

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
 invoergegevens geluidbronnen tbv. geluidniveau LAR,LT voor avond-/nachtperiode

rapport 2016140
 bijlage 2.1

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAR,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
038a	filterkast 4; afzuigventilator	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
039a	filterkast 5; ruimte-afzuigventilator	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
040a	filterkast 4	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041a	filterkast 5	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041b	filterkast 2	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
042a	filterkast 3; kanaal afzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
003	mach. hal; voorgvl.	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
005	mach. hal B; deur	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
006	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
007	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
008	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
009	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
010	hal voormontage; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
011	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
012	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
013	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
014	afmontagehal D; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
015	zagerij; hal G; deur	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
016	zagerij; hal G; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
017	elementenhal F; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
018	elementenhal F; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
019	glaszettinghal E; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
020	opslaghal E; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
021	binnenplaats; filterinstallatie	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
023	sprinkler; rooster	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
024	sprinkler; rooster	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
025	sprinkler; uitlaat op dak	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
026	droogkamer aflak; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
027	droogkamer aflak; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
028	spuiterij; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
029	droogkamer grondlak; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
030	droogkamer grondlak; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
031	flowcoat; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
032	oude spuiterij; wand links; uitlaat	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
033	oude spuiterij; wand rechts; uitlaat	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
034	filterkast 3	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
035	filterkast 3; aanzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
036	filterkast 3; transportventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
037	filterkast 1	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
038	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
039	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
040	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
042	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
043	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
044	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
045	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
046	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
047	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
048	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
049	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
050	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
051	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
052	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
055	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
056	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
057	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
058	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
100	gebouw B; ogvl;beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
101	gebouw B; ogvl;glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
invoergegevens geluidbronnen tbv. geluidniveau LAR,LT voor avond-/nachtperiode

rapport 2016140
bijlage 2.1

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAR,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
037a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	0,00	75,10	89,30
038a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	46,70	52,30	69,30
039a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	43,30	48,40	64,20
040a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	53,90	69,70	77,70
041a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	54,30	69,90	77,30
041b	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	54,30	69,90	77,30
042a	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	58,20	67,60	81,50
003	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	36,80	47,80	57,60
005	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	45,20	59,30	73,60
006	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
007	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
008	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
009	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
010	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	42,30	52,70	57,70
011	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
012	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
013	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
014	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	37,40	46,90	62,80
015	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	44,90	59,30	72,90
016	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	40,40	61,50	70,50
017	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
018	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
019	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
020	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Ja	Nee	Nee	41,00	49,50	53,40
021	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	47,90	63,00	80,30
022	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	50,60	67,00	80,40
023	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	Nee	54,00	58,70	84,30
024	0,00	360,00	--	--	--	Ja	Nee	Nee	54,00	58,70	84,30
025	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	91,50
026	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	57,50	66,80	69,60
027	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	50,50	59,70	65,40
028	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	65,60
029	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	49,50	61,80	74,10
030	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	48,50	56,90	70,30
031	0,00	360,00	--	--	9,03	Nee	Nee	Nee	51,00	61,20	75,50
032	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	59,30	63,70	71,90
033	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	46,80	55,00	64,80
034	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	47,70	55,80	70,30
035	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	57,00	66,80	76,60
036	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	0,00	64,80	79,80
037	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	0,00	55,10	69,30
038	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
039	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
040	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
041	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
042	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
043	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
044	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
045	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
046	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
047	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
048	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
049	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
050	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
051	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
052	0,00	360,00	--	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
055	0,00	360,00	--	26,80	29,80	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
056	0,00	360,00	--	26,80	29,80	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
057	0,00	360,00	--	26,80	29,80	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
058	0,00	360,00	--	26,80	29,80	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
100	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	54,10	62,90
101	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	49,10	62,90

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
 invoergegevens geluidbronnen tbv. geluidniveau LAr,LT voor avond-/nachtperiode

rapport 2016140
 bijlage 2.1

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
037a	91,50	94,40	95,90	89,70	86,70	84,20	0,00	5,00	10,00	15,00	17,00
038a	73,50	75,00	72,60	69,90	64,10	54,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039a	67,50	67,50	65,30	62,40	59,20	53,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040a	83,90	76,20	72,60	67,40	60,90	57,40	0,00	0,00	6,00	7,00	7,00
041a	75,50	75,90	74,50	70,70	66,40	62,40	0,00	0,00	6,00	7,00	7,00
041b	75,50	75,90	74,50	70,70	66,40	62,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042a	88,30	93,40	94,70	94,40	86,00	81,80	0,00	5,00	5,00	8,00	10,00
003	61,00	60,50	61,30	60,10	58,50	48,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
005	79,00	82,80	86,60	86,20	83,60	77,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
006	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
007	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
008	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
009	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
010	62,80	69,70	70,20	71,70	68,30	61,70	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
011	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
012	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
013	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014	60,60	65,00	67,80	73,70	78,70	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
015	82,80	85,90	90,70	96,50	89,80	90,40	20,00	20,00	20,00	20,00	20,00
016	73,70	77,70	81,10	81,20	76,90	73,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
017	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
018	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
019	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
020	64,80	72,90	70,70	68,50	64,30	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
021	90,60	92,10	84,20	79,80	75,80	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	89,40	96,30	91,70	87,90	87,00	84,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	90,20	93,10	94,40	92,70	85,80	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	90,20	93,10	94,40	92,70	85,80	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	82,40	83,10	76,10	70,60	62,10	53,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	78,30	80,00	82,70	77,90	73,70	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	75,00	80,90	82,90	77,20	71,70	63,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	77,00	76,40	80,40	78,50	74,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	80,20	81,10	85,70	85,90	80,20	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	79,90	79,70	78,70	74,00	69,10	63,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	93,50	83,60	80,10	76,10	71,20	67,80	0,00	0,00	0,00	7,00	2,00
032	81,50	80,80	82,30	75,10	63,10	52,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	77,50	74,50	71,40	65,10	57,50	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	73,60	77,80	73,30	72,60	71,50	70,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	83,60	87,50	92,30	96,10	97,60	95,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	86,40	88,50	91,10	89,00	87,80	79,60	0,00	0,00	10,00	15,00	15,00
037	71,50	74,40	75,90	69,70	66,70	64,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
043	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
044	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
045	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
046	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
047	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
048	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
049	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
050	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
051	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
052	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
055	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
056	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
057	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
058	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
100	65,30	58,80	55,60	53,40	46,80	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
101	69,30	62,80	52,60	49,40	53,80	46,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
 invoergegevens geluidbronnen tbv. geluidniveau LAr,LT voor avond-/nachtperiode

rapport 2016140
 bijlage 2.1

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
037a	20,00	15,00	10,00	10,00
038a	0,00	0,00	0,00	0,00
039a	0,00	0,00	0,00	0,00
040a	4,00	0,00	0,00	0,00
041a	4,00	0,00	0,00	0,00
041b	0,00	0,00	0,00	0,00
042a	12,00	12,00	12,00	10,00
003	0,00	0,00	0,00	0,00
005	0,00	0,00	0,00	0,00
006	0,00	0,00	0,00	0,00
007	0,00	0,00	0,00	0,00
008	0,00	0,00	0,00	0,00
009	0,00	0,00	0,00	0,00
010	20,00	20,00	20,00	20,00
011	0,00	0,00	0,00	0,00
012	0,00	0,00	0,00	0,00
013	0,00	0,00	0,00	0,00
014	0,00	0,00	0,00	0,00
015	20,00	20,00	20,00	20,00
016	0,00	0,00	0,00	0,00
017	0,00	0,00	0,00	0,00
018	0,00	0,00	0,00	0,00
019	0,00	0,00	0,00	0,00
020	0,00	0,00	0,00	0,00
021	0,00	0,00	0,00	0,00
022	0,00	0,00	0,00	0,00
023	0,00	0,00	0,00	0,00
024	0,00	0,00	0,00	0,00
025	0,00	0,00	0,00	0,00
026	0,00	0,00	0,00	0,00
027	0,00	0,00	0,00	0,00
028	0,00	0,00	0,00	0,00
029	0,00	0,00	0,00	0,00
030	0,00	0,00	0,00	0,00
031	0,00	0,00	0,00	0,00
032	0,00	0,00	0,00	0,00
033	0,00	0,00	0,00	0,00
034	0,00	0,00	0,00	0,00
035	0,00	0,00	0,00	0,00
036	20,00	20,00	15,00	10,00
037	0,00	0,00	0,00	0,00
038	0,00	0,00	0,00	0,00
039	0,00	0,00	0,00	0,00
040	0,00	0,00	0,00	0,00
041	0,00	0,00	0,00	0,00
042	0,00	0,00	0,00	0,00
043	0,00	0,00	0,00	0,00
044	0,00	0,00	0,00	0,00
045	0,00	0,00	0,00	0,00
046	0,00	0,00	0,00	0,00
047	0,00	0,00	0,00	0,00
048	0,00	0,00	0,00	0,00
049	0,00	0,00	0,00	0,00
050	0,00	0,00	0,00	0,00
051	0,00	0,00	0,00	0,00
052	0,00	0,00	0,00	0,00
055	0,00	0,00	0,00	0,00
056	0,00	0,00	0,00	0,00
057	0,00	0,00	0,00	0,00
058	0,00	0,00	0,00	0,00
100	0,00	0,00	0,00	0,00
101	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
102	gebouw B; nrdgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
103	gebouw B; nrdgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
104	gebouw B; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
105	gebouw B; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
106	gebouw B; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
107	gebouw C1-C2; nrdgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
107	gebouw B; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
108	gebouw C1-C2; ogvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
108	gebouw C1-C2; nrdgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
109	gebouw C1-C2; ogvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
110	gebouw C1-C2; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
111	gebouw C1-C2; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
112	gebouw C1-C2; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
113	gebouw C1-C2; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
114	gebouw A; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
115	gebouw A; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
116	gebouw A; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
117	gebouw A; dak	6,10	0,00	Relatief	Normale puntbron
118	gebouw A; ogvl;beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
119	gebouw A; ogvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
120	gebouw A; zgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
121	gebouw A; zgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
102	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
103	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
104	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
105	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
106	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
107	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
107	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
108	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	45,10	52,10	65,90
108	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
109	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	45,10	57,10	65,90
110	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
111	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
112	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
113	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
114	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
115	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
116	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
117	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
118	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
119	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	49,10	62,90
120	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
121	0,00	360,00	--	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
102	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
103	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
104	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
105	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
106	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
107	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	72,30	65,80	55,60	52,40	56,80	49,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
108	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
109	68,30	61,80	58,60	56,40	49,80	39,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
110	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
111	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
112	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
113	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
114	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
115	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
116	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
117	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
118	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
119	69,30	62,80	52,60	49,40	53,80	46,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
120	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
121	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
102	0,00	0,00	0,00	0,00
103	0,00	0,00	0,00	0,00
104	0,00	0,00	0,00	0,00
105	0,00	0,00	0,00	0,00
106	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00
107	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00
108	0,00	0,00	0,00	0,00
109	0,00	0,00	0,00	0,00
110	0,00	0,00	0,00	0,00
111	0,00	0,00	0,00	0,00
112	0,00	0,00	0,00	0,00
113	0,00	0,00	0,00	0,00
114	0,00	0,00	0,00	0,00
115	0,00	0,00	0,00	0,00
116	0,00	0,00	0,00	0,00
117	0,00	0,00	0,00	0,00
118	0,00	0,00	0,00	0,00
119	0,00	0,00	0,00	0,00
120	0,00	0,00	0,00	0,00
121	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Item ID	Grp.ID	Datum	1e kid
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	187	1	11:40, 29 nov 2016	-133
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	188	1	12:43, 29 nov 2016	-154
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	218	1	12:43, 29 nov 2016	-304
parkeerplaatsen	216	11	16:22, 29 nov 2016	-275
parkeerplaatsen	217	11	16:22, 29 nov 2016	-280

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm
verkeersaantrekkelijk; geluidniveau LAr,LT	21	053	indirect; rijden vrachtwagen	Polylijn
verkeersaantrekkelijk; geluidniveau LAr,LT	21	054	indirect; rijden personenauto/busje	Polylijn
verkeersaantrekkelijk; geluidniveau LAr,LT	12	IH001	indirect; rijden personenauto/busje	Polylijn
parkeerplaatsen	2	001	rijden personenauto/busje	Polylijn
parkeerplaatsen	3	002	rijden personenauto/busje	Polylijn

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-1	Y-1	X-n	Y-n	H-1
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	229704,61	432269,94	230148,41	432031,06	0,75
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	229703,40	432265,69	230145,38	432029,85	0,75
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	229838,89	432186,31	229715,37	431920,66	0,75
parkeerplaatsen	229948,35	432126,49	229932,36	432098,01	0,75
parkeerplaatsen	229732,75	431917,81	229755,63	431977,77	0,75

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-n	M-l	M-n	ISO H	Min.RH	Max.RH
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
parkeerplaatsen	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75
parkeerplaatsen	0,75	0,00	0,00	0,75	0,75	0,75

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Min.AH	Max.AH	ISO M	Hdef.	Vormpunten
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,75	0,00	Relatief	2
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,75	0,00	Eigen waarde	2
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,75	0,75	0,00	Eigen waarde	6
parkeerplaatsen	0,75	0,75	0,00	Eigen waarde	2
parkeerplaatsen	0,75	0,75	0,00	Eigen waarde	5

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	504,01	504,01	504,01
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	500,97	500,97	500,97
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	296,76	296,76	26,54
parkeerplaatsen	32,66	32,66	32,66
parkeerplaatsen	65,97	65,97	6,82

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Max.lengte	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb (D)	Cb (A)
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	504,01	24	--	--	27,17	--
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	500,97	160	37	37	18,95	20,54
verkeersaantrekend; geluidniveau LAr,LT	103,28	120	30	30	20,05	21,30
parkeerplaatsen	32,66	--	4	4	--	27,87
parkeerplaatsen	25,26	--	30	30	--	17,83

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Aant.puntbr	Lw 31	Lw 63
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	--	25	25,00	21	0,00	75,60
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	23,55	25	25,00	21	0,00	74,60
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	24,31	25	25,00	12	0,00	74,60
parkeerplaatsen	30,88	10	25,00	2	0,00	74,60
parkeerplaatsen	20,84	10	25,00	3	0,00	74,60

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	84,20	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80
parkeerplaatsen	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80
parkeerplaatsen	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	104,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	91,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	91,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
parkeerplaatsen	91,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
parkeerplaatsen	91,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
invoergegevens geluidbronnen tbv. geluidniveau LAr,LT voor avond-/nachtperiode

rapport 2016140
bijlage 2.1

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	75,60	84,20	88,00
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	74,60	80,40	80,30
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	0,00	0,00	0,00	0,00	74,60	80,40	80,30
parkeerplaatsen	0,00	0,00	0,00	0,00	74,60	80,40	80,30
parkeerplaatsen	0,00	0,00	0,00	0,00	74,60	80,40	80,30

Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	104,22
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	91,42
verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	91,42
parkeerplaatsen	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	91,42
parkeerplaatsen	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	91,42

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)

Model eigenschap

Omschrijving	2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Verantwoordelijke	PC2
Rekenmethode	IL
Aangemaakt door	PC2 op 11-9-2007
Laatst ingezien door	Ab op 5-12-2016
Model aangemaakt met	GN-V5.24
Standaard maaiveldhoogte	0
Rekenhoogte contouren	4
Detailniveau toetspunt resultaten	Bronresultaten
Detailniveau resultaten grids	Totaalresultaten
Meteorologische correctie	Toepassen standaard, 5,0
Standaard bodemfactor	1,0
Absorptiestandaarden	HMRI-II.8
Clusteren gebouwen	Ja
Verwijderen binnenwanden	Nee
Luchtdemping [dB/km]	0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40
Aandachtsgebied	--
Dynamische foutmarge	--

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} na maatregelen
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
002	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
003	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
005	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
008	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
009	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
014	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
015	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
012	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja
013	woning derden	0,00	Relatief	1,50	5,00	--	--	--	--	Ja

Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Cp	Refl. 31	Refl. 63	Refl. 125	Refl. 250
1	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
2	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
3	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
4	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
5	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
6	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
7	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
8	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
9	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
10	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
11	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
12	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
13	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
14	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
15	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
16	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
17	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
18	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
19	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
20	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
21	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
22	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
23	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
24	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
25	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
26	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
27	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
28	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
29	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
30	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
31	bebouwing derden	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
001	bebouwing inrichting	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
004	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
005	bebouwing inrichting	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
006	bebouwing inrichting	7,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
007	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
008	bebouwing inrichting	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
010	bebouwing inrichting	6,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
010	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
011	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
012	bebouwing inrichting	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
013	bebouwing inrichting	8,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,20	0,20	0,20	0,20
014	bebouwing inrichting	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
015	bebouwing inrichting	5,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
016	bebouwing inrichting	6,50	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
100	gebouw A	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
101	gebouw C1-C2	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80
102	gebouw B	6,00	0,00	Relatief	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl. 500	Refl. 1k	Refl. 2k	Refl. 4k	Refl. 8k
1	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
2	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
3	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
5	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
6	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
8	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
9	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
10	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
11	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
12	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
13	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
14	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
15	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
16	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
17	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
18	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
19	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
20	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
21	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
22	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
23	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
25	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
26	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
27	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
28	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
29	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
30	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
31	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
001	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
004	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
005	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
006	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
007	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
008	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
010	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
011	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
012	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
013	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
014	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
015	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
016	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
100	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
101	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
102	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
001	bestrating	0,00
002	bestrating	0,00
003	bestrating	0,00
004	bestrating	0,00
005	bodemvlak bedrijfsterrein	0,20
006	bodemvlak bedrijfsterrein	1,00
007	bodemgebied bedrijfsterrein	0,00
008	bodemgebied bedrijfsterrein	0,00

Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k
001	aanplanting	6,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
001	beplantingsstrook	5,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
002	beplantingsstrook	5,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
003	beplantingsstrook	5,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00
004	beplantingsstrook	5,00	0,00	Relatief	0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	1,00	1,00

Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Beplantingsstroken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	D. 4k	D. 8k
001	2,00	3,00
001	2,00	3,00
002	2,00	3,00
003	2,00	3,00
004	2,00	3,00

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	woning derden	1,50	45,9	--	--
015_A	woning derden	1,50	45,2	--	--
009_A	woning derden	1,50	45,0	--	--
008_A	woning derden	1,50	44,4	--	--
014_A	woning derden	1,50	43,4	--	--
012_A	woning derden	1,50	43,1	--	--
003_A	woning derden	1,50	42,7	--	--
013_A	woning derden	1,50	42,2	--	--
005_A	woning derden	1,50	41,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_A - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
002_A	woning derden	1,50	45,9	--	--
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		28,7	--	--
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		44,8	--	--
Groep	parkeerplaatsen		19,6	--	--
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		16,4	--	--
Groep	spuiterij		38,7	--	--
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		21,3	--	--
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		22,6	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		25,4	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 009_A - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
009_A	woning derden	1,50	45,0	--	--
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		24,4	--	--
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		34,9	--	--
Groep	parkeerplaatsen		23,2	--	--
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		39,0	--	--
Groep	spuiterij		42,9	--	--
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		19,3	--	--
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		22,8	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		24,1	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 012_A - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
012_A	woning derden	1,50	43,1	--	--
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		29,8	--	--
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		33,8	--	--
Groep	parkeerplaatsen		28,7	--	--
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		35,3	--	--
Groep	spuiterij		40,2	--	--
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		19,1	--	--
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		28,9	--	--
Groep	zijklader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		31,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 015_A - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_A	woning derden	1,50	45,2	--	--
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		25,4	--	--
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		43,5	--	--
Groep	parkeerplaatsen		13,4	--	--
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		14,3	--	--
Groep	spuiterij		36,8	--	--
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		27,9	--	--
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		29,6	--	--
Groep	zijklader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		35,8	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 LAeq bij Bron voor toetspunt: 002_A - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	woning derden	1,50	45,9	--	--
041b	filterkast 2	8,00	41,7	--	--
029	droogkamer grondlak; inlaat	8,50	36,6	--	--
035	filterkast 3; aanzuigventilator	6,00	36,3	--	--
039a	filterkast 5; ruimte-afzuigventilator	3,00	33,8	--	--
041a	filterkast 5	8,00	33,3	--	--
031	flowcoat; uitlaat	10,00	32,3	--	--
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	32,2	--	--
040a	filterkast 4	8,00	31,5	--	--
038a	filterkast 4; afzuigventilator	4,00	29,4	--	--
021	binnenplaats; filterinstallatie	2,50	28,8	--	--
026	droogkamer aflak; uitlaat	10,00	28,8	--	--
042a	filterkast 3; kanaal afzuigventilator	6,00	28,3	--	--
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	26,8	--	--
034	filterkast 3	9,00	23,5	--	--
005	mach. hal B; deur	2,50	22,5	--	--
038	zijlader/heftruck	1,00	22,3	--	--
011	hal voormontage; lichtstraat	8,01	21,7	--	--
030	droogkamer grondlak; uitlaat	10,00	21,5	--	--
045	rijden vrachtwagen	1,00	21,4	--	--
036	filterkast 3; transportventilator	6,00	21,1	--	--
037	filterkast 1	8,00	21,0	--	--
039	zijlader/heftruck	1,00	19,6	--	--
028	spuiterij; inlaat	8,50	18,9	--	--
040	zijlader/heftruck	1,00	18,8	--	--
012	hal voormontage; lichtstraat	8,01	18,2	--	--
027	droogkamer aflak; inlaat	8,50	18,0	--	--
009	mach. hal B; dakopening	6,00	17,9	--	--
008	mach. hal B; dakopening	6,00	17,3	--	--
010	hal voormontage; deur	1,75	16,9	--	--
007	mach. hal B; dakopening	6,00	16,6	--	--
006	mach. hal B; dakopening	6,00	16,6	--	--
013	hal voormontage; lichtstraat	8,01	16,2	--	--
Rest			26,0	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	woning derden	5,00	--	43,1	36,0
003_B	woning derden	5,00	--	39,3	33,3
005_B	woning derden	5,00	--	38,9	36,1
008_B	woning derden	5,00	--	38,1	37,4
009_B	woning derden	5,00	--	38,2	37,7
012_B	woning derden	5,00	--	38,5	35,7
013_B	woning derden	5,00	--	38,4	35,2
014_B	woning derden	5,00	--	42,5	35,9
015_B	woning derden	5,00	--	45,2	38,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 015_B - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
015_B	woning derden	5,00	--	45,2	38,4
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		--	44,9	37,1
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		--	31,6	23,9
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		--	28,1	20,4
Groep	parkeerplaatsen		--	15,3	12,3
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	spuiterij		--	--	31,4
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 012_B - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
012_B	woning derden	5,00	--	38,5	35,7
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		--	35,1	27,3
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		--	34,2	26,4
Groep	parkeerplaatsen		--	30,1	27,1
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		--	24,0	16,2
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	spuiterij		--	--	33,4
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: 005_B - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau LAr,LT inrichting
 Groepsreductie: Nee

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
Bron/Groep	Omschrijving				
005_B	woning derden	5,00	--	38,9	36,1
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		--	38,2	30,4
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		--	30,2	22,4
Groep	parkeerplaatsen		--	20,9	17,9
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		--	20,2	12,4
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	spuiterij		--	--	34,4
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		--	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
geluidniveau L_A,L_T in dB(A)-AVOND- en NACHTPERIODE

rapport 2016140
bijlage 4

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-AVOND- en NACHTPERIODE: geluidniveau L_A,L_T in dB(A)
L_{Aeq} bij Bron voor toetspunt: 015_B - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau L_A,L_T inrichting
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_B	woning derden	5,00	--	45,2	38,4
035	filterkast 3; aanzuigventilator	6,00	--	44,1	36,3
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	--	33,4	25,6
042a	filterkast 3; kanaal afzuigventilator	6,00	--	31,6	23,8
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	--	28,0	20,2
005	mach. hal B; deur	2,50	--	24,9	17,2
037	filterkast 1	8,00	--	24,8	17,0
108	gebouw C1-C2; ogvl; glas	4,00	--	24,6	16,8
034	filterkast 3	9,00	--	23,9	16,1
006	mach. hal B; dakopening	6,00	--	22,8	15,0
109	gebouw C1-C2; ogvl; beplating	4,00	--	22,3	14,5
036	filterkast 3; transportventilator	6,00	--	21,7	13,9
040a	filterkast 4	8,00	--	21,5	13,7
111	gebouw C1-C2; dak	6,10	--	20,2	12,4
110	gebouw C1-C2; dak	6,10	--	20,2	12,4
112	gebouw C1-C2; dak	6,10	--	20,1	12,3
113	gebouw C1-C2; dak	6,10	--	19,7	11,9
101	gebouw B; ogvl;glas	4,00	--	19,4	11,7
041a	filterkast 5	8,00	--	19,3	11,5
115	gebouw A; dak	6,10	--	18,7	10,9
114	gebouw A; dak	6,10	--	18,1	10,3
117	gebouw A; dak	6,10	--	17,7	9,9
119	gebouw A; ogvl; glas	4,00	--	17,5	9,7
116	gebouw A; dak	6,10	--	16,9	9,1
100	gebouw B; ogvl;beplating	4,00	--	16,4	8,6
106	gebouw B; dak	6,10	--	14,9	7,1
107	gebouw B; dak	6,10	--	14,2	6,5
016	zagerij; hal G; deur	1,75	--	14,2	6,4
104	gebouw B; dak	6,10	--	14,2	6,4
009	mach. hal B; dakopening	6,00	--	13,9	6,2
105	gebouw B; dak	6,10	--	13,7	5,9
002	rijden personenauto/busje	0,75	--	13,7	10,7
013	hal voormontage; lichtstraat	8,01	--	13,5	5,7
Rest			--	21,9	31,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: verkeersaantrekkelijk; geluidniveau LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	
003_A	woning derden	1,50	42,1	36,6	33,6	
009_A	woning derden	1,50	41,3	40,0	37,0	
005_A	woning derden	1,50	41,1	39,2	36,2	
012_A	woning derden	1,50	40,4	39,1	36,1	
002_A	woning derden	1,50	39,4	33,9	30,9	
013_A	woning derden	1,50	39,2	37,9	34,9	
008_A	woning derden	1,50	39,2	37,7	34,7	
015_A	woning derden	1,50	28,6	21,4	18,4	
014_A	woning derden	1,50	22,7	16,9	13,9	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-DAGPERIODE: geluidniveau LAr,LT in dB(A)
LAeq bij Bron voor toetspunt: 009_A - woning derden
Groep: verkeersaantrekkend; geluidniveau LAr,LT
Groepsreductie: Nee

Naam					
Bron	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
009_A	woning derden	1,50	41,3	40,0	37,0
IH001	indirect; rijden personenauto/busje	0,75	41,2	40,0	37,0
054	indirect; rijden personenauto/busje	0,75	19,1	17,5	14,5
053	indirect; rijden vrachtwagen	0,75	22,9	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
L_{Amax} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: inrichting; geluidniveau L_{Amax} van inrichting

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_A	woning derden	1,50	51,9	50,2	50,2
002_B	woning derden	5,00	50,5	50,5	50,5
003_A	woning derden	1,50	50,7	46,8	46,8
003_B	woning derden	5,00	47,8	47,8	47,8
005_A	woning derden	1,50	45,2	42,8	42,8
005_B	woning derden	5,00	49,0	47,4	47,4
008_A	woning derden	1,50	53,2	41,4	41,4
008_B	woning derden	5,00	57,0	44,6	44,6
009_A	woning derden	1,50	54,9	41,5	41,5
009_B	woning derden	5,00	59,4	44,9	44,9
012_A	woning derden	1,50	57,9	48,8	48,8
012_B	woning derden	5,00	63,1	51,5	51,5
013_A	woning derden	1,50	58,6	49,4	49,4
013_B	woning derden	5,00	63,7	51,9	51,9
014_A	woning derden	1,50	55,9	41,3	41,3
014_B	woning derden	5,00	57,8	42,7	42,7
015_A	woning derden	1,50	56,9	45,7	45,7
015_B	woning derden	5,00	59,5	49,6	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 013_A - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAmax van inrichting

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	woning derden	1,50	58,6	49,4	49,4
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		58,6	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		55,3	--	--
Groep	parkeerplaatsen		49,4	49,4	49,4
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		44,5	--	--
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		39,0	39,0	39,0
Groep	spuiterij		35,6	--	35,6
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		35,0	35,0	35,0
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		26,0	26,0	26,0
LAmax	(hoofdgroep)		58,6	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
 L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 013_A - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau L_{Amax} van inrichting

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
013_A	woning derden	1,50	58,6	49,4	49,4
052	rijden vrachtwagen	1,00	58,6	--	--
051	rijden vrachtwagen	1,00	55,9	--	--
043	zijlader/heftruck	1,00	55,3	--	--
050	rijden vrachtwagen	1,00	53,6	--	--
049	rijden vrachtwagen	1,00	52,7	--	--
002	rijden personenauto/busje	0,75	49,4	49,4	49,4
024	sprinkler; rooster	1,00	44,5	--	--
023	sprinkler; rooster	3,00	42,5	--	--
038	zijlader/heftruck	1,00	39,4	--	--
019	glaszettinghal E; deur	3,00	39,0	39,0	39,0
015	zagerij; hal G; deur	2,50	38,9	38,9	38,9
039	zijlader/heftruck	1,00	38,5	--	--
020	opslaghal E; deur	3,00	38,4	38,4	38,4
025	sprinkler; uitlaat op dak	6,50	38,0	--	--
018	elementenhal F; deur	3,00	37,8	37,8	37,8
017	elementenhal F; deur	3,00	36,0	36,0	36,0
031	flowcoat; uitlaat	10,00	35,6	--	35,6
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	35,0	35,0	35,0
040	zijlader/heftruck	1,00	34,8	--	--
029	droogkamer grondlak; inlaat	8,50	34,2	--	34,2
045	rijden vrachtwagen	1,00	32,8	--	--
026	droogkamer aflak; uitlaat	10,00	32,4	--	32,4
042	zijlader/heftruck	1,00	32,4	--	--
046	rijden vrachtwagen	1,00	31,8	--	--
048	rijden vrachtwagen	1,00	31,2	--	--
041	zijlader/heftruck	1,00	30,8	--	--
044	rijden vrachtwagen	1,00	30,7	--	--
047	rijden vrachtwagen	1,00	30,0	--	--
027	droogkamer aflak; inlaat	8,50	29,9	--	29,9
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	29,7	29,7	29,7
013	hal voormontage; lichtstraat	8,01	29,3	29,3	29,3
028	spuiterij; inlaat	8,50	29,0	--	29,0
Rest			28,8	28,8	28,8
L _{Amax}	(hoofdgroep)		58,6	49,4	49,4

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 002_B - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAmax van inrichting

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
002_B	woning derden	5,00	50,5	50,5	50,5
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		50,5	50,5	50,5
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		44,2	44,2	44,2
Groep	parkeerplaatsen		49,1	49,1	49,1
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		29,9	--	--
Groep	spuiterij		37,3	--	37,3
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		32,6	32,6	32,6
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		49,9	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		45,6	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		50,5	50,5	50,5

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
LAmax bij Bron/Groep voor toetspunt: 015_B - woning derden
Groep: inrichting; geluidniveau LAmax van inrichting

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_B	woning derden	5,00	59,5	49,6	49,6
Groep	bedrijfshallen; geluidniveau LAr,LT		49,6	49,6	49,6
Groep	filterinstallaties; geluidniveau LAr,LT		45,3	45,3	45,3
Groep	parkeerplaatsen		38,7	38,7	38,7
Groep	sprinkler; geluidniveau LAr,LT		31,1	--	--
Groep	spuiterij		40,4	--	40,4
Groep	toekomstige hallen A,B,C1-C2		40,9	40,9	40,9
Groep	vrachtwagens; geluidniveau LAr,LT		59,5	--	--
Groep	zijlader/heftruck; geluidniveau LAr,LT		59,0	--	--
LAmax	(hoofdgroep)		59,5	49,6	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
 L_{Amax} bij Bron voor toetspunt: 015 B - woning derden
 Groep: inrichting; geluidniveau L_{Amax} van inrichting

Naam		Hoogte	Dag	Avond	Nacht
015_B	woning derden	5,00	59,5	49,6	49,6
015	zagerij; hal G; deur	2,50	49,6	49,6	49,6
035	filterkast 3; aanzuigventilator	6,00	45,3	45,3	45,3
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	45,2	45,2	45,2
042a	filterkast 3; kanaal afzuigventilator	6,00	43,7	43,7	43,7
108	gebouw C1-C2; ogvl; glas	4,00	40,9	40,9	40,9
036	filterkast 3; transportventilator	6,00	39,4	39,4	39,4
005	mach. hal B; deur	2,50	39,2	39,2	39,2
001	rijden personenauto/busje	0,75	38,7	38,7	38,7
109	gebouw C1-C2; ogvl; beplating	4,00	38,6	38,6	38,6
006	mach. hal B; dakopening	6,00	37,1	37,1	37,1
111	gebouw C1-C2; dak	6,01	36,3	36,3	36,3
110	gebouw C1-C2; dak	6,01	36,3	36,3	36,3
112	gebouw C1-C2; dak	6,01	36,2	36,2	36,2
055	rijden personenauto/busje	0,75	35,9	35,9	35,9
113	gebouw C1-C2; dak	6,01	35,9	35,9	35,9
056	rijden personenauto/busje	0,75	35,7	35,7	35,7
101	gebouw B; ogvl; glas	4,00	35,6	35,6	35,6
057	rijden personenauto/busje	0,75	35,2	35,2	35,2
002	rijden personenauto/busje	0,75	34,9	34,9	34,9
058	rijden personenauto/busje	0,75	34,8	34,8	34,8
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	34,7	34,7	34,7
119	gebouw A; ogvl; glas	4,00	34,4	34,4	34,4
100	gebouw B; ogvl; beplating	4,00	32,6	32,6	32,6
114	gebouw A; dak	6,01	32,5	32,5	32,5
115	gebouw A; dak	6,01	31,3	31,3	31,3
116	gebouw A; dak	6,01	31,3	31,3	31,3
106	gebouw B; dak	6,01	31,1	31,1	31,1
118	gebouw A; ogvl; beplating	4,00	30,5	30,5	30,5
107	gebouw B; dak	6,01	30,4	30,4	30,4
016	zagerij; hal G; deur	1,75	30,4	30,4	30,4
104	gebouw B; dak	6,01	30,3	30,3	30,3
117	gebouw A; dak	6,01	30,3	30,3	30,3
Rest			59,5	29,8	40,4
L _{Amax}	(hoofdgroep)		59,5	49,6	49,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
broninvoer tbv. maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)

rapport 2016140
bijlage 6.1

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
037a	filterkast 1; aanzuigventilatoren	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
038a	filterkast 4; afzuigventilator	4,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
039a	filterkast 5; ruimte-afzuigventilator	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
040a	filterkast 4	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041a	filterkast 5	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041b	filterkast 2	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
042a	filterkast 3; kanaal afzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
003	mach. hal; voorgvl.	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
003	mach. hal; voorgvl.	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
005	mach. hal B; deur	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
006	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
007	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
008	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
009	mach. hal B; dakopening	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
010	hal voormontage; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
011	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
012	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
013	hal voormontage; lichtstraat	8,01	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
014	afmontagehal D; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
015	zagerij; hal G; deur	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
016	zagerij; hal G; deur	1,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
017	elementenhal F; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
018	elementenhal F; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
019	glaszettinghal E; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
020	opslaghal E; deur	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
021	binnenplaats; filterinstallatie	2,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
022	binnenplaats; afzuiginstallatie motcontainer	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
023	sprinkler; rooster	3,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
024	sprinkler; rooster	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
025	sprinkler; uitlaat op dak	6,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
026	droogkamer aflak; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
027	droogkamer aflak; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
028	spuiterij; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
029	droogkamer grondlak; inlaat	8,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
030	droogkamer grondlak; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
031	flowcoat; uitlaat	10,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
032	oude spuiterij; wand links; uitlaat	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
033	oude spuiterij; wand rechts; uitlaat	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
034	filterkast 3	9,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
035	filterkast 3; aanzuigventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
036	filterkast 3; transportventilator	6,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
037	filterkast 1	8,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
038	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
039	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
040	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
041	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
042	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
043	zijlader/heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
044	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
045	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
046	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
047	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
048	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
049	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
050	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
051	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
052	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
055	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
056	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
057	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
058	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron
100	gebouw B; ogvl;beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
broninvoer tbv. maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)

rapport 2016140
bijlage 6.1

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
037a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	75,10	89,30
038a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	46,70	52,30	69,30
039a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	43,30	48,40	64,20
040a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	53,90	69,70	77,70
041a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	54,30	69,90	77,30
041b	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	54,30	69,90	77,30
042a	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	58,20	67,60	81,50
003	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	36,80	47,80	57,60
003	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	36,80	47,80	57,60
005	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	45,20	59,30	73,60
006	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
007	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
008	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
009	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	30,30	48,40	60,90
010	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	42,30	52,70	57,70
011	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
012	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
013	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	51,30	58,70	60,70
014	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	37,40	46,90	62,80
015	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	44,90	59,30	72,90
016	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	40,40	61,50	70,50
017	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
018	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
019	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	41,00	47,50	62,90
020	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Ja	Nee	Nee	41,00	49,50	53,40
021	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	47,90	63,00	80,30
022	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	50,60	67,00	80,40
023	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee	54,00	58,70	84,30
024	0,00	360,00	0,00	--	--	Ja	Nee	Nee	54,00	58,70	84,30
025	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	50,00	64,00	91,50
026	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	57,50	66,80	69,60
027	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	50,50	59,70	65,40
028	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	43,50	59,60	65,60
029	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	49,50	61,80	74,10
030	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	48,50	56,90	70,30
031	0,00	360,00	0,00	--	0,00	Nee	Nee	Nee	51,00	61,20	75,50
032	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	59,30	63,70	71,90
033	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	46,80	55,00	64,80
034	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	47,70	55,80	70,30
035	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	57,00	66,80	76,60
036	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	64,80	79,80
037	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	0,00	55,10	69,30
038	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
039	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
040	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
041	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
042	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
043	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	62,80	77,50	87,00
044	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
045	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
046	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
047	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
048	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
049	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
050	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
051	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
052	0,00	360,00	0,00	--	--	Nee	Nee	Nee	0,00	75,60	84,20
055	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
056	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
057	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
058	0,00	360,00	0,00	0,00	0,00	Nee	Nee	Nee	--	74,60	80,40
100	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	54,10	62,90

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
broninvoer tbv. maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)

rapport 2016140
bijlage 6.1

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
037a	91,50	94,40	95,90	89,70	86,70	84,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038a	73,50	75,00	72,60	69,90	64,10	54,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
039a	67,50	67,50	65,30	62,40	59,20	53,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
040a	83,90	76,20	72,60	67,40	60,90	57,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041a	75,50	75,90	74,50	70,70	66,40	62,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
041b	75,50	75,90	74,50	70,70	66,40	62,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
042a	88,30	93,40	94,70	94,40	86,00	81,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
003	61,00	60,50	61,30	60,10	58,50	48,50	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
003	61,00	60,50	61,30	60,10	58,50	48,50	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
005	79,00	82,80	86,60	86,20	83,60	77,40	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
006	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
007	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
008	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
009	69,90	72,30	74,60	72,40	68,10	61,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
010	62,80	69,70	70,20	71,70	68,30	61,70	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
011	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
012	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
013	62,80	66,70	67,20	68,70	65,30	58,70	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
014	60,60	65,00	67,80	73,70	78,70	64,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
015	82,80	85,90	90,70	96,50	89,80	90,40	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
016	73,70	77,70	81,10	81,20	76,90	73,20	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
017	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
018	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
019	71,90	74,70	74,00	71,30	71,10	63,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
020	64,80	72,90	70,70	68,50	64,30	53,90	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
021	90,60	92,10	84,20	79,80	75,80	70,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
022	89,40	96,30	91,70	87,90	87,00	84,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
023	90,20	93,10	94,40	92,70	85,80	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
024	90,20	93,10	94,40	92,70	85,80	75,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
025	82,40	83,10	76,10	70,60	62,10	53,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
026	78,30	80,00	82,70	77,90	73,70	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
027	75,00	80,90	82,90	77,20	71,70	63,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
028	77,00	76,40	80,40	78,50	74,00	63,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
029	80,20	81,10	85,70	85,90	80,20	70,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
030	79,90	79,90	78,70	74,00	69,10	63,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
031	93,50	83,60	80,10	76,10	71,20	67,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
032	81,50	80,80	82,30	75,10	63,10	52,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
033	77,50	74,50	71,40	65,10	57,50	53,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
034	73,60	77,80	73,30	72,60	71,50	70,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
035	83,60	87,50	92,30	96,10	97,60	95,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
036	86,40	88,50	91,10	89,00	87,80	79,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
037	71,50	74,40	75,90	69,70	66,70	64,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
038	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
039	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
040	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
041	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
042	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
043	85,80	91,30	91,50	91,10	85,80	76,20	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
044	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
045	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
046	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
047	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
048	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
049	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
050	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
051	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
052	88,00	93,60	100,00	100,50	92,70	80,60	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
055	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
056	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
057	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
058	80,30	82,80	85,90	85,30	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
100	65,30	58,80	55,60	53,40	46,80	36,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
broninvoer tbv. maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)

rapport 2016140
bijlage 6.1

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
037a	0,00	0,00	0,00	0,00
038a	0,00	0,00	0,00	0,00
039a	0,00	0,00	0,00	0,00
040a	0,00	0,00	0,00	0,00
041a	0,00	0,00	0,00	0,00
041b	0,00	0,00	0,00	0,00
042a	0,00	0,00	0,00	0,00
003	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
003	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
005	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
006	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
007	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
008	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
009	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
010	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
011	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
012	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
013	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
014	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
015	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
016	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
017	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
018	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
019	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
020	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
021	0,00	0,00	0,00	0,00
022	0,00	0,00	0,00	0,00
023	0,00	0,00	0,00	0,00
024	0,00	0,00	0,00	0,00
025	0,00	0,00	0,00	0,00
026	0,00	0,00	0,00	0,00
027	0,00	0,00	0,00	0,00
028	0,00	0,00	0,00	0,00
029	0,00	0,00	0,00	0,00
030	0,00	0,00	0,00	0,00
031	0,00	0,00	0,00	0,00
032	0,00	0,00	0,00	0,00
033	0,00	0,00	0,00	0,00
034	0,00	0,00	0,00	0,00
035	0,00	0,00	0,00	0,00
036	0,00	0,00	0,00	0,00
037	0,00	0,00	0,00	0,00
038	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
039	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
040	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
041	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
042	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
043	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
044	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
045	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
046	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
047	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
048	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
049	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
050	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
051	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
052	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
055	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
056	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
057	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
058	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
100	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type
101	gebouw B; ogvl;glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
102	gebouw B; nrdgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
103	gebouw B; nrdgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
104	gebouw B; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
105	gebouw B; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
106	gebouw B; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
107	gebouw C1-C2; nrdgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
107	gebouw B; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
108	gebouw C1-C2; ogvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
108	gebouw C1-C2; nrdgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
109	gebouw C1-C2; ogvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
110	gebouw C1-C2; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
111	gebouw C1-C2; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
112	gebouw C1-C2; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
113	gebouw C1-C2; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
114	gebouw A; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
115	gebouw A; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
116	gebouw A; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
117	gebouw A; dak	6,01	0,00	Relatief	Normale puntbron
118	gebouw A; ogvl;beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
119	gebouw A; ogvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
120	gebouw A; zgvl; glas	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron
121	gebouw A; zgvl; beplating	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Richt.	Hoek	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125
101	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	49,10	62,90
102	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
103	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
104	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
105	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
106	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
107	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
107	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	38,10	50,10	60,90
108	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	45,10	52,10	65,90
108	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
109	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	45,10	57,10	65,90
110	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
111	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
112	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
113	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,30	54,30	65,10
114	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
115	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
116	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
117	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,30	51,30	62,10
118	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90
119	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	42,10	49,10	62,90
120	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	46,10	59,90
121	0,00	360,00	0,00	1,25	9,03	Nee	Nee	Nee	39,10	51,10	59,90

Westerveld & Nederlof Breedenbroek
broninvoer tbv. maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)

rapport 2016140
bijlage 6.1

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500
101	69,30	62,80	52,60	49,40	53,80	46,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
102	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
103	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
104	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
105	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
106	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
107	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
107	66,30	62,80	64,60	54,40	45,80	37,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
108	72,30	65,80	55,60	52,40	56,80	49,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
108	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
109	68,30	61,80	58,60	56,40	49,80	39,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
110	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
111	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
112	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
113	70,50	67,00	68,80	58,60	50,00	42,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
114	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
115	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
116	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
117	67,50	64,00	65,80	55,60	47,00	39,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
118	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
119	69,30	62,80	52,60	49,40	53,80	46,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
120	66,30	59,80	49,60	46,40	50,80	43,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
121	62,30	55,80	52,60	50,40	43,80	33,80	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
101	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
102	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
103	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
104	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
105	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
106	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
107	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
107	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
108	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
108	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
109	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
110	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
111	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
112	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
113	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
114	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
115	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
116	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
117	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
118	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
119	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
120	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00
121	-15,00	-15,00	-15,00	-15,00

Model: 2016140-maximaal geluidniveau L_{Amax} in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO H	ISO M	Hdef.	Aantal (D)	Aantal (A)	Aantal (N)	Cb(D)
001	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	40	4	4	22,64
002	rijden personenauto/busje	0,75	0,00	Eigen waarde	120	4	4	16,58

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
001	27,87	30,88	10	25,00	0,00	74,60	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30
002	26,58	29,59	10	25,00	0,00	74,60	80,40	80,30	82,80	85,90	85,30

Model: 2016140-maximaal geluidniveau LAmax in dB(A)
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
001	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00
002	83,10	72,80	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00	-6,00

12. Degene die de inrichting drijft draagt er zorg voor dat de in het kader van de bedrijfsinterne procedures en werkinstructies noodzakelijke absorptiemiddelen en andere materialen en middelen ter bescherming van de bodem binnen de inrichting in voldoende mate aanwezig zijn en dat er voldoende, in het gebruik van deze middelen, geïnstrueerd personeel aanwezig is.
13. Bevindingen van controles van of onderhoud aan bodembeschermende voorzieningen, alsmede acties genomen na incidenten met bodembedreigende stoffen, die mogelijk hebben geleid tot een bodemverontreiniging, worden opgenomen in een logboek dat te allen tijde beschikbaar is voor het bevoegd gezag.
14. Een bodembeschermende voorziening is zodanig uitgevoerd dat:
 - a. gemorste of gelekte vloeibare bodembedreigende vloeistoffen effectief worden opgevangen en kunnen worden opgeruimd;
 - b. er geen hemelwater op of in terecht kan komen, tenzij het hemelwater regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd.
15. Een bodembeschermende voorziening is bestand tegen de inwerking van de desbetreffende vloeibare bodembedreigende stoffen en de condities waaronder deze stoffen worden gebruikt of opgeslagen.
16. Brandbare vloeistoffen die op een bodembeschermende voorziening zijn gemorst worden direct opgeruimd, hiertoe dient voldoende adsorptiemiddel aanwezig te zijn.
17. Een lekbak waarin vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking of in een opslagtank wordt opgeslagen, heeft een opvangcapaciteit van ten minste 110% van de inhoud van de grootste verpakkingseenheid of opslagtank, met dien verstande dat de opvangcapaciteit ten minste 10% is van de inhoud van alle opgeslagen stoffen.

5. GELUID- EN TRILLINGHINDER.

1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr, LT) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten mag ter plaatse van de beoordelingspunten, zogenoemd in het akoestisch onderzoek 2007146.R01 d.d. 27 november 2007 uitgevoerd door Wensink akoestiek & milieu te Doetinchem, niet meer bedragen dan het daarbij vermelde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, te weten:

Beoordelingspunten	LAr, LT (in dB-A) tussen 07.00 – 19.00 uur	LAr, LT (in dB-A) tussen 19.00 – 23.00 uur	LAr, LT (in dB-A) tussen 23.00 – 19.00 uur
002 woning derden	49	44	37
003 woning derden	46	42	35
005 woning derden	46	41	36
008 woning derden	47	41	39
009 woning derden	49	41	40
014 woning derden	46	43	37
015 woning derden	48	45	38

2. Van de inrichting afkomstige maximale geluidniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten, gemeten in de meterstand "fast", mag ter plaatse van de beoordelingspunten, niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunten	L_{Amax} (in dB-A) tussen 07.00 – 19.00 uur	L_{Amax} (in dB-A) tussen 19.00 – 23.00 uur	L_{Amax} (in dB-A) tussen 23.00 – 19.00 uur
002 woning derden	60	52	52
003 woning derden	60	50	50
005 woning derden	60	50	50
008 woning derden	60	50	50
009 woning derden	60	50	50
014 woning derden	60	50	50
015 woning derden	60	56	56

3. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar} , L_T) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten mag maximaal 12 keer per jaar ter plaatse van de beoordelingspunten, zogenoemd in het akoestisch onderzoek 2007146.R01 d.d. 27 november 2007 uitgevoerd door Wensink akoestiek & milieu te Doetinchem, niet meer bedragen dan het daarbij vermelde langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, te weten:

Beoordelingspunten	L_{Ar} , L_T (in dB-A) tussen 07.00 – 19.00 uur	L_{Ar} , L_T (in dB-A) tussen 19.00 – 23.00 uur	L_{Ar} , L_T (in dB-A) tussen 23.00 – 19.00 uur
002 woning derden	49	45	45
003 woning derden	46	43	43
005 woning derden	46	42	42
008 woning derden	47	42	42
009 woning derden	49	42	42
014 woning derden	46	44	44
015 woning derden	48	46	46

4. Bij een buitentemperatuur van beneden de 20°C moeten ramen en deuren (in buitengevels) van de akoestisch relevante hallen gesloten worden gehouden. De deuren mogen slechts voor het onmiddellijk doorlaten van personen en/of goederen zijn geopend.
5. Voor 1 juli 2010 moeten de geluidmaatregelen genoemd in de tabel op pagina 16 van het akoestisch onderzoek 2007146.R01 d.d. 27 november 2007 uitgevoerd door Wensink akoestiek & milieu te Doetinchem zijn getroffen.
6. In de inrichting aanwezige omroep- en/of muziekinstallaties moeten zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is.
7. Gedurende het laden en/of lossen moet een eventueel in werking zijnde muziekinstallatie van een bevoorradingswagen zodanig zijn afgesteld dat deze buiten de inrichting niet hoorbaar is; De motor van de bevoorradingswagen mag niet in werking zijn, tenzij dit noodzakelijk is voor het gebruik van de laad- en losapparatuur van het voertuig.
8. Het zogenaamde warmdraaien van motoren van vrachtauto's, die op het terrein van de inrichting aanwezig zijn, mag uitsluitend het leveren van remlucht ten doel hebben en mag niet eerder aanvangen dan 5 minuten voor het vertrek van de betreffende auto('s).
9. Controle en berekening van de in de voorschriften 5.1 t/m 5.3 vastgestelde geluidsniveaus moet geschieden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielaawaai, uitgave 1999, uitgegeven door het ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.