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	59,4	--	--
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	59,3	--	59,3
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	57,1	--	--
950	Lmax storten metaal	1,00	57,0	--	--
RL 011	Rijden heftruck (diesel/gas)- toegangsweg	1,00	56,8	--	--
952	Lmax personenwagens	0,50	56,1	56,1	56,1
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	55,9	--	--
Rest			55,4	55,4	55,4
LAmix	(hoofdgroep)		70,3	59,5	63,7

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 107_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
107_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	71,8	60,8	65,9
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,8	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,6	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,5	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	71,1	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	71,1	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	67,5	--	--
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	66,3	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	66,0	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagens), optrekken ed	1,00	65,9	--	65,9
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	64,4	--	64,4
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagens), optrekken ed	1,00	64,2	--	64,2
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	64,2	--	--
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	64,2	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagens), optrekken ed	1,00	64,1	--	64,1
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	62,4	--	62,4
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	62,0	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,8	--	--
950	Lmax storten metaal	1,00	61,4	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	60,8	60,8	60,8
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	60,8	--	--
Rest			60,4	59,5	58,7
LAmix	(hoofdgroep)		71,8	60,8	65,9

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 108_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	70,4	59,9	68,0
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	70,4	--	--
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	70,3	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	69,8	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	69,6	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	69,5	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	68,0	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	68,0	--	68,0
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	66,3	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	65,8	--	65,8
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	64,4	--	64,4
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	64,2	--	64,2
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	64,0	--	--
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	63,3	--	63,3
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,2	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	59,9	59,9	59,9
463	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	2,00	58,4	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	58,2	--	--
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	58,1	--	--
RL 011	Rijden heftruck (diesel/gas)- toegangsweg	1,00	58,1	--	--
953	Lmax personenwagens	0,50	57,8	57,8	57,8
Rest			57,4	56,2	56,2
LAmix	(hoofdgroep)		70,4	59,9	68,0

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LMax bij Bron voor toetspunt: 108_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
108_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,2	61,8	70,1
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	72,2	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,6	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	71,4	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,3	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,3	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	71,1	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	70,1	--	70,1
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	68,1	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,7	--	67,7
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	67,0	--	--
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	66,8	--	66,8
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	65,9	--	65,9
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	65,4	--	65,4
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	64,7	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,2	--	--
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	62,9	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	61,9	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	61,8	61,8	61,8
463	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	2,00	60,8	--	--
932	Lmax heftruck	1,00	60,4	60,4	--
Rest			60,4	60,3	60,3
LMax	(hoofdgroep)		72,2	61,8	70,1

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 109_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
109_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	69,7	60,1	67,8
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	69,7	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	69,1	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	68,3	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,8	--	67,8
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	67,1	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	65,6	--	65,6
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	64,3	--	64,3
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	64,1	--	64,1
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	63,2	--	63,2
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,7	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	61,6	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,9	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,8	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	60,1	60,1	60,1
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	59,4	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	58,4	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	58,2	--	--
RL 011	Rijden heftruck (diesel/gas)- toegangsweg	1,00	58,0	--	--
463	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	2,00	57,9	--	--
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	57,8	--	--
Rest			57,7	57,1	57,1
LAmix	(hoofdgroep)		69,7	60,1	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 109_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
109_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,1	61,7	69,4
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	72,1	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	71,3	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	71,0	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	69,4	--	69,4
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	68,6	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,1	--	67,1
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	66,0	--	--
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	65,9	--	65,9
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	65,3	--	65,3
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	65,2	--	65,2
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	65,2	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,9	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,5	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,4	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	63,2	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	62,4	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	61,7	61,7	61,7
803	Lmax - pakken/vallen etc.	1,70	61,3	--	--
463	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	2,00	61,2	--	--
805	Lmax - pakken/vallen etc.	1,80	60,2	--	--
Rest			60,1	60,1	60,1
LAmix	(hoofdgroep)		72,1	61,7	69,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 110_A - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
110_A	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	1,50	69,3	59,9	67,8
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	69,3	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	68,0	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,8	--	67,8
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	67,4	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,4	--	67,4
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	65,9	--	65,9
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	64,0	--	64,0
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	63,3	--	63,3
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,8	--	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,6	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,5	--	--
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	60,2	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	60,2	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	60,1	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	59,9	59,9	59,9
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	59,4	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	59,0	--	--
RL 011	Rijden heftruck (diesel/gas)- toegangsweg	1,00	58,2	--	--
954	Lmax bestel-/personenwagens, optrekken	0,50	57,6	57,6	57,6
007	Heftruck (gas/diesel)	1,00	57,3	--	--
Rest			57,0	57,0	55,8
LAmix	(hoofdgroep)		69,3	59,9	67,8

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten cumulatief Maximale geluidniveaus (op basis van bedrijfssituatie)

Rapport: Resultatentabel
Model: Industrielawaai omliggende bedrijven - RBS geactualiseerd
LAmix bij Bron voor toetspunt: 110_B - Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a
Groep: (hoofdgroep)

Naam Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
110_B	Woon/Logiesfunctie Vreelandseweg 6a	5,00	72,0	62,3	69,2
975	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	72,0	--	--
976	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	70,6	--	--
922	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	69,2	--	69,2
938	Lmax heftruck/lossen vw	1,00	68,4	--	--
923	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	67,7	--	67,7
801	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	66,2	--	--
971	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	66,2	--	--
900	Lmax middelzware vw, optrekken e.d.	1,00	65,9	--	65,9
921	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	65,7	--	65,7
RL 004	Rijden vrachtwagens - zwaar	1,50	64,9	--	64,9
804	Lmax - pakken/vallen etc.	0,70	63,5	--	--
973	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,5	--	--
802	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	63,2	--	--
800	Lmax - pakken/vallen etc.	2,00	63,1	--	--
974	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	63,0	--	--
1212	Grote loads: lmauitstraling deur kleiner open	3,33	62,3	62,3	--
972	Lmax containerwissel - laad-/losactiviteiten	2,00	61,5	--	--
RL 003	Rijden vrachtwagens - middelzwaar	1,00	61,2	61,2	61,2
462	Kraan (al dan niet autolaadkraan)	2,00	60,6	--	--
927	Lmax v.w. (o.a. containerwagen), optrekken ed	1,00	60,5	--	--
Rest			60,3	60,2	59,7
LAmix	(hoofdgroep)		72,0	62,3	69,2

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen