

NOTITIE

Datum: 9 oktober 2019
Ons kenmerk: 20186685.STH22560
Project: Plan Berkeloever te Lochem - akoestisch onderzoek
Betreft: Resultaten o.b.v. zonebewakingsmodel versie 7-10-2019

Ten behoeve van: Ramdhani Vastgoed
Ter attentie van: de heer R. Ramdhani

Opgesteld door: mevrouw ing. H.M.C. ten Hove-Santegoeds

1 INLEIDING

Voor de realisatie van het Plan Berkeloever te Lochem is door Alcedo een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in rapport 20186685.R01.V01, document 20443, d.d. 26 september 2018. De geluidsbelasting ten gevolge van industrielawaai is bepaald met het zonemodel 2011057-41, peildatum 11 september 2018. Door het bedrijf FrieslandCampina is een zienswijze ingediend dat bij de bepaling van de geluidsbelasting geen rekening is gehouden met de meest recent verleende vergunning van 22 juli 2019. De geluidsbelasting afkomstig van industrielawaai is daarom opnieuw bepaald, met behulp van het meest recente zonebewakingsmodel versie 20011057-44, peildatum 7 oktober 2019.

2 UITGANGSPUNTEN

Voor de berekeningen van de geluidsbelastingen is gebruik gemaakt van het zonebewakingsmodel van het gezoneerde industrieterrein (model 20011057-44, peildatum 7 oktober 2019). In dit model zijn alle meldings- en vergunningsplichtige bedrijven en hun geluidsbronnen opgenomen. Een overzicht met de opgenomen bedrijven is opgenomen in bijlage 1. De invoergegevens uit het rekenmodel zijn opgenomen in bijlage 2.

3 LANGTIJDGEMIDDELDE BEOORDELINGSNIVEAUS

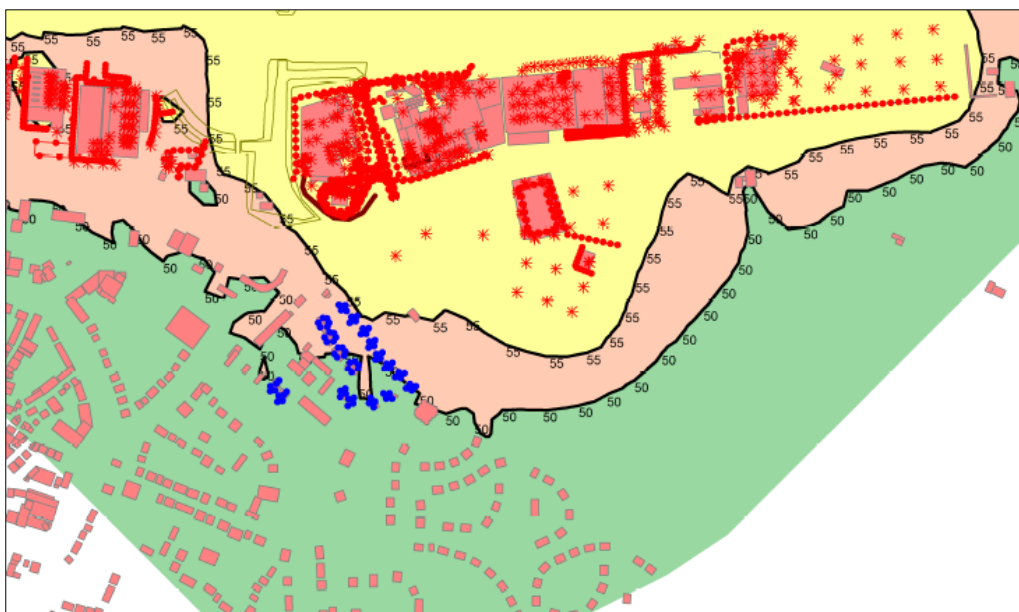
In de volgende figuur is de ligging van de geluidsbronnen volgens het zonebewakingsmodel weergegeven. Voor de bepaling van de geluidsbelasting van het industrieterrein, wordt het bedrijventerrein Hanzeweg nog wel beschouwd als onderdeel van het geluidsgezoneerde industrieterrein.





Figuur 1 Ligging geluidsbronnen industrielawaai volgens het zonebewakingsmodel

In de volgende figuur en bijlage 3 figuur 2, is de ligging van de contouren vanwege het geluidsgezoneerde industrieterrein, weergegeven.



Figuur 2 Ligging geluidscontouren industrielawaai geluidsgezoneerde industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg inclusief correcties, beoordelingshoogte 5 meter

Uit figuur 2 blijkt dat, op een beoordelingshoogte van 5 meter, de geluidsbelasting binnen het plangebied niet meer bedraagt dan 55 dB(A) en nagenoeg gelijk ligt met de resultaten uit het akoestisch onderzoek rapport 20186685.R01.V01, document 20443, d.d. 26 september 2018.

Om een goed beeld te krijgen van de geluidsbelastingen op verschillende beoordelingshoogten zijn voor het plangebied “Berkeloevers” ter plaatse van de woningen specifiek de geluidsbelastingen bepaald. Deze zijn weergegeven in bijlage 3, figuur 3 en in een overzicht per punt in bijlage 3.



Uit de figuur blijkt dat de geluidsbelastingen ter plaatse van de woningen ten hoogste 54 dB(A) bedraagt. Hiermee zijn de resultaten hetzelfde als het eerder uitgebrachte rapport en wordt nog steeds voldaan aan de voorgestelde hogere grenswaarde van 55 dB(A).

Bijlage(n): als genoemd



BIJLAGE 1

BEDRIJVENLIJST

ALCEDO;

GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt	
									dag	avond	nacht		
			Goorseweg	7	Wila B.V	activiteitenbesluit		21-12-18				Wila-01, punt 1 50 m noordzijde	
									44	41	41		
									36	33	33	Wila-02, punt 2 50 m oostzijde	
									39	37	37	Wila-04, punt 4 50 m westzijde	
									41	31	36	TP-02, 50 m zuid parkeerplaats Wila	
									28	26	26	W04, ZB Spoorlaan 1	
									34	33	33	W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A)	
									29	23	25	W10c, ZB Endepol 39	
									25	22	22	Z08	
									25	22	23	Z11	
	1		Goorseweg	7	Wila B.V	activiteitenbesluit		28-02-19					
	1		Goorseweg	13	Op- en overslag Coöperatie Oost Nederland U.A.	Op-overslag Binnenvaart	Activiteitenbesluit	06-03-17	47	24	21	W06, ZB Goorseweg 20 voorgevel MTG 56 dB(A)	
									48	26	23	W06b, ZB Goorseweg 20 zijgevel MTG 56 dB(A)	
									41	<10	<10	Z08	
									41	<10	<10	Z09a	
									41	<10	<10	Z09c	
									40	<10	<10	W04, ZB Spoorlaan 1	
		1	Goorseweg	13b	Reservering (Voorheen Cebeco-Handelsraad/ OK Nederland)	Overige Groothandel	Revisievergunning	18-06-96	50	45	40	50 meter of woningen van derden	
	1		Goorseweg	13c	Reservering (voorheen Streek Beton)		Revisievergunning		pm	pm	pm		
	1		Haalmansweg	5	Lochemse Darmenhandel Topcasings		Activiteitenbesluit	02-03-17	27	25	25	W36b, woning Haalmansweg 7 zuidgevel	
									30	22	22	Z17	
									28	21	21	Z17b	
									23	15	15	Z16a	
									19	10	10	Z16	
									18	12	12	Z18	
	1		Hanzeweg	1a	Installatiebedrijf Reerink	Installateur	Melding art. 8.40 Wm Nadere eis	26-05-05 26-06-07	50 10	45 -	40 -	woning m.u.v. dienstwoning op IT Z14a	
									30	-	-	1	
									33	-	-	2	
									30	-	-	3	
									33	-	-	4	
			Hanzeweg	1b	Reservering (voorheen Hoveniersbedrijf Wentink)	hovenier / opslag transport	Melding art. 8.40 Wm Nadere eis	30-03-07 13-09-07	 26	 28	 -	 1	
	1								25	27	-	2	
									31	33	-	3	
			Hanzeweg	2	Nijha Lochem B.V.	Overige Constr.werkplaat	Oprichtingsvergunning	17-07-91	45	40	35	beoordelingspunten 1, 2 en 3	
									50	45	40	beoordelingspunten 4 en 5	
								Melding art. 8.19 Wm	15-03-01	-	-	-	
	1							Ambtshalve wijziging	22-07-11	37	-	24	V1
										39	-	26	V2
										38	-	24	V3
										37	-	19	V4
										34	-	26	V5
										28	-	14	W10
										38	-	24	W11
										32	-	16	W12
										28	-	5	W13
										33	-	13	Z14
										34		17	W32a Woning Hanzeweg 4a NW-gevel
										34		17	W32b Woning Hanzeweg 4a NO-gevel
			Hanzeweg	3	Mach.Stemin B.V	Metaalproduktenindustrie	Revisievergunning	28-04-00	50	45	40	50 meter	
								Melding art. 8.19 Wm	05-04-02	-	-	-	
	1							Ambtshalve wijziging	22-07-11	40	-	15	001
										38	-	12	V1
										42	-	21	V2
										24	-	-	W10
										36	-	10	W11
										36	-	10	W12
										30	-	-	W13
										24	-	-	Z13
										34	-	10	Z14
										29	-	-	Z15
										41	-	10	Z15
	1		Hanzeweg	4	Kranen Kerstpakketten (voorheen Gemeente Lochem, tijdelijke locatie)		Melding Activiteitenbesluit		41	-	-	W32a, Noordwestgevel woning derden Hanzeweg 4a	
										39	-	-	W32b, Noordoostgevel woning derden Hanzeweg 4a
										36	-	-	V1, 50 meter ten zuiden Hanzeweg 4
										34	-	-	V2, 50 meter ten noorden Hanzeweg 4
										23	-	-	Z14, ZB Geluidszone
										30	-	-	Z15, ZB Geluidszone
										24	-	-	Z16, ZB Geluidszone
										36	-	-	W12, ZB Noorderbleek 177
										32	-	-	W13, ZB Noorderbleek 45

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
		1	Hanzeweg	6	Reservering (voorheen: kantoor Rijkswaterstaat)		Activiteitenbesluit		45	40	35	N01, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									45	40	35	N02, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									45	40	35	N03, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									45	40	35	N04, referentiepunt op 10 meter terreingrens
									39	34	29	W32a, woning Hanzeweg 4a noordwestgevel
									30	25	20	Z14a, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	8+9	Gemeente Lochem	Openbaar Bestuur	Melding Activiteitenbesluit	25-03-13	42	37	31	01, Hanzeweg 4a
									45	41	33	02, Hanzeweg 10a
									35	31	24	W11, Noorderbleek 139-167
									40	35	29	W12, Noorderbleek 177
									42	39	31	W13, Noorderbleek 45
									43	40	32	W13a, Noorderbleek 55
									44	40	32	W13b, Noorderbleek 57-63
									41	37	29	W13c, Noorderbleek 65
									36	31	26	Z14, Geluidszone
									42	39	31	Z14b, Geluidszone
									41	37	30	Z15, Geluidszone
	1		Hanzeweg	10	Greutink	Grooth. Gereedschap+iize	Verandering	11-10-04	42	37	32	Greu-01
							melding	23-12-08	40	33	29	Greu-02
									45	36	31	Greu-03
									32	23	18	Greu-04
									38	30	25	Greu-05
									39	30	25	Greu-06
									25	18	13	W11
									30	21	16	W12
									33	23	18	W13
									35	26	22	Z15
		1	Hanzeweg	11-13	Timmerfabriek Kreunen Lochem b.v	Aannemers	Nadere eis	22-07-11	43	38	-	001
									40	35	-	002
									37	32	-	003
									57	50	-	V1
									44	39	-	V2
									43	38	-	V3
									44	38	-	V4
									41	36	-	W13
									44	39	-	Z15
									35	31	-	Z16
									55	49	-	w33b, woning Hanzeweg 10a zuidgevel
	1		Hanzeweg	14	Innodeen	producent houtvezel, kunststofcomposiet	Activiteitenbesluit		43	42	40	50 meter ten noorden
									35	32	31	50 meter ten zuiden
									46	41	40	50 meter ten westen
									39	39	38	Woning Hanzeweg 14m oostgevel (blinde gevel)
									28	28	28	ZB Noorderbleek 45
									33	32	31	ZB geluidszone
	1		Hanzeweg	14h	Reservering (voorheen Venema Venclean)	Transport en opslag	maatwerkvoorschrift	22-07-11	36	27	0	V1
									15	3	0	Z15
									25	10	0	Z16
									18	7	0	Z17
									37	20	0	W34 woning Hanzeweg 14m noordgevel
									41	27	0	W34a woning Hanzeweg 14m oostgevel
		1	Hanzeweg	14m	reservering (GDI Techniek)							
	1		Hanzeweg	15	Te Koppele BV	Detailhandel	Nadere eis	25-11-07	32	-	-	Z16a
									40	-	-	1
									39	-	-	2
		1	Hanzeweg	17a	Reservering (voorheen Bouw Service Spectrum)							
	1		Hanzeweg	17-18	Aldi	supermarkt	Activiteitenbesluit	02-03-17	40	36	18	Aldi-01, 50 meter ten noorden terreingrens
									39	35	23	Aldi-02, 50 meter ten zuiden terreingrens
									37	35	16	Aldi-03, 50 meter ten westen terreingrens
									41	38	17	W36a, woning Haalsmanweg 7, oostgevel
									32	29	14	Z17, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	20	Reservering (voorheen Kringloop 2Switch)	Op- en overslag	Revisievergunning	22-07-11	46			126
									49			127
									35			C (toegevoegd bij zonetoets)

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									52			W36b Woning Haalmansweg 7 zuidgevel
	1		Hanzeweg	21c	MAHLE Industrial Filtration		Melding Activiteitenbesluit	02-06-14	46	-	-	01, Punt A
									49	-	-	02, Punt B
									53	-	-	03, Punt C
									56	-	-	04, Punt D
									51	-	-	07, Woning derden Hanzeweg 22
									38	-	-	08, Woning derden Haalmansweg 7
									24	-	-	w12, ZB Noorderbleek 177
									28	-	-	w13, ZB Noorderbleek 45
									33	-	-	z16a, ZB Geluidszone
									38	-	-	z17, ZB Geluidszone
									43	-	-	z17b, ZB Geluidszone
									44	-	-	z18, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	22	JD Engineering	auto (de-)montage	melding Activiteitenbesluit	18-02-16	37	35	-	W39b, Woning Hanzeweg 23 zuidgevel
									34	32	-	W40b, Woning Hanzeweg 24 zuidgevel
									25	24	-	W41a, Woning Hanzeweg 25 oostgevel
									23	22	-	S02_C, School AOC Hoefflingweg 9
									20	20	-	Z17b, ZB Geluidszone
									31	29	-	Z18, ZB Geluidszone
									22	21	-	Z18b, ZB Geluidszone
	1		Hanzeweg	23								
			Hanzeweg	24	Family Fitness	Fitnessstudio	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									38	33	28	Z18
	1		Hanzeweg	25	Reservering (voorheen Bouwbedrijf H.J.Kok)	Aannemers	maatwerkvoorschrift	22-07-11	42	-	-	Kok 01
									37	-	-	Kok 02
									44	-	-	Kok 03
									24	-	-	Z 17a
									32	-	-	Z 18
									26	-	-	Z 19
									52	-	-	W39b, woning Hanzeweg 23 zuidgevel
									57	-	-	W40b, woning Hanzeweg 24 zuidgevel
	1		Hanzeweg	26	LOC 7000 B.V.	Opslag goederen	Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									29	24	19	Z18
									32	27	22	Z19
	1		Hanzeweg	27	Autosch. Wiegierinck	Autospuiterijen	Activiteitenbesluit	02-03-17	45	28	-	V1
									45	27	-	V2
									53	26	-	V3
									51	26	-	V4
									41	24	-	V5
									43	22	-	K01, Kinderdagverblijf Hoefflingweg 22
									41	10	-	W40c, Woning Hanzeweg 24 westgevel
									38	20	-	Z19
	1		Hanzeweg	65	Renovare	schilder en gevelrenovatie	maatwerkvoorschrift	03-11-15				02, 50 meter ten zuiden van de terreingrens
									35	32	29	03, 50 meter ten westen van de terreingrens
									47	35	32	04, 50 meter ten noordoosten van de terreingrens
									45	30	27	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									36	26	23	W34a, Woning Hanzeweg 14m oostgevel (blinde gevel)
									43	36	33	W34c, Woning Hanzeweg 14m westgevel
									43	29	26	W35b, Woning Hanzeweg 17 zuidgevel
									35	24	21	W36a, Woning Haalmansweg 7 oostgevel
									31	17	14	Z15, ZB Geluidszone
									24	20	17	Z16, ZB Geluidszone
									38	30	27	Z16a, ZB Geluidszone
									35	24	21	Z17, ZB Geluidszone
									26	18	15	Z18, ZB Geluidszone
									26	14	11	
	1		Hanzeweg	67	Reservering (voorheen Lazize)	terrasoverkappingen	maatwerkvoorschrift					04, 50 meter ten zuiden van de terreingrens
									23	<10	<10	
									39	24	21	05, 50 meter ten westen van de terreingrens
									30	18	15	06, 50 meter ten noordoosten van de terreingrens
									30	17	14	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									38	27	24	W34a, Woning Hanzeweg 14m oostgevel (blinde gevel)
									37	23	20	W34c, Woning Hanzeweg 14m westgevel
									27	11	<10	W35b, Woning Hanzeweg 17 zuidgevel
									22	<10	<10	W36b, Woning Haalmansweg 7 zuidgevel

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									24	10	<10	Z16, ZB Geluidszone
									25	15	12	Z16a, ZB Geluidszone
									26	<10	<10	Z17, ZB Geluidszone
	1		Havenstraat	6	Leemans	Op- en overslag	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	16-12-16	57	-	46	01, 50 meter ten noorden terreingrens
									55	-	45	02, 50 meter ten oosten terreingrens
									44	-	34	03, 50 meter ten zuiden terreingrens
									48	-	37	04, 50 meter ten westen terreingrens
									36	-	26	Z08, ZB Geluidszone
									34	-	24	Z09a, ZB Geluidszone
									34	-	24	Z09b, ZB Geluidszone
									34	-	24	W04, ZB Spoorlaan 1
									34	-	24	W05, ZB Goorsegweg 15
									41	-	31	W06b, ZB Goorsegweg 20 MTG 56 dB(A)
	1		Kanaalstraat	4-6	Friesland Campina	Zuivelindustrie	revisievergunning	22-12-14	47	47	45	FCB 05_A, Immissiepunt 5, Stationsweg 1 (= W09)
							omgevingsvergunning	19-12-16	41	40	39	FCBF 06_A, Immissiepunt 6, Julianaweg 19 (=W10)
							omgevingsvergunning	11-10-17	44	44	42	FCBF 08_A, Immissiepunt 8, Graaf Ottoweg 34 (=W10b)
							omgevingsvergunning	22-07-19	43	42	42	W31a_A, Hanzeweg 1 oostgevel
									48	47	47	FCBF 14_A, Immissiepunt 14
									46	44	43	FCBF 16_A, Immissiepunt 16, Spoorlaan 2/3
		1	Kwinkweerd	1	reservering milieucategorie 3.2				45	40	35	100 meter van terreingrens
	1		Kwinkweerd 2a		reservering (voorheen Milsim Sport)	sport en recreatie	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	25-08-16	38	35	-	001-50 meter ten noorden terreingrens
									32	28	-	002-50 meter ten oosten terreingrens
									33	30	-	003-50 meter ten zuiden terreingrens
									46	42	-	004-50 meter ten westen terreingrens
									28	25	-	W32b-Woning Hanzeweg 4a noordoostgevel
									26	22		Z07-ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	3	TKF Subsea	Elekt.draad- & Kabelfabr	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften		41	35	35	R01, Referentiepunt zuidzijde
									47	40	40	R02, Referentiepunt zuidzijde
									51	43	43	R03, Referentiepunt zuidzijde
									52	42	42	R04, Referentiepunt zuidzijde
									50	41	41	R05, Referentiepunt zuidzijde
									45	40	39	R06, Referentiepunt zuidzijde
									41	36	35	R07, Referentiepunt zuidzijde
									50	42	42	H13_E, Referentiepunt Hanzeweg
									39	35	35	Z06, ZB Geluidszone
									39	34	34	Z07, ZB Geluidszone
									38	35	35	W01, ZB Ampsenseweg 26
									35	31	31	W02, ZB Ampsenseweg 15
									39	36	36	W03, ZB Spoorlaan 4
									43	36	36	W33, Woning Hanzeweg 10a
		1	Kwinkweerd	3a	reservering voor te koop staande kavels				42	38	34	V-noord, 50 meter ten noorden terreingrens
									44	41	36	V-oost, 50 meter ten oosten terreingrens
									38	33	27	V-zuid, 50 meter ten zuiden terreingrens
									43	40	34	V-west, 50 meter ten westen terreingrens
		1	Kwinkweerd	3g	N.V.Gamog t.b.v.TKF	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
		1	Kwinkweerd	3p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	4	Praxis	Detailhandel Bouwmateria	Nadere eis	23-06-04	23	18		W01
									32	28		N01
									41	36		N02
									21	17		N03
									23	18		Z5
									21	16		Z6
		1	Kwinkweerd	5g	N.V. Gamog bij Hendrix			25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	5	Reudink (reservering o.b.v. rekenmodel behorend bij rapport 21900145.R01 d.d. 18 juli 2019)				49	47	48	V01, Vergunningspunt A
									51	46	51	V02, Vergunningspunt B
									48	47	42	V03, Vergunningspunt C
									45	44	43	V04, Vergunningspunt D
									32	31	32	W01, ZB Ampsenseweg 26
									38	36	36	W13, ZB Noorderbleek 45
									42	41	40	W33, Woning Hanzeweg 10a
									46	45	41	W34, Woning Hanzeweg 14m
									42	39	38	W36, Woning Haalmansweg 7
									47	46	43	H11_E, referentiepunt Hanzeweg
									33	29	32	Z05, ZB Geluidszone

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									32	30	31	Z06, ZB Geluidszone
									38	37	35	Z15, ZB Geluidszone
									38	37	34	Z16, ZB Geluidszone
									38	36	34	Z16a, ZB Geluidszone
									38	35	33	Z17, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	6a	H.Groot Wesseldijk	Bouwnijverheid	Activiteitenbesluit	02-03-17	50	45	40	V1, vergunningspunt
									28	23	18	W33, Woning Hanzeweg 10a
									23	18	13	Z16a, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	6b	Pieterse Zonwering	Basis Metaal Industrie	Activiteitenbesluit	02-03-17	50	45	40	V1, vergunningspunt
									25	20	15	W34, Woning Hanzeweg 14m noordgevel
									21	16	11	Z16a, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	7	Bruil Beton & Mix B.V.	Betoncentrale	Oprichtingsvergunning	26-05-97	40	-	30	1 zonegrens zuid
							Ambtshalve wijziging	14-01-01	37	-	28	2 zonegrens noord
									63	-	54	3 woning
									61	-	52	4 woning
									37	-	30	5 woning
									37	-	30	6 woning
									39	-	32	7 woning
									45	-	35	8 woning
	1		Kwinkweerd	10a	Garage Van Oostrum	Garagebedrijf	maatwerkvoorschriften	07-09-10	39	-	-	V1 vergunningspunt op 50 meter van de terreingrens
									13	-	-	W01 ZB Ampsenseweg 26
									10	-	-	W14 ZB Larenseweg 70
									13	-	-	Z04 ZB Geluidszone
									19	-	-	Z05 ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	10bc	V.E.G.A. B.V.	Autoreparatiebedrijven	Activiteitenbesluit	06-03-17	14	<10	-	W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel
									39	18	-	N01
									31	24	-	N02
									16	<10	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10d	Reservering (voorheen: Lotus Import bv van der Kooij)	Autoreparatiebedrijven	Nadere eis	23-06-04	19	-	-	W01
									33	-	-	N01
									38	-	-	N02
									10	-	-	N03
									14	-	-	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	Reservering (voorheen Alpha Print)	Drukkerij	Oprichtingsvergunning	22-06-04	31	22	0	V1
									36	9	0	V2
									37	5	0	V3
									28	19	0	V4
									12	0	0	Z04
									13	4	0	Z05
	1		Kwinkweerd	10e	reservering (voorheen Karakus V.O.F.)	garage	Melding Activiteitenbesluit	22-07-11	23	21	-	V11, 50 meter van erfgrrens
									24	14	-	V12, 50 meter van erfgrrens
									13	6	-	V13, 50 meter van erfgrrens
									30	24	-	V14, 50 meter van erfgrrens
									13	6	-	Z05, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	11	Safan B.V.	Overige Metaalwareninidus	Revisievergunning	17-11-09	46	44	36	Saf-01
									46	40	32	Saf-02
									46	44	36	Saf-03
									47	43	35	Saf-04
									23	21	12	Z03
									28	25	17	Z04
									30	27	18	Z05
									23	21	12	Z06
									32	30	21	Z18
									28	25	17	W14
		1	Kwinkweerd	11g	N.V.Gamog	Openbare Nutsbedrijven	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
			Kwinkweerd	12	ForFarmers	Mengvoederfabrieken	Revisievergunning	26-09-16	53	47	46	V1 (224358,34 465021,88)
									46	39	37	V3 (224114,96 464789,83)
									56	48	45	V4 (224413,90 464695,51)
									54	45	41	V5 (224599,22 464683,42)
	1						milieunuetrale wijziging 2019-04					
		1	Kwinkweerd	13g	N.V.Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	14	Mechanisatie Lochem	Rep. Landbouwmachines	Nadere eis	04-05-07	42	26	23	N01
									46	27	24	N02
									37	12	9	N03
		1	Kwinkweerd	14g	N.V. Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	15	TTG Noordoost B.V.	Autoreparatiebedrijven	Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	25-07-17	48	40	29	N01-1, 50 meter ten westen terreingrens
									44	35	25	N02, 50 meter ten noorden terreingrens

Bedrijfsgegevens Lochem

geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									40	33	21	N03, 50 meter ten noordoosten terreingrens
									45	36	27	N04-1, 50 meter ten zuiden terreingrens
									47	40	29	N05, 50 meter ten westen terreingrens
									43	36	26	N06, 50 meter ten zuidoosten terreingrens
									34	26	15	Z20, ZB Geluidszone
									32	24	14	Z02, ZB Geluidszone
									30	23	12	Z01, ZB Geluidszone
									27	20	10	S01 A School AOC Hoeflingweg 9
									27	20	10	S01 B, School AOC Hoeflingweg 9
									27	19	10	W41c, woning Hanzeweg 25 westgevel
	1		Kwinkweerd	15b	Wasbox		Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften	22-09-17	48	40	-	Kw15b-n, 50 meter ten noorden terreingrens
									55	46	-	Kw15b-o, 50 meter ten oosten terreingrens
									53	45	-	Kw15b-zo, 50 meter ten zuidoosten terreingrens
									46	38	-	Kw15b-w, 50 meter ten westen terreingrens
									28	19	-	S02 C, School AOC Hoeflingweg 9
									27	18	-	W41c, Woning Hanzeweg 25 westgevel
									32	23	-	Z03, ZB Geluidszone
									29	20	-	Z19, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	15	SHELL Nederland Verkoopmaatschappij B.V.	Tankstation	Activiteitenbesluit	02-03-17	17	16	11	Z01
									26	25	20	Z02
									23	22	17	Z03
									17	15	11	S02 C, School AOC Hoeflingweg 9
									40	39	34	01, controlepunt op 50 meter
	1		Kwinkweerd	16	Naeff N.V.		Activiteitenbesluit	nvt	50	45	40	op 50 meter van de terreingrens
	1		Kwinkweerd	16g	N.V. Gamog		Nadere eis	25-07-11	45	40	35	30 meter
	1		Kwinkweerd	54	Rervering (voorheen J.J.Dostal)	Asfaltmengcentrale	Wm-vergunning		38	-	-	Z05 Zonebewakingspunt
									39	-	-	Z06 Zonebewakingspunt
									36	-	-	Z15 Zonebewakingspunt
									37	-	-	Z16 Zonebewakingspunt
									40	-	-	W01 Ampsensweg 26
									31	-	-	W11 Noorderbleek 139-167
									35	-	-	W13 Noorderbleek 45
									55	-	-	1 Referentiepunt 50 meter
									58	-	-	2 Referentiepunt 50 meter
									57	-	-	3 Referentiepunt 50 meter
									52	-	-	4 Referentiepunt 50 meter
	1		Kwinkweerd	62	Edding Lega International b.v.	Overige Industrie	melding Activiteitenbesluit	07-09-10	29	-	-	01 50 meter van de erfrens
									39	-	-	02 50 meter van de erfrens
									46	-	-	03 50 meter van de erfrens
									43	-	-	04 50 meter van de erfrens
									29	-	-	05 50 meter van de erfrens
									32	-	-	06 50 meter van de erfrens
									30	-	-	07 50 meter van de erfrens
									26	-	-	08 50 meter van de erfrens
									25	-	-	09 50 meter van de erfrens
									32	-	-	10 50 meter van de erfrens
									24	-	-	z-05 geluidszone
									24	-	-	z-16 geluidszone
									23	-	-	W01 Ampsensweg 26
									22	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	62a	reeservering (voorheen Electric Cars Europe)	Assemblage elektrische auto's	melding Activiteitenbesluit	08-09-10	32	-	-	01 50 meter van de erfrens
									29	-	-	02 50 meter van de erfrens
									33	-	-	03 50 meter van de erfrens
									27	-	-	04 50 meter van de erfrens
									33	-	-	05 50 meter van de erfrens
									31	-	-	06 50 meter van de erfrens
									22	-	-	07 50 meter van de erfrens
									13	-	-	08 50 meter van de erfrens
									12	-	-	09 50 meter van de erfrens
									10	-	-	10 50 meter van de erfrens
									20	-	-	z-16a geluidszone
									20	-	-	z-17 geluidszone
									14	-	-	W12 Noorderbleek 177
									16	-	-	W13 Noorderbleek 45
	1		Kwinkweerd	100a	VEGA Autoverhuur B.V.	Overige zakelijke dienstverlenin	Melding Activiteitenbesluit; zie nr. 10bc	06-03-17	39	18	-	N01, referentiepunt
									31	24	-	N02, referentiepunt
									14	<10	-	Woning Hanzeweg 21b westgevel
									16	<10	-	Z05, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	101	Wegen F.M.R.	Kunststofverwerkende Fabr.	Melding art. 8.40 Wm	04-01-00	50	45	40	woning m.u.v. dienstwoning op IT - voor zonebeheer max. 50 meter gehanteerd
		1	Kwinkweerd	103	Reservering (voorheen Video Notrot)		geen					
	1		Kwinkweerd	115	Autobedr.F.J.Weenink	Autoreparatiebedrijve n	Nadere eis	23-06-04	15			H01
									27			N01
									21			N02
									15			Z17
									5			Z18
	1		Kwinkweerd	117	Autoschade Peters	autoschade herstel	Activiteitenbesluit	06-03-17	30	-	-	Z18
									45	-	-	referentiepunt 1

Bedrijfsgegevens Lochem

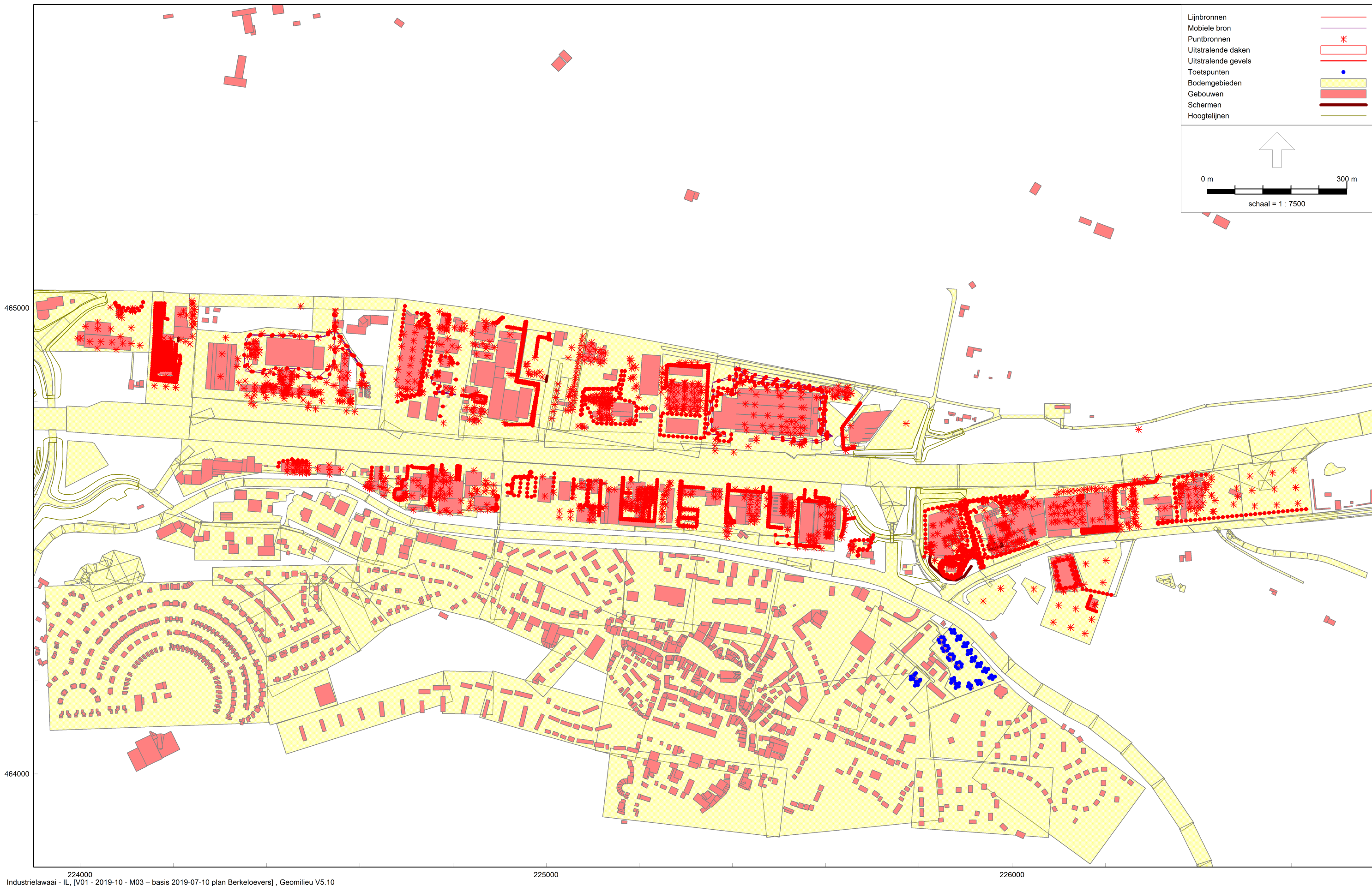
geen bron in ZB	akst. model in ZB	fict. model in ZB	Straat	Nr.	Bedrijfsnaam	Bedrijfsaard	Bijzonderheden vergunning	Datum besluit	Grenswaarden			Beoordelingspunt
									dag	avond	nacht	
									39	-	-	W37c, Woning Hanzeweg 21b westgevel
		1	Kwinkweerd	119	Reservering (voorheen Fermi bouwspecial.)		Oprichtingsvergunning	24-09-98	50	45	40	50 meter of woningen van derden
		1	Kwinkweerd	121	Reservering (voorheen Esca Holland)		Nadere eis	23-06-04	45	40	35	N01
									45	40	35	N02
									45	40	35	N03
									25	20	15	Z17
									20	14	10	Z18
		1	Kwinkweerd	121p	Rioolgemaal	Rioolgemaal	Nadere eis	25-07-11	45	40	35	10 meter
	1		Kwinkweerd	123 en 133	Van Berkum Carrosseriebedrijf	Autoreparatiebedrijven	Activiteitenbesluit	02-03-17	32	-	-	vp 1
									32	-	-	vp 2
									37	-	-	vp 3
									28	-	-	vp 4
									30	-	-	W37a, Woning Hanzeweg 21b oostgevel
									13	-	-	z05
									22	-	-	Z17b, ZB Geluidszone
		1	Kwinkweerd	129	Ledo Dakbedekkingen B.V. (voorheen Groot Jebbink Dakbedekking)			02-03-17	45	40	35	CC-noord, 30 meter ten noorden terreingrens
									45	40	35	CC-oost, 30 meter ten oosten terreingrens
									45	40	35	CC-zuid, 30 meter ten zuiden terreingrens
									45	40	35	CC-west, 30 meter ten westen terreingrens
									31	26	21	W37b, Woning Hanzeweg 21b zuidgevel
									23	18	13	Z17b, ZB Geluidszone
	1		Kwinkweerd	135	reservering (voorheen Evers groepsvervoer)	motorvoertuigen	Nadere eis	24-09-07	41	42		N01
									47	49		N02
									35	36		N03
									23	24		Z16
									25	28		Z17
		1	Kwinkweerd	139	Louet B.V.	Hout En Meubelindustrie	Oprichtingsvergunning	20-11-90	50	45	40	woningen
							Melding art. 8.19 Wm	10-11-98	-	-	-	
	1		Stationsweg	2-4	Markerink-terrein	Grondwaterzuiver.	Oprichtingsvergunning	20-10-03	40	40	40	referentiepunt 50 meter
									41	41	41	referentiepunt 50 meter
									40	40	40	referentiepunt 50 meter
									40	40	40	referentiepunt 50 meter
									18	18	18	referentiepunt woning Spoorstraat 1
									18	18	18	zonebewakingspunt
									22	22	22	zonebewakingspunt
									21	21	21	zonebewakingspunt
									18	18	18	zonebewakingspunt
	1		Stijgoord	8	Olbecon	kantoor	activiteitenbesluit		31	-	-	01, 30 meter ten noordoosten
									29	-	-	02, 30 meter ten zuidoosten
									33	-	-	03, 30 meter ten zuidwesten
									33	-	-	04, 30 meter ten noordwesten
									15	-	-	W10c, ZB Endepol 39
									8	-	-	Z11, ZB geluidszone

BIJLAGE 2

**INVOERGEGEVENS
REKENMODEL
INDUSTRIELAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



Figuur 1 Akoestische modellering industrielaai

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W01-001	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W01-002	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W01-003	woning 01	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W01-004	woning 01	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02-001	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02-002	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02-003	woning 02	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W02-004	woning 02	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03-001	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03-002	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03-003	woning 03	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W03-004	woning 03	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04-001	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04-002	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04-003	woning 04	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W04-004	woning 04	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05-001	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05-002	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05-003	woning 05	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W05-004	woning 05	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06-001	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06-002	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06-003	woning 06	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W06-004	woning 06	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07-001	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07-002	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07-003	woning 07	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W07-004	woning 07	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08-001	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08-002	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08-003	woning 08	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W08-004	woning 08	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09-001	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09-002	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09-003	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W09-004	woning 09	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10-001	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10-002	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10-003	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W10-004	woning 10	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11-001	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11-002	woning 11	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11-003	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W11-004	woning 11	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12-001	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12-002	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12-003	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W12-004	woning 12	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13-001	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13-002	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W13-003	woning 13	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14-001	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14-002	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W14-003	woning 14	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15-001	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15-002	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W15-003	woning 15	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16-001	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16-002	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W16-003	woning 16	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17-001	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17-002	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W17-003	woning 17	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18-001	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18-002	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W18-003	woning 18	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19-001	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19-002	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W19-003	woning 19	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W20-001	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W20-002	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Beoordelingspunten

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
W20-003	woning 20	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21-001	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21-002	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21-003	woning 21	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W21-004	woning 21	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W21-005	woning 21	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22-001	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22-002	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22-003	woning 22	0,00	Relatief	1,50	--	--	--	--	--	Ja
W22-004	woning 22	0,00	Relatief	--	4,50	7,50	--	--	--	Ja
W22-005	woning 22	0,00	Relatief	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Invoergegevens

Lijnbronnen

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	heftruck	0,75	0,00	4,500	--	--	--	61,31	68,31	74,81	79,21	80,01	77,31	72,11	65,11	84,70	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
020	Locatie A: Vorkheftruck lossen	1,00	0,00	3,000	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	03.3 - Mobiel
820	Locatie A: Vorkheftruck lossen_uitbreiding	1,00	0,00	8,002	--	--	54,30	72,50	89,60	84,40	87,30	88,90	89,30	86,50	79,54	95,92	06 - Uitbreiding toekomst
201	werkzaamheden heftruck (electrisch)	1,00	0,00	1,000	--	--	--	42,10	57,80	65,40	70,90	74,50	75,10	70,20	79,70	82,57	Hanzeweg 03, Stemin
34	heftruck	1,00	0,00	1,000	--	--	66,50	71,80	78,50	81,90	86,30	87,20	86,50	81,60	71,80	92,56	mobiele bronnen
201	werkzaamheden heftruck (diesel)	1,00	0,00	1,500	--	--	--	70,00	85,10	91,00	91,50	94,50	95,60	89,20	80,50	100,17	Hanzeweg 11, Kreunen
101	heftruck	0,75	0,00	3,000	--	--	--	57,50	64,50	71,00	75,40	76,20	73,50	68,30	61,30	80,89	Hanzeweg 02, Nijha Lochem

Invoergegevens

Mobiele bronnen

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
101	personenauto's	0,75	0,00	12	--	--	33,66	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
102	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	41,11	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
101	Route 1, personenauto's personeel	0,75	0,00	80	10	--	26,59	30,85	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
102	Route 2, personenauto's bezoekers	0,75	0,00	24	--	--	31,98	--	--	15	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 015, TTG
103	Route 3, bestelbussen	0,75	0,00	16	--	--	33,56	--	--	15	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 015, TTG
104	Route 4, aankomst vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,66	34,86	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
105	Route 5, vertrek vrachtwagens	0,75	0,00	50	4	--	28,62	34,82	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
109	Route 3, aankomst vrachtwagen in de nacht	0,75	0,00	--	--	2	--	--	40,83	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
106	Route 6, aankomst vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
107	Route 7, vertrek vrachtwagens wasstraat	0,75	0,00	40	--	--	29,64	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
108	Route 8, vrachtwagen aan- of afvoer trailer	0,75	0,00	4	--	--	39,55	--	--	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Kwinkweerd 015, TTG
01	personenauto's 10 km/h	0,75	0,00	30	10	5	26,06	26,06	32,08	10	10,00	56,20	69,60	76,20	80,30	81,90	85,70	85,00	81,00	74,20	90,62	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
02	vrachtwagens 10 km/h	0,75	0,00	30	7	5	26,03	27,58	32,05	10	10,00	64,20	76,40	87,60	90,40	94,60	99,50	97,70	91,50	86,00	103,27	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
101	Rijden vrachtwagens	0,75	0,00	36	--	--	28,29	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
102	Rijden personenauto's	0,75	0,00	100	--	--	24,12	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
103	Personenauto's parkeren terrein noordzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,95	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
104	Personenauto's parkeren terrein oostzijde	0,75	0,00	50	--	--	26,83	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062, Edding Lega International
10	rijden personenauto's	0,75	0,00	5	--	--	36,89	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
05	personenauto	0,75	0,00	19	11	--	28,21	25,82	--	10	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
06	bestelbus	1,00	0,00	44	18	--	24,56	23,67	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
07	lichte vrachtwagen	1,00	0,00	5	3	--	34,04	31,49	--	10	10,00	57,00	78,00	68,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,81	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
001	personenauto's voorzijde garage	0,75	0,00	4	2	--	38,16	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
002	personenauto's naar garage	0,75	0,00	8	2	--	35,15	36,40	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
003	vrachtwagen naar werkplaats	0,75	0,00	2	--	--	41,03	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
01	route I vrachtwagens	1,20	0,00	50	--	--	25,03	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
02	route II vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	38,47	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
03	route III vrachtwagens	1,20	0,00	10	--	--	30,96	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
04	route IV vrachtwagens	1,20	0,00	2	--	--	37,95	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
05	route V pers. auto's kantoor	0,80	0,00	50	--	--	27,03	--	--	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
06	route VI pers. auto's personeel	0,80	0,00	75	5	5	25,07	32,06	35,07	20	10,00	60,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
08	route VIII vrachtwagens hal 6 zuidzijde	1,20	0,00	10	--	--	30,90	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
07	route VII vrachtwagens hal 4 west	1,20	0,00	2	--	--	38,24	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Kwinkweerd 011, Safan
09	route IX pers. auto's zuid	0,80	0,00	7	3	3	35,53	34,44	37,45	20	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kwinkweerd 011, Safan
01	vrachtwagens route I	1,20	0,00	40	--	--	26,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	vrachtwagens route II	1,20	0,00	4	--	--	36,55	--	--	15	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	pers.wagens route III	0,80	0,00	100	4	4	23,52	32,73	35,74	15	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
R01	Aanvoer materialen metbestelbusjes	0,80	0,00	6	--	--	27,34	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R02	Aanvoer materialen met vrachtwagen	1,00	0,00	4	--	--	29,37	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R03	Aanvoer carrosserie	1,00	0,00	3	--	--	32,10	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R05	Vervoer carrosserie en afval	1,00	0,00	8	--	--	25,92	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R04	Vervoer carrosserie naar Spijterij (via weg)	1,00	0,00	3	--	--	30,49	--	--	5	20,00	71,70	74,60	82,60	86,50	94,70	99,20	97,20	89,90	83,20	102,64	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R06	Parkeren personenauto's	0,80	0,00	16	--	--	24,94	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
R07	Aanvoer materiaal spuitrij	0,80	0,00	2	--	--	32,10	--	--	5	20,00	0,00	66,70	74,90	77,90	81,90	83,80	83,10	79,30	75,20	89,11	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
01	vrachtwagenbeweging	1,00	0,00	40	--	--	24,89	--	--	5	5,00	65,80	73,50	83,80	89,20	94,90	99,50	98,70	88,00	73,70	103,26	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
02	personenautobeweging	0,80	0,00	16	--	--	29,51	--	--	5	5,00	60,00	72,00	80,00	79,00	83,00	83,00	83,00	78,00	70,00	89,38	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
001	personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	30,86	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
002	vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,85	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
101	Personenauto's	0,75	0,00	50	--	--	26,98	--	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Stijgoord 8, Olbecon
101	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	0,00	42	--	--	27,68	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
104	rijroute 4, vrachtwagen	1,00	0,00	6	--	--	36,11	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
102	rijroute 2, parkeren personenauto's	0,75	0,00	53	--	11	26,62	--	31,68	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
103	rijroute 3, parkeren personenauto's	0,75	0,00	95	--	11	24,35	--	31,95	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
101	rijroute 1, parkeren personenauto's (100%)	0,75	0,00	86	14	--	24,67	27,78	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
102	rijroute 2, parkeren personenauto's (50%)	0,75	0,00	44	8	--	27,56	30,19	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
101	Vrachtwagens	0,75	0,00	162	--	10	23,56	--	33,89	15	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Havenstraat 6 Leemans

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	personenauto's 10 km/uur incl. manoeuvreren	0,75	0,00	346	14	--	18,99	28,15	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
01	route I parkeergarage	0,75	0,00	320	--	50	16,17	--	22,48	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
03	route I parkeergarage onder	0,75	0,00	160	--	25	18,79	--	25,09	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
02	route I parkeergarage boven	0,75	--	160	--	25	18,78	--	25,08	10	10,00	64,00	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,88	parkeergarage
FF010	vrachtwagens tbv laden/lossen	1,00	0,00	32	8	16	21,82	23,07	23,07	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF011_1	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00	1	1	1	36,99	32,22	35,23	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF011_2	bulkwagen tbv laden/lossen	1,00	0,00	1	1	1	36,83	32,05	35,07	10	25,00	--	78,00	86,00	92,00	97,00	99,00	96,00	89,00	82,00	103,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
100	VRW WKK	1,00	0,00	4	--	--	30,86	--	--	10	25,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
R001	Route 1: LV personeel	0,75	0,00	40	25	25	20,81	18,08	21,09	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R002	Route 2: LV bezoek	0,75	0,00	5	--	--	29,96	--	--	10	25,00	51,20	68,60	69,10	75,10	78,00	83,00	81,40	74,60	68,30	86,85	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	37,04	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,19	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	03.3 - Mobiel
R003	Route 3: VW aanvoer expeditie	1,00	0,00	1	--	--	37,02	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
R004	Route 4: VW aanvoer grondstoffen	1,00	0,00	3	--	--	32,13	--	--	10	25,00	60,10	76,10	84,10	89,30	94,50	98,30	96,90	89,90	77,20	102,22	06 - Uitbreiding toekomst
V-31	personenauto's	0,75	0,00	30	--	--	26,74	--	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-32	personenauto's	0,75	--	90	15	--	21,33	24,34	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-01	route I roomontvangst	1,20	0,00	28	11	9	28,13	27,42	31,30	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-02	route II melkontvangst	1,20	0,00	34	13	11	27,31	26,72	30,45	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-03	route III melkontvangst+ CIP	1,20	0,00	20	8	7	29,56	28,77	32,36	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-04	route IV serumontvangs	1,20	0,00	1	1	1	42,57	37,80	40,81	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-05	route V serumaflevering	1,20	0,00	2	--	--	39,64	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-06	route VI boter/vet aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-07	route VII poeder aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,83	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-08	route VIII boterolie bulk aflevering	1,20	0,00	12	--	--	31,78	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-09	route IX boter aflevering	1,20	0,00	16	--	--	30,57	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-10	route X aflevering vloeibaar	1,20	0,00	17	7	6	30,32	29,40	33,08	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-11	route XI milieustraat	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-12	route XII poeder BB	1,20	0,00	1	--	--	42,62	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-13	route XIII poeder bulk aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,58	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-14	route XIV loog/zuur aflevering	1,20	0,00	1	--	--	42,59	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
V-15	route XV lactose poeder	1,20	0,00	1	--	--	42,74	--	--	15	10,00	74,00	80,00	80,00	91,00	95,00	98,00	98,00	91,00	80,00	102,70	Lactose oplossing
mb-01	aanvoer grondstoffen / afvoer tarwezetmeel	1,50	0,00	23	2	4	27,20	33,04	33,04	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-02	afvoer gereed product	1,50	0,00	42	8	--	24,67	27,10	--	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-03	afvoer gereed product	1,50	0,00	42	8	--	24,70	27,13	--	10	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Reudink
mb-04	belading avond en nacht	1,50	0,00	--	8	8	--	27,17	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-06	afvoer nacht	1,50	0,00	--	--	8	--	--	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-05	belading avond en nacht	1,50	0,00	--	8	8	--	27,17	30,18	10	10,00	69,20	79,20	79,90	83,30	92,40	96,20	94,90	89,60	81,00	100,19	Reudink
mb-07	afvoer tarwezetmeel	1,50	0,00	6	--	--	30,79	--	--	5	10,00	71,20	81,20	81,90	85,30	94,40	98,20	96,90	91,60	83,00	102,19	Tank vloeibaar zetmeel
VW	Vrachtwagen	0,75	0,00	6	--	--	40,34	--	--	10	2,00	--	57,00	79,00	89,00	92,00	98,00	102,00	100,00	94,00	105,70	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
auto	personeel	0,75	0,00	2	--	--	45,01	--	--	10	2,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
auto	personeel	0,75	0,00	2	--	--	45,01	--	--	10	2,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
auto	personeel	0,75	0,00	2	--	--	45,13	--	--	10	2,00	49,00	67,00	74,00	79,00	82,00	86,00	84,00	79,00	73,00	90,07	Haalmansweg 05, Lochemse Darmerhandel Topcasi
101	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	0,00	55	--	5	26,75	--	35,40	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
107	rijroute 2, vrachtwagen	1,00	0,00	6	--	--	36,10	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 03, Stemin
01	personenauto's	0,75	0,00	120	--	--	20,97	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 15, Te Koppele
02	bestelbus	0,75	0,00	20	--	--	28,73	--	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 15, Te Koppele
03	vrachtwagen	1,50	0,00	4	--	--	34,81	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 15, Te Koppele
30	personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	27,92	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	mobiele bronnen
31	personenauto's	0,75	0,00	4	--	--	35,42	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	mobiele bronnen
32	bestelbussen	1,00	0,00	8	--	--	32,45	--	--	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	mobiele bronnen
33	vrachtwagens	1,50	0,00	8	--	--	32,44	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	mobiele bronnen
12	personenauto's	0,75	0,00	22	4	--	30,39	33,02	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 22, JD Engineering
13	bestelauto	0,75	0,00	2	--	--	40,80	--	--	10	5,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 22, JD Engineering
101	personenauto's	0,75	0,00	40	12	--	27,79	28,25	--	10	5,00	55,00	74,00	71,00	72,00	73,00	75,00	81,00	78,00	73,00	84,97	Hanzeweg 14, Innodien

Invoergegevens
Mobiele bronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
102	vrachtwagens	0,75	0,00	20	--	--	31,03	--	--	10	5,00	57,00	76,00	85,00	90,00	95,00	98,00	97,00	90,00	76,00	102,27	Hanzeweg 14, Innodeen
101	vrachtwagens laden/lossen	--	0,00	8	--	--	31,99	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 17-18 - Aldi
201	personenwagen bezoekers 50%	0,75	0,00	220	40	--	17,60	20,23	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
202	personenwagen bezoekers 50%	0,75	0,00	220	40	--	17,52	20,16	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
206	personenwagen personeel	0,75	0,00	4	2	--	34,93	33,17	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
203	personenwagen bezoekers	0,75	0,00	30	4	--	27,27	31,25	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
204	personenwagen bezoekers	0,75	0,00	6	2	--	34,03	34,03	--	10	10,00	58,00	77,00	74,00	75,00	76,00	78,00	84,00	81,00	76,00	87,97	Hanzeweg 17-18 - Aldi
01	personenauto's	0,75	--	10	--	--	31,26	--	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 01a, Reerink
02	vrachtauto's	1,50	--	4	--	--	34,82	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 01a, Reerink
01	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	4	--	--	35,19	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
02	rijden personenauto's	0,75	0,00	10	2	2	31,19	33,41	36,42	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
13	rijden vrachtwagens	1,50	0,00	12	--	--	30,47	--	--	10	10,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 65, Renovare
11	rijden personenauto's	0,75	0,00	14	4	4	29,51	30,18	33,19	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 65, Renovare
12	rijden bestelbussen	0,75	0,00	10	5	5	31,21	29,44	32,45	10	10,00	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 65, Renovare
01	route I vrachtwagens	1,50	0,00	4	--	--	36,01	--	--	10	10,00	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	85,00	104,72	transport
02	route II pers. auto's	0,80	0,00	40	--	--	25,87	--	--	10	10,00	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	75,00	89,87	transport
101	route 1, rijden en parkeren personenauto's	0,75	0,00	142	20	--	22,42	26,16	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
103	route 3, vrachtwagen	1,00	0,00	14	--	--	32,40	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 11, Kreunen
102	route 2, rijden en parkeren personenauto's	0,75	0,00	20	--	--	31,39	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
001	rijroute 1, parkeren personenauto's	0,75	--	28	--	--	29,52	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
004	rijroute 4, vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,87	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,50	95,00	90,00	103,27	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's	0,75	--	35	--	7	28,51	--	33,74	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
003	rijroute 3, parkeren personenauto's	0,75	0,00	63	--	7	25,92	--	33,71	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
101	Personenauto's parkeerterrein (heen en weer)	0,75	0,00	150	20	--	22,11	26,09	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
102	Personenauto's parkeerterrein (enkele bewegin	0,75	0,00	150	40	--	22,07	23,04	--	10	5,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
103	Vrachtwagens (heen en weer)	0,75	0,00	4	--	--	38,47	--	--	10	5,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	rijroute 1, parkeren personenauto's voorzijde	0,75	0,00	18	--	--	31,40	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
002	rijroute 2, parkeren personenauto's westzijde	0,75	0,00	24	--	--	30,20	--	--	10	5,00	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
003	rijroute 3, vrachtwagen	0,75	0,00	2	--	--	40,82	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
004	rijroute 4, tractor kubota ME 5700,	0,75	0,00	6	--	--	36,14	--	--	10	5,00	43,85	76,75	85,85	87,45	90,95	94,45	95,65	89,25	80,75	99,85	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
005	rijroute 5, bestelbusjes	0,75	0,00	16	--	--	31,84	--	--	10	5,00	--	72,00	73,00	80,00	86,00	89,00	92,00	85,00	75,00	95,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
006	rijden quad	0,75	0,00	2	--	--	40,86	--	--	10	5,00	44,91	67,41	81,71	94,41	94,41	98,81	100,01	95,21	89,61	104,40	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
007	rijroute 7, vrachtwagen goederen	0,75	0,00	2	--	--	40,81	--	--	10	5,00	--	72,00	73,50	89,50	92,00	97,50	99,55	95,00	90,00	103,29	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
m01	vrachtwagen voorzijde productiehal	1,50	0,00	4	--	--	35,46	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m02	vrachtwagen expeditie	1,50	0,00	30	--	--	26,29	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m03	bestelbus expeditie	1,00	0,00	30	--	--	26,30	--	--	5	5,00	63,00	69,00	76,00	80,00	87,00	92,00	90,00	83,00	76,00	95,41	transportbewegingen
m04	vrachtwagen wisselen container	1,50	0,00	2	--	--	37,82	--	--	5	5,00	66,80	77,10	85,80	89,90	94,50	98,20	95,50	88,50	81,60	101,83	transportbewegingen
m05	personenwagens voorterrein	0,75	0,00	30	--	--	26,41	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
m06	personenwagens achterterrein	0,75	0,00	50	--	--	23,91	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
m07	personenwagens expeditie	0,75	0,00	20	--	--	28,12	--	--	5	5,00	61,80	69,20	76,40	78,30	80,70	84,10	83,60	77,90	71,10	89,03	transportbewegingen
07	personenauto	0,75	0,00	8	4	--	32,09	30,33	--	10	10,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	Kraan: Nellen	2,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	62,40	77,30	88,40	96,30	102,20	104,10	100,90	93,60	81,70	107,93	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
2	Uitlaat compresor weeggebouw	2,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	49,10	55,30	66,50	70,40	75,60	77,60	77,50	70,90	57,40	82,52	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
3	Ventilator stofafzuiging	1,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	61,40	72,90	81,40	84,80	91,40	93,20	88,60	87,00	81,30	97,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
4	Uitlaat stofafzuiging	7,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	58,20	63,30	70,30	72,00	76,40	77,80	74,60	68,90	59,20	82,32	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
5	Bobcat in schip	0,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	47,00	72,00	79,00	88,00	95,00	95,00	92,00	87,00	80,00	99,66	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
6	Siloge bouw 2: NG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	36,40	49,00	58,20	57,70	58,30	55,80	57,70	55,80	45,30	65,31	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
7	Siloge bouw 2: WG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
8	Siloge bouw 2: OG	28,00	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	39,70	52,30	61,50	61,00	61,60	59,10	61,00	59,10	48,60	68,61	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
9	Siloge bouw 2: Opbouw: NG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
10	Siloge bouw 2: Opbouw: ZG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,10	48,00	53,90	53,10	54,20	52,60	43,60	42,40	31,00	60,04	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
11	Siloge bouw 2: Opbouw: WG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
12	Siloge bouw 2: Opbouw: OG	1,00	30,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,30	46,20	52,10	51,30	52,40	50,80	41,80	40,60	29,20	58,24	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
13	Siloge bouw 2: Opbouw: Dak	0,10	32,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	44,10	52,00	58,90	53,10	56,20	60,60	47,60	42,40	31,00	64,48	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
14	Siloge bouw 3: NG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
15	Siloge bouw 3: ZG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	38,00	50,20	59,80	65,40	63,30	60,20	62,20	59,00	47,30	70,10	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
16	Siloge bouw 3: WG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
17	Siloge bouw 3: OG	48,50	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	40,70	52,90	62,50	68,10	66,00	62,90	64,90	61,70	50,00	72,80	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
18	Siloge bouw 3: Opbouw: NG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
19	Siloge bouw 3: Opbouw: ZG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
20	Siloge bouw 3: Opbouw: WG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
21	Siloge bouw 3: Opbouw: OG	2,00	50,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	41,40	47,90	53,50	59,00	59,60	60,30	53,60	50,80	44,10	65,38	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
22	Siloge bouw 3: Opbouw: Dak	0,10	52,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	44,00	50,50	57,10	57,60	60,20	66,90	56,20	49,40	42,70	68,86	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
23	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
24	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
25	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
26	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
27	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
28	VHT: Still diesel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	59,90	83,80	89,30	90,80	98,30	97,00	95,20	90,80	82,30	102,73	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
29	VRW stationair op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
30	VRW stationair op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	0,275	0,008	0,008	16,40	27,00	30,00	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
31	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
32	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
33	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
34	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
35	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
36	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
37	Rijden Bobcat 543 op terrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,008	--	--	31,80	--	--	48,40	84,90	84,50	88,60	92,00	92,60	91,10	86,20	73,80	98,09	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
38	VRW, route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
39	VRW, route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,060	--	--	23,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
40	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
41	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
42	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
43	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
44	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
45	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
46	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
47	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
48	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
49	VRW, route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,030	--	--	26,00	--	--	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
50	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
51	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
52	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
53	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
54	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.
55	VRW, route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,006	0,002	0,002	33,00	33,00	36,00	0,00	83,00	89,00	93,00	93,00	99,00	97,00	91,00	84,00	102,89	Goorseweg 13, C.A.V.V. Zuid Oost Salland U.A.

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
1	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
2	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	65,40	73,10	79,20	83,80	87,00	87,90	86,90	84,70	84,20	94,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
3	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
4	vergunningsbron	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
5	vergunningsbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Goorseweg 13b, reservering (Cebeco)
1	vergunningbron	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	55,40	63,10	69,20	73,80	77,00	77,90	76,90	74,70	74,20	84,00	Kwinkweerd 003g, Gamog
01	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
02	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
03	rijden auto's	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	0,400	--	7,80	10,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 004, Praxis
04	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
05	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
06	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 004, Praxis
07	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
08	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
10	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
11	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 004, Praxis
12	rijden elektrische heftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	49,30	66,60	71,60	80,70	79,50	77,30	72,40	66,00	84,78	84,78	Kwinkweerd 004, Praxis
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 005g, Gamog
1	vergunningbron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
2	vergunningbron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
3	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 006a, H. Groot Wesseldijk
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
3	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
9	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
10	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	49,40	57,10	63,20	67,80	71,00	71,90	70,90	68,70	68,20	78,00	Kwinkweerd 006b, Pieterse Zonwering
1	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
2	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
3	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
4	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
5	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
6	havenkraan	5,00	0,00	Normale puntbron	0,830	--	0,167	11,60	--	16,80	0,00	76,00	87,00	92,00	94,00	95,00	94,00	95,00	94,00	102,04	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
7	cementbultklossing	1,00	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	0,00	75,00	82,00	92,00	95,00	98,00	96,00	91,00	82,00	102,21	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.	
8	spoelen mixers	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	0,00	81,00	90,00	98,00	106,00	110,00	108,00	104,00	90,00	113,74	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.	
9	mix-inname	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
10	mix-inname	2,50	0,00	Normale puntbron	2,749	--	0,236	6,40	--	15,30	0,00	66,00	76,00	79,00	87,00	90,00	88,00	82,00	72,00	93,86	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
12	transport 1	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
13	transport 2	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
14	transport 3	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
15	transport 4	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
16	transport 5	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
17	transport 6	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
18	transport 7	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
19	transport 8	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
20	transport 9	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
21	transport 10	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
22	transport 11	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
23	transport 12	1,50	0,00	Normale puntbron	0,199	--	0,016	17,80	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
24	transport 13	1,50	0,00	Normale puntbron	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
25	transport 14	1,50	0,00	Normale puntbron	0,186	--	0,016	18,10	--	27,10	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
26	transport 15	1,50	0,00	Normale puntbron	0,015	--	--	28,90	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
27	transport 16	1,50	0,00	Normale puntbron	0,004	--	--	34,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
28	transport 17 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
29	transport 18 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
30	transport 19 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
31	transport 20 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
32	transport 21 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
33	transport 22 (naar spoelpl.)	1,50	0,00	Normale puntbron	0,018	--	--	28,30	--	--	0,00	82,00	86,00	91,00	100,00	101,00	100,00	98,00	92,00	106,26	Kwinkweerd 007, Bruil Beton & Mix B.V.
001	Geopende roldeur voorgevel	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
002	Geopende roldeur achtergevel	2,90	0,00	Uitstralende gevel	10,004	--	--	0,79	--	--	53,00	56,60	60,70	69,70	72,70	74,40	75,40	78,50	74,20	82,77	Kwinkweerd 010a, Garage Van Oostrum
001	werkplaats; oostgevel	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	54,50	58,10	62,20	71,20	74,20	75,90	76,90	80,00	75,70	84,27	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
002	werkplaats; westgevel	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
003	werkplaats; geopende OHD	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	45,50	46,10	47,20	57,20	52,20	45,90	47,90	53,00	50,70	60,92	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
004	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
005	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010d, reservering (was:Lotus Impo)
01	oostgevel	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	43,90	43,10	45,10	57,00	49,80	39,80	25,40	--	58,35	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
02	westgevel	4,00	0,00	Uitstralende gevel	8,999	--	--	1,25	--	--	--	3,00	39,80	42,00	52,80	46,50	35,50	22,90	3,00	54,22	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
03	dak	0,10	6,00	Uitstralend dak HMRI-IL8	8,999	--	--	1,25	--	--	--	0,00	53,70	49,00	51,20	47,70	44,70	37,10	0,00	57,32	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
04	afzuiging	2,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	19,20	38,80	69,80	71,00	77,50	75,60	71,90	60,80	50,00	81,19	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
05	personenauto	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
06	personenauto	0,80	0,00	Normale puntbron	0,009	--	--	31,09	--	--	0,00	78,40	73,50	76,70	79,70	81,10	85,50	83,50	78,50	90,04	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
07	bestelauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
08	bestelauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,014	0,005	--	29,33	29,33	--	0,00	70,40	78,10	82,40	85,20	87,80	87,20	83,10	79,80	93,03	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
09	vrachtauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
10	vrachtauto	1,00	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	34,10	--	--	0,00	81,30	93,50	93,40	99,40	100,20	97,50	93,00	83,30	104,99	Kwinkweerd 010e, reservering (Alpha Print)
01	lasafzuiging	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	56,50	69,60	80,50	81,40	80,60	79,80	76,90	69,70	87,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
02	afzuiging uitlaatdampen tractoren	5,60	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
03	werkzaamheden met dieselheftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
04	werkzaamheden met dieselheftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	49,10	71,30	77,40	86,90	93,30	97,50	98,70	89,50	78,50	102,23	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
05	geopende overheaddeuren	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	58,60	62,20	66,30	75,30	78,30	80,00	81,00	84,10	79,80	88,37	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
06	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
07	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
08	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,135	--	--	19,50	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
09	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
10	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
11	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
12	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
13	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
14	rijden vrachtwagen	0,80	0,00	Normale puntbron	0,011	--	--	30,30	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
15	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
16	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
17	rijden tractor	0,80	0,00	Normale puntbron	0,034	--	--	25,50	--	--	--	81,80	82,90	89,40	96,80	99,00	99,20	93,00	84,00	103,89	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
18	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
19	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
20	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
21	rijden busjes/kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,052	0,003	0,003	23,60	31,90	34,90	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
22	sputilans stoomcleaner / hogedruk reiniger	1,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	53,70	61,10	73,50	81,50	86,60	91,70	91,80	92,70	91,60	98,40	Kwinkweerd 014, Mechanisatie Lochem
216	uitlaat compressorruimte	0,50	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 015, TTG
214	airco	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG

Invoergegevens

Puntbronnen

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
201	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
202	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
203	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
204	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
205	gel.uitstr. daklichten, 3 mm glas	1,13	6,60	Normale puntbron	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	37,80	33,90	37,30	40,70	43,80	44,80	47,70	43,20	37,80	52,19	Kwinkweerd 015, TTG
206	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
207	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
208	warm draaiende vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	58,00	70,00	78,00	83,00	87,00	91,00	90,00	83,00	70,00	95,11	Kwinkweerd 015, TTG
209	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
210	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
211	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
212	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
213	elektrische heftruck (Still RX 20-18)	0,80	0,00	Normale puntbron	0,400	0,100	--	14,77	16,02	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Kwinkweerd 015, TTG
215	airco	0,50	7,10	Normale puntbron	10,995	--	--	0,38	--	--	34,30	48,80	60,80	71,50	75,30	76,30	71,00	65,80	58,80	80,38	Kwinkweerd 015, TTG
03	personenauto's Lmax	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	75,00	80,00	85,00	89,00	94,00	95,00	92,00	88,00	82,00	99,68	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
04	vrachtwagens Lmax	0,75	0,00	Normale puntbron	--	--	--	199,00	199,00	199,00	68,20	80,00	91,30	94,50	98,70	104,00	99,00	95,90	90,00	106,96	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
05	aftanken brandstof	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	0,568	0,333	7,78	8,48	13,81	36,10	54,50	63,10	70,60	78,50	78,20	72,60	72,50	65,00	82,78	Kwinkweerd 015, SHELL Nederland Verkoopmaatsc
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	52,40	60,10	66,20	70,80	74,00	74,90	73,90	71,70	71,20	81,00	Kwinkweerd 016g, Gamog
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
3	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
4	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
5	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
6	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
7	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	58,40	66,10	72,20	76,80	80,00	80,90	79,90	77,70	77,20	87,00	Kwinkweerd 016, Naeff
8	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	63,40	71,10	77,20	81,80	85,00	85,90	84,90	82,70	82,20	92,00	Kwinkweerd 016, Naeff
9	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
10	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
11	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
12	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 016, Naeff
13	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	56,40	64,10	70,20	74,80	78,00	78,90	77,90	75,70	75,20	85,00	Kwinkweerd 016, Naeff
14	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Kwinkweerd 016, Naeff
15	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
16	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 016, Naeff
201	Heftruck rijden, laden en lossen vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	46,50	55,80	69,80	76,40	81,30	84,10	82,20	78,10	70,40	88,37	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
001	koelinstallatie kantoor	1,00	8,50	Normale puntbron	9,510	--	--	1,01	--	--	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
202	manoeuvreren vrachtwagens	0,75	0,00	Normale puntbron	0,300	--	--	16,02	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,208	--	--	17,61	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062. Edding Lega International
001	werkplaats; geopende OHD	2,70	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	55,00	58,60	62,70	71,70	74,70	76,40	77,40	80,50	76,20	84,77	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
002	werkplaats; daklichten	5,01	0,00	Normale puntbron	8,495	--	--	1,50	--	--	52,00	55,60	58,30	63,60	63,40	61,80	58,10	57,10	52,80	69,31	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
003	afzuiging dampen	6,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
004	rijden kleine vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,016	0,002	--	28,80	33,00	--	57,00	78,00	86,00	88,00	93,00	96,00	93,00	89,00	80,00	99,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
005	rijden vrachtwagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,004	--	--	34,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
006	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,079	0,002	--	21,80	33,00	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 100a, Vega Autoverhuur
1	vergunningbron	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
2	vergunningbron	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
3	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
4	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
5	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
6	vergunningbron	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	59,40	67,10	73,20	77,80	81,00	81,90	80,90	78,70	78,20	88,00	Kwinkweerd 101, Wegen F.M.R.
02	overhead deur dicht	2,00	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	44,50	46,10	47,50	58,40	58,90	53,00	51,80	52,90	48,60	63,45	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
03	overhead deur open	2,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	54,40	58,00	62,10	71,10	74,10	75,80	76,80	79,90	75,60	84,17	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01a	dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
01b	dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,60	54,20	57,30	63,30	64,30	62,00	66,00	65,10	56,90	71,80	

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
04	ventilator verfspuiterij	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	0,00	76,10	80,90	80,80	89,60	91,40	87,40	83,50	78,00	95,33	Kwinkweerd 117, Autoschade Peters
N01	werkplaats; geopende overheaddeur	2,60	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	53,80	57,40	61,50	70,50	73,50	75,20	76,20	79,30	75,00	83,57	Kwinkweerd 115, Weenink
N02	werkplaats; uilaat lasdampen	0,30	0,00	Normale puntbron	0,170	--	--	18,49	--	--	30,60	42,30	54,10	62,50	74,40	64,20	60,10	53,00	46,10	75,25	Kwinkweerd 115, Weenink
N03	rijden personenauto's	0,30	0,00	Normale puntbron	0,028	--	--	26,30	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 115, Weenink
1	vergunningbron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
2	vergunningbron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
3	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
4	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
5	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
6	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
7	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
8	vergunningbron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
9	vergunningbron	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Kwinkweerd 119, reservering (Fermi bouwspec.)
1	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
5	VNG-bron	3,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,239	0,025	0,016	17,00	22,00	27,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Kwinkweerd 121, reservering (Esca Holland)
01	wasserette	2,50	0,00	Normale puntbron	4,001	2,000	--	4,77	3,01	--	37,90	51,40	63,20	74,40	81,10	87,70	91,10	91,50	91,10	96,75	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
02	werkplaats	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
03	werkplaats	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	56,80	60,40	64,50	73,50	76,50	78,20	79,20	82,30	78,00	86,57	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
04	rijden heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	0,150	--	10,79	14,26	--	45,70	54,30	63,70	74,50	82,00	81,80	81,60	76,80	71,90	87,39	Kwinkweerd 135, reservering(Evers groepsver.)
1	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
2	vergunningbron	6,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
3	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
4	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
5	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
6	vergunningbron	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	64,00	71,70	77,80	82,40	85,60	86,50	85,50	83,30	82,80	92,60	Kwinkweerd 139, Louet
1	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
2	reservering	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
3	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	54,40	62,10	68,20	72,80	76,00	76,90	75,90	73,70	73,20	83,00	Kwinkweerd 129, Ledo Dakbedekkingen B.V.
1	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
2	reservering	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Kwinkweerd 103, reservering (Video Notrot)
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 011g, Gamog
1	vergunningbron	5,00	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	53,40	61,10	67,20	71,80	75,00	75,90	74,90	72,70	72,20	82,00	Kwinkweerd 013g, Gamog
1	vergunningbron	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	48,40	56,10	62,20	66,80	70,00	70,90	69,90	67,70	67,20	77,00	Kwinkweerd 003p, Rioolgemaal
1	vergunningbron	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	45,90	53,60	59,70	64,30	67,50	68,40	67,40	65,20	64,70	74,50	Kwinkweerd 121p, Rioolgemaal
01	Zuiveringsinstallatie	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,90	63,10	69,50	75,40	81,40	81,70	77,10	73,00	68,30	86,12	Stationsweg, Markerink-terrein
101	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	0,008	--	28,49	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
102	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	0,008	--	25,61	26,99	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
103	manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,49	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 010e, reservering (Karakus V.O.F.)
01	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
02	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
03	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
04	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
05	dak	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
06	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
07	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
08	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
09	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
10	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
11	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
12	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
13	gevel	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011,

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
15	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
16	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
17	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
18	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
19	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
20	gesloten deur	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	52,00	62,00	70,00	68,00	66,00	65,00	55,00	74,07	Kwinkweerd 011, Safan
31	deur rooster compressorruimte	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	66,00	77,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	84,09	Kwinkweerd 011, Safan
21	open deur productie	2,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	--	48,00	59,00	69,00	76,00	80,00	84,00	88,00	85,00	91,29	Kwinkweerd 011, Safan
41	elektrische heftruck noord	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
42	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
43	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
44	elektrische heftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	70,00	87,04	Kwinkweerd 011, Safan
45	dieselheftruck noord	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
46	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
47	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
48	dieselheftruck zuid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,111	--	--	20,34	--	--	--	81,00	95,00	92,00	95,00	94,00	96,00	91,00	80,00	102,01	Kwinkweerd 011, Safan
27	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
22	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
23	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
24	gevel nieuw	4,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	45,00	53,00	59,00	68,00	69,00	58,00	56,00	50,00	72,15	Kwinkweerd 011, Safan
25	dak nieuw	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
26	dak nieuw	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	55,00	63,00	71,00	79,00	80,00	80,00	79,00	70,00	85,84	Kwinkweerd 011, Safan
28	installaties hal 6	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,500	1,000	0,00	0,58	9,03	--	50,00	60,00	68,00	74,00	75,00	70,00	70,00	60,00	80,28	Kwinkweerd 011, Safan
01	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
02	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
03	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
04	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
05	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
06	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
07	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
08	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
09	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
10	gevel betonfabriek	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	55,00	68,00	68,00	72,00	63,00	52,00	34,00	22,00	74,91	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
11	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
12	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	51,00	80,00	87,00	87,00	85,00	79,00	69,00	48,00	91,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
13	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	48,00	77,00	84,00	84,00	82,00	76,00	66,00	45,00	88,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
14	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	39,00	68,00	75,00	75,00	73,00	67,00	57,00	36,00	79,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
15	deur betonfabriek	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
16	deur betonfabriek	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	79,00	77,00	83,00	75,00	63,00	50,00	35,00	85,71	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
17	deur buizenhal	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	85,00	92,00	92,00	93,00	94,00	93,00	89,00	82,00	100,39	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
18	deur buizenhal	2,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	65,00	77,00	85,00	88,00	89,00	86,00	82,00	75,00	93,77	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
21	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
22	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
23	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
24	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
25	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
26	dak betonfabriek	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
27	dak betonfabriek	10,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	70,00	78,00	76,00	86,00	73,00	53,00	37,00	27,00	87,25	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
28	dak buizenhal	15,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
29	dak buizenhal (200 m2)	8,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	69,00	65,00	70,00	76,00	70,00	59,00	53,00	46,00	78,57	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
30	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
31	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	43,00	66,00	69,00	68,00	66,00	65,00	57,00	40,00	74,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
32	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
33	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	40,00	63,00	66,00	65,00	63,00	62,00	54,00	37,00	71,13	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
34	opbouw buizenhal	13,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	45,00	74,00	81,00	81,00	79,00	73,00	63,00	42,00	85,78	

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
41	slaan op mallen (alleen piek)	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	--	71,00	87,00	97,00	106,00	113,00	113,00	107,00	102,00	117,08	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
51	havenkraan	2,00	0,00	Normale puntbron	6,000	--	--	3,01	--	--	--	82,00	91,00	98,00	100,00	103,00	102,00	96,00	85,00	107,62	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
52	bulklossen cementwagen	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	63,00	78,00	86,00	88,00	94,00	98,00	101,00	97,00	104,40	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
53	transportbanden	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	66,00	79,00	86,00	95,00	90,00	90,00	82,00	107,00	107,48	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
55	zagen/boren beton buiten	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	77,00	91,00	103,00	107,00	108,00	109,00	99,00	86,00	113,47	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
35	opening boren beton binnen	1,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	60,00	66,00	75,00	75,00	76,00	83,00	70,00	60,00	85,03	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
61	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
62	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
63	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
64	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
65	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
66	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
67	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
68	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
69	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
70	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
71	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
72	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
73	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
74	heftrucks H45 en H 70 verspreid	1,50	0,00	Normale puntbron	0,910	0,071	--	11,20	17,50	--	--	77,00	85,00	89,00	96,00	95,00	97,00	97,00	95,00	103,32	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
19	gevel buizenhal	5,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	3,000	1,000	0,00	1,25	9,03	--	47,00	76,00	83,00	83,00	81,00	75,00	65,00	44,00	87,78	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
42	storten puin container	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	--	87,00	99,00	111,00	114,00	113,00	111,00	113,00	110,00	120,05	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
43	verwisselen puin container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	82,00	85,00	92,00	96,00	102,00	95,00	84,00	75,00	104,04	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
56	portaalcransen hoog/lier	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
57	portaalcransen hoog/lier	5,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	61,00	73,00	82,00	84,00	85,00	82,00	77,00	67,00	89,83	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
58	portaalcransen laag aandrijving	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
59	portaalcransen laag aandrijving	0,20	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	35,00	46,00	59,00	68,00	76,00	86,00	83,00	72,00	88,20	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
60	triltafel (sporadisch)	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	--	88,00	94,00	99,00	105,00	106,00	104,00	93,00	83,00	110,41	Goorseweg 13 c reservering (oud Streek Beton)
01	Uitlaat	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
24	Uitlaat	7,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	39,70	54,60	58,80	63,50	64,90	66,30	63,70	56,60	49,80	71,32	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
02	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
03	Uitlaat (laag pijpje uit dak)	7,20	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	26,10	42,20	48,90	55,50	57,40	60,50	56,10	53,80	44,40	64,47	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
04	Luchtuitlaat spuitcabine	8,50	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	35,10	45,40	48,50	50,20	50,50	50,30	46,70	39,80	32,10	56,91	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
05	Luchtuitlaat (RW)	9,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	36,70	46,70	59,60	57,00	61,50	59,30	55,90	47,70	40,00	66,22	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
06	Luchtuitlaat (RW)	10,00	0,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	37,20	51,00	60,70	62,30	66,10	66,80	66,50	55,90	45,90	72,24	Kwinkweerd 123&133, Van Berkum Carrosseriebou
4c	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
3	vrachtwagen stationair	1,00	0,00	Normale puntbron	3,336	--	--	5,56	--	--	57,80	65,50	75,80	81,20	86,90	91,50	90,70	80,00	65,70	95,26	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1a	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
2a	Shovel op terrein	1,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
2b	Shovel op terrein	1,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	56,99	89,99	89,49	89,89	93,19	97,59	96,59	92,29	80,59	102,32	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
5c	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
6	houtversnipperaar	0,70	0,00	Normale puntbron	0,998	--	--	10,80	--	--	54,20	84,10	96,10	100,80	107,20	108,80	108,70	105,80	98,40	114,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1b	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
1c	shovel tijdens laden/lossen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	65,30	86,00	94,90	95,80	100,40	102,20	101,00	97,00	92,30	107,34	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
4b	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
4a	loskraan over terrein	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	61,70	75,00	86,40	88,70	94,20	95,40	97,40	98,60	97,90	104,19	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
5b	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
5a	loskraan verplaatst materiaal	3,00	0,00	Normale puntbron	1,346	--	--	9,50	--	--	63,60	76,10	87,40	89,90	95,30	96,50	98,40	99,60	98,90	105,21	Kwinkweerd 054, reservering (Dostal)
101	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
102	manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,016	--	--	28,75	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 062a, reservering (ECE)
Kavel 1	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 01
Kavel 2	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 02
Kavel 3	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 03
Kavel 4	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 04
Kavel 5	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 05

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaienveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
Kavel 8	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 08
Kavel 9	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 09
Kavel 10	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 10
Kavel 11	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 11
Kavel 13	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 13
Kavel 14	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 14
Kavel 15	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 15
Kavel 16	fictieve bron categorie 3.1	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	66,40	74,10	80,20	84,80	88,00	88,90	87,90	85,70	85,20	95,00	kavel 16
001	Luchtbehandelingskast	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	31,50	45,50	49,50	59,50	61,50	60,50	55,50	48,50	39,50	66,01	Stijgoord 8, Olbecon
002	Airco	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	32,50	46,50	50,50	60,50	62,50	61,50	56,50	49,50	40,50	67,01	Stijgoord 8, Olbecon
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,073	0,029	0,029	22,16	21,40	24,41	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,059	--	--	23,08	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
210	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
209	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
208	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
207	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,099	0,021	0,021	20,84	22,80	25,81	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
304	straalcabine afzuiging	0,70	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
305	uitlaten oven	1,00	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	61,66	76,16	80,96	93,26	81,66	77,46	69,76	60,16	93,98	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
306	afzuiging	0,50	10,00	Normale puntbron	8,002	1,000	0,500	1,76	6,02	12,04	--	57,81	74,41	76,71	81,51	85,41	81,91	75,51	63,41	88,79	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
001	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	65,40	57,80	46,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
002	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	65,40	57,80	46,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
003	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	65,40	57,80	46,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
004	hal houtbewerking, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	--	43,60	55,20	71,10	66,70	55,60	65,40	57,80	46,80	73,56	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
005	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
006	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
007	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
008	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
009	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
010	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
011	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
012	hal houtbewerking, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	--	35,90	53,00	70,10	69,20	57,30	45,80	54,80	46,80	72,94	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
013	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	46,30	53,60	45,30	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
014	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	46,30	53,60	45,30	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
015	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	46,30	53,60	45,30	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
016	hal houtbewerking, westgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	52,20	61,40	67,50	56,70	46,30	46,30	53,60	45,30	69,02	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
017	hal houtbewerking, zuidgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	51,40	60,60	66,70	55,90	45,40	45,50	52,80	44,40	68,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
018	hal houtbewerking, zuidgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	51,40	60,60	66,70	55,90	45,40	45,50	52,80	44,40	68,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
019	hal houtbewerking, noordgevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	51,70	60,90	67,10	56,20	45,80	45,80	53,10	44,80	68,59	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
020	hal moffelen/straatstr. overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	55,20	59,80	69,50	70,40	66,30	65,20	59,80	55,80	74,78	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
021	hal moffelen/straatstr. overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,28	0,00	55,20	59,80	69,50	70,40	66,30	65,20	59,80	55,80	74,78	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
022	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
023	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
024	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
025	hal moffelen/straatstr. dakvlak SAB158R/750 P	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,30	47,80	58,00	68,90	73,30	68,40	55,90	49,50	45,20	75,71	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
026	hal moffelen/straatstr. gevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	63,30	65,50	65,50	59,90	56,50	55,50	47,50	42,80	70,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
027	hal moffelen/straatstr. gevel SAB 35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	63,30	65,50	65,50	59,90	56,50	55,50	47,50	42,80	70,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
028	hal metaal, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	0,00	38,30	48,70	60,80	63,10	57,20	58,60	58,30	51,90	67,33	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
029	hal metaal, overheaddeur	3,00	0,00	Uitstralende gevel	7,001	1,750	0,750	2,34	3,59	10,											

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
033	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
034	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
035	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
036	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
037	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
038	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
039	hal metaal, dakvlak SAB158R/750 P3L	0,10	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	-12,70	30,60	46,50	59,80	65,60	58,90	48,90	47,70	40,90	67,45	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
040	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
041	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
042	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
043	hal metaal, oostgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,60	46,90	54,90	57,20	53,10	47,90	49,40	46,50	39,40	61,10	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
044	hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	46,10	54,10	56,40	52,30	47,00	48,60	45,70	38,50	60,30	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
045	hal metaal, zuidgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	10,80	46,10	54,10	56,40	52,30	47,00	48,60	45,70	38,50	60,30	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
046	hal metaal, noordgevel SAB35/1035-B90	7,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,10	46,40	54,40	56,80	52,60	47,40	48,90	46,00	38,90	60,64	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
047	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
048	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
049	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
050	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
051	hal metaal, daklicht kunststof 30 m^2	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	49,10	56,10	60,40	59,20	55,40	53,50	50,20	38,70	64,91	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
052	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
053	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
054	hal moffelen/stralen/trom, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	66,00	67,20	69,10	66,50	64,50	60,10	51,70	42,60	74,12	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
055	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
056	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
057	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
058	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
059	hal houtbewerking, daklicht kunststof	0,50	10,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	1,000	1,76	3,01	9,03	11,80	54,40	62,60	70,70	62,80	53,80	50,40	57,30	44,60	72,22	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
060	Overheaddeur geopend hout	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
061	Overheaddeur geopend hout	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
062	Overheaddeur geopend moffel/straatstraat	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
063	Overheaddeur geopend moffel/straatstraat	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	55,70	69,90	84,00	82,10	79,10	81,60	94,30	86,70	95,81	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
064	Overheaddeur geopend hal metaal	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	50,40	63,40	73,70	78,50	80,70	84,70	87,20	80,80	90,62	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
065	Overheaddeur geopend hal metaal	3,00	0,00	Uitstralende gevel	1,000	0,250	0,250	10,79	12,04	15,05	10,10	50,40	63,40	73,70	78,50	80,70	84,70	87,20	80,80	90,62	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
220	Manoeuvreren vrachtwagen	1,00	0,00	Uitstralende gevel	0,050	--	--	23,80	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Kwinkweerd 003, Nijha, INDICATIEF
103	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,175	0,025	--	18,36	22,04	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
001	uitlaat aggregaat	3,50	0,00	Normale puntbron	7,001	1,000	--	2,34	6,02	--	--	51,30	73,70	85,00	88,80	88,30	82,20	75,20	68,40	92,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
104	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,183	0,033	--	18,16	20,79	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Kwinkweerd 002a,reservering (Milsim Sport)
KW-1	fictieve bron categorie 3.2	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	72,40	80,10	86,20	90,80	94,00	94,90	93,90	91,70	91,20	101,00	Kwinkweerd 001, reservering
001	Kraan, overladen slakken	2,00	0,00	Normale puntbron	6,748	--	0,417	2,50	--	12,83	52,00	81,00	85,00	92,00	97,00	99,00	96,00	91,00	85,00	103,13	Havenstraat 6 Leemans
26	gebruik hogedruksput (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
27	gebruik hogedruksput (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
28	gebruik hogedruksput (spuitmond)	1,00	0,00	Normale puntbron	4,799	0,200	--	3,98	13,01	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
29	stofzuiger	1,00	0,00	Normale puntbron	1,200	0,080	--	10,00	16,99	--	--	68,00	79,00	90,00	94,00	96,00	94,00	89,00	85,00	100,49	Kwinkweerd 015b, Wasbox Lochem
01	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
02	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
03	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
04	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
05	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
06	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
07	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
08	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergarage
09	piekniveaus pers. auto's	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,						

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Num	Omschr.	Hoogte	Maalveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Total	Groep
14	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergegarage
15	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	bestaand
16	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergegarage
17	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergegarage
18	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergegarage
19	piekniveaus pers. auto's	1,00	6,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	99,00	67,00	73,00	84,00	89,00	88,00	89,00	85,00	82,00	76,00	94,79	parkeergegarage
W-102	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-103	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-104	dak productie uitbreiding	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	66,05	bestaand
W-106	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-107	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-108	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	bestaand
W-101	airco nieuw	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	58,00	70,00	76,00	81,00	82,00	77,00	75,00	68,00	86,26	bestaand
W-01	afzuiging A	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-02	afzuiging A	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-03	afzuiging A	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-04	afzuiging A	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-05	afzuiging A	7,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	66,00	72,00	77,00	72,00	71,00	65,00	--	80,08	installaties
W-06	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-07	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-08	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-09	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-10	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-11	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-12	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-13	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-14	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-15	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-16	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-17	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-18	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-19	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-20	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-21	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-22	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-23	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-24	luchtrooster B	7,20	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	45,00	51,00	62,00	62,00	63,00	63,00	60,00	52,00	69,28	installaties
W-25	afzuiging C	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	56,00	74,00	68,00	72,00	70,00	66,00	59,00	51,00	77,96	installaties
W-26	koeling D	8,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	61,00	72,00	73,00	82,00	78,00	75,00	65,00	54,00	84,68	installaties
W-31	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-32	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-33	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-34	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-35	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-36	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-37	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-38	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-39	dak productie	7,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	22,00	60,00	61,00	60,00	57,00	52,00	40,00	32,00	65,94	installaties
W-51	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-52	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-53	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-54	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-55	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-56	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-57	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
W-58	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-59	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-60	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-61	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-62	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-63	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-64	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-65	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-66	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-67	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-68	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-69	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-70	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-71	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-72	vrachtwagens route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,005	--	--	33,50	--	--	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transport en laden&lossen
W-97	elektrische heftruck A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
W-98	elektrische heftruck A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,659	--	--	12,60	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	transport en laden&lossen
001	Silo 3, Redlerdek NG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Kwinkweerd 012, ForFarmers
002	Silo 3, Redlerdek ZG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	39,90	47,50	49,80	45,90	48,50	44,90	49,20	41,50	31,50	56,03	Kwinkweerd 012, ForFarmers
003	Silo 3, Redlerdek WG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
004	Silo 3, Redlerdek OG	42,00	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	45,60	53,20	55,50	51,60	54,20	50,60	54,80	47,20	37,20	61,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
005	Silo 3, Redlerdek DAK	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	50,80	60,40	62,80	65,00	64,50	60,78	52,60	46,10	36,10	70,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
006	Silo 3, Opbouw redlerdek NG	1,30	43,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
007	Silo 3, Opbouw redlerdek ZG	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	43,10	49,80	51,40	41,90	27,40	31,10	48,20	42,30	28,10	55,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
008	Silo 3, Opbouw redlerdek WG	44,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	38,90	45,60	47,20	37,70	23,20	26,90	44,00	38,10	23,90	51,30	Kwinkweerd 012, ForFarmers
009	Silo 3, Opbouw redlerdek DAK	0,10	45,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	46,30	54,90	56,60	57,20	57,20	58,60	49,70	48,30	34,10	64,39	Kwinkweerd 012, ForFarmers
010	Silo 3, Opbouw elevatorkop DAK	0,10	47,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	45,10	54,10	59,10	60,60	62,10	59,40	50,60	45,10	38,90	66,90	Kwinkweerd 012, ForFarmers
011	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht NG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	7,001	--	--	2,34	--	--	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	Kwinkweerd 012, ForFarmers
012	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren dicht ZG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	7,001	--	--	2,34	--	--	42,40	49,70	55,30	60,40	62,20	59,60	52,40	44,40	31,50	66,36	Kwinkweerd 012, ForFarmers
013	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open NG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Kwinkweerd 012, ForFarmers
014	Silo 3, Bulkverlading BG roldeuren open ZG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	1,000	--	--	10,79	--	--	46,80	55,70	64,00	75,70	78,50	75,90	71,70	65,70	56,70	82,27	Kwinkweerd 012, ForFarmers
015	Silo 3, Bulkverlading BG WG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	47,60	53,90	65,60	76,70	79,50	77,50	77,30	74,30	62,90	84,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
016	Silo 3, Bulkverlading BG OG	3,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	46,60	53,00	65,00	76,30	79,30	77,40	77,00	74,10	62,70	84,21	Kwinkweerd 012, ForFarmers
017	Silo 3, Bulkverlading BG DAK	0,10	8,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	45,30	53,10	63,80	71,60	67,20	62,00	55,00	52,40	41,00	73,88	Kwinkweerd 012, ForFarmers
018	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG OG	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
019	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 BG ZG	4,00	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	50,40	52,60	52,60	45,20	58,40	47,60	45,30	33,50	25,00	61,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
020	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd ZG	9,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	45,10	51,20	61,10	50,50	63,40	53,90	55,50	39,10	28,60	66,40	Kwinkweerd 012, ForFarmers
021	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 1e verd DAK	0,10	11,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	50,50	60,70	59,30	76,00	69,90	51,30	35,00	24,50	77,15	Kwinkweerd 012, ForFarmers
022	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd OG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,60	51,50	55,50	48,40	59,20	49,30	52,80	35,40	23,40	62,30	Kwinkweerd 012, ForFarmers
023	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd ZG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,40	47,30	51,30	46,10	59,20	49,10	50,70	34,50	22,50	61,04	Kwinkweerd 012, ForFarmers
024	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 2e verd NG	14,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,70	47,60	51,70	42,90	40,10	34,90	46,90	26,00	14,00	54,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
025	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd OG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	43,70	48,10	52,10	44,30	57,50	47,50	49,20	30,90	18,10	59,91	Kwinkweerd 012, ForFarmers
026	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd ZG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,50	43,90	47,90	42,00	57,50	47,30	47,10	30,00	17,20	58,92	Kwinkweerd 012, ForFarmers
027	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 3e verd NG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	39,80	44,20	48,30	38,80	38,40	33,10	43,30	21,50	8,70	51,51	Kwinkweerd 012, ForFarmers
028	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd OG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,00	45,90	48,40	41,90	52,70	44,20	46,70	28,60	19,10	56,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
029	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd ZG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,80	41,70	44,20	39,60	52,70	44,00	44,60	27,70	18,20	54,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
030	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 4e verd NG	24,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	38,10	42,00	44,60	36,40	33,60	29,80	40,80	19,20	9,70	48,50	Kwinkweerd 012, ForFarmers
031	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,80	44,50	47,20	40,40	51,30	42,00	44,00	25,70	12,00	54,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
032	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd ZG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,60	40,30	43,00	38,10	51,30	41,80	41,90	24,80	11,10	53,20	Kwinkweerd 012, ForFarmers
033	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 5e verd NG	29,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	37,90	40,60	43,40	34,90	32,20	27,60	38,10	16,30	2,60	47,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
034	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd OG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	40,40	44,20	47,20	40,50	48,90	40,80	43,00	28,00	14,80	53,25	Kwinkweerd 012, ForFarmers
035	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd ZG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,20	40,00	43,00	38,20	48,90	40,60	40,90	27,10	13,90	51,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
036	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 6e verd NG	34,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,50	40,30	43,40	35,00	29,80	26,40	37,10	18,60	5,40	46,70	Kwinkweerd 012, ForFarmers
037	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd OG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	40,80	48,90	56,20	50,40	50,70	45,00	49,80	38,80	27,10	59,39	Kwinkweerd 012, ForFarmers
038	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd ZG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,60	44,70	52,00	48,10	50,70	44,80	47,70	37,90	26,20	56,72	Kwinkweerd 012, ForFarmers

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
039	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 7e verd NG	39,33	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	36,90	45,00	52,40	44,90	31,60	30,60	43,90	29,40	17,70	54,30	Kwinkweerd 012, ForFarmers
040	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd OG	43,67	0,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	48,80	58,30	55,20	55,40	51,00	55,00	45,00	36,10	62,85	Kwinkweerd 012, ForFarmers
041	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd ZG	43,67	0,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,10	47,20	56,70	53,70	54,20	49,70	53,60	43,70	34,80	61,40	Kwinkweerd 012, ForFarmers
042	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd WG	43,67	0,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	42,70	48,80	58,40	54,30	52,50	48,30	54,00	43,00	34,10	61,97	Kwinkweerd 012, ForFarmers
043	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 8e verd NG	43,67	0,00	Uitstralende gevel	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	41,30	47,40	57,00	51,80	37,80	38,20	51,20	37,40	28,50	59,40	Kwinkweerd 012, ForFarmers
044	ABCTA Elevatorgebouw silo 2 DAK	0,10	48,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	44,30	52,40	62,00	66,80	65,80	61,20	51,20	43,40	34,50	70,74	Kwinkweerd 012, ForFarmers
045	ABCTA Redlerdek silo 2 NG	42,00	0,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
046	ABCTA Redlerdek silo 2 ZG	42,00	0,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	47,00	55,40	64,00	66,70	77,10	74,60	70,90	69,10	64,50	80,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
047	ABCTA Redlerdek silo 2 DAK	0,10	43,00		4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	51,10	61,00	68,40	69,80	72,50	66,10	56,20	54,50	49,90	76,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
049	ABCTA fabriek BG Open deur ZG	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,40	65,00	69,30	71,60	73,10	74,60	77,70	77,50	65,70	82,89	Kwinkweerd 012, ForFarmers
048	ABCTA Silo 1 BG ZG	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,30	50,50	62,70	69,80	70,50	74,70	70,30	60,80	48,90	78,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
050	ABCTA fabriek 1 verd. ZG	9,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,40	53,20	62,80	66,00	72,10	72,10	67,80	63,10	56,60	76,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
051	ABCTA fabriek 2 verd. ZG	14,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,60	53,00	61,40	64,70	66,90	66,80	65,30	59,70	53,90	72,74	Kwinkweerd 012, ForFarmers
052	ABCTA fabriek 3e verd. NG	19,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,40	61,20	70,60	74,10	80,10	79,70	77,60	72,70	71,30	85,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
053	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_west	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	64,10	69,80	68,10	68,70	65,80	63,00	59,00	53,00	75,18	Kwinkweerd 012, ForFarmers
054	ABCTA fabriek 3e verd. ZG_Oost	19,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	52,40	58,30	54,10	46,20	42,10	39,60	30,80	23,90	60,97	Kwinkweerd 012, ForFarmers
055	ABCTA fabriek 4e verd. NG	24,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,30	69,60	79,00	76,00	74,00	70,20	69,90	68,10	67,00	82,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
056	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_West	24,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	65,80	75,20	75,00	68,30	63,60	58,10	53,90	48,90	78,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
057	ABCTA fabriek 4e verd. ZG_Oost	24,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,80	58,40	65,40	55,40	48,10	42,50	41,80	33,90	24,00	66,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
058	ABCTA fabriek 5e verd. NG	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,10	78,00	75,60	79,20	73,40	65,20	57,50	52,30	50,00	83,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
059	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_West	29,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,40	69,40	78,50	72,20	69,10	61,80	59,40	60,10	58,60	80,37	Kwinkweerd 012, ForFarmers
060	ABCTA fabriek 5e verd. ZG_Oost	29,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	58,40	72,50	55,70	32,50	28,30	41,20	35,80	33,70	72,77	Kwinkweerd 012, ForFarmers
061	ABCTA fabriek 6e verd. NG	34,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	66,10	73,80	69,90	76,40	68,80	64,40	60,50	54,90	79,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
062	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_West	34,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,30	63,10	74,30	71,70	71,60	65,90	60,50	56,70	49,80	78,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
063	ABCTA fabriek 6e verd. ZG_Oost	34,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,30	52,60	67,30	51,80	49,80	42,70	40,20	35,10	29,60	67,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
064	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_West	39,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,90	57,50	64,70	69,60	70,90	66,90	68,40	61,20	53,70	75,85	Kwinkweerd 012, ForFarmers
065	ABCTA fabriek 7e verd. ZG_Oost	39,30	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,90	51,50	58,70	51,60	33,90	34,90	50,40	41,20	33,70	60,78	Kwinkweerd 012, ForFarmers
066	ABCTA fabriek 8e verd. NG	46,33	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,40	57,00	64,90	58,00	58,80	55,70	59,40	61,70	57,80	69,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
067	ABCTA fabriek 8e verd. ZG	46,33	0,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,60	63,50	56,60	57,30	54,30	57,90	60,20	56,30	67,79	Kwinkweerd 012, ForFarmers
068	ABCTA fabriek 8e verd. WG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
069	ABCTA fabriek 8e verd. OG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,50	55,00	62,90	56,00	56,70	53,70	57,30	59,60	55,70	67,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
070	ABCTA fabriek 8e verd. DAK	0,10	48,00		12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,50	62,10	70,10	68,80	68,60	63,90	58,40	61,00	57,10	75,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
071	ABCTA Silo 1 1e verd. ZG	9,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	40,30	46,40	56,00	50,20	68,00	58,10	55,70	42,00	31,50	68,98	Kwinkweerd 012, ForFarmers
072	ABCTA Silo 1 2e verd. ZG	14,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,80	45,70	49,50	46,60	60,90	50,70	51,40	36,00	24,00	62,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
073	ABCTA Silo 1 3e verd. ZG	19,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	42,30	46,10	42,50	59,20	48,90	47,80	31,50	18,70	60,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
074	ABCTA Silo 1 4e verd. ZG	24,30	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,20	40,10	42,40	40,10	54,40	45,60	45,30	29,20	19,70	55,89	Kwinkweerd 012, ForFarmers
075	ABCTA Silo 1 5e verd. ZG	29,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	36,00	38,70	41,20	38,60	53,00	43,40	42,60	26,30	12,60	54,34	Kwinkweerd 012, ForFarmers
076	ABCTA Silo 1 6e verd. ZG	34,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	34,60	38,40	41,20	38,70	50,60	42,20	41,60	28,60	15,40	52,48	Kwinkweerd 012, ForFarmers
077	ABCTA Silo 1 7e verd. ZG	39,30	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	37,90	44,00	53,30	54,00	57,10	52,50	54,20	45,90	37,00	61,74	Kwinkweerd 012, ForFarmers
078	ABCTA Silo 1 8e verd. ZG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
079	ABCTA Silo 1 8e verd. NG	46,33	0,00	Uitstralende gevel	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,00	74,40	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96	Kwinkweerd 012, ForFarmers
080	ABCTA Silo 1 8e verd. WG	46,33	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	Kwinkweerd 012, ForFarmers
081	ABCTA Silo 1 8e verd. OG	46,33	0,00		8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	49,50	62,60	72,00	75,90	83,60	81,50	71,30	63,30	53,80	86,46	Kwinkweerd 012, ForFarmers
082	ABCTA Silo 1 8e verd. DAK	48,10	0,00		Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	2,000	4,000	1,76	3,01	3,01	52,00	65,10	74,50	78,40	86,10	84,00	73,80	65,80	56,30	88,96
083	ABCTA Silo 1 Redlerdek 7e verd. ZG	39,30	0,00	Uitstralende																	

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
094	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
095	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
096	ABCTA Bulkverlading BG Opening	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	56,10	64,80	73,40	83,80	84,60	87,00	92,80	93,30	91,20	98,07	Kwinkweerd 012, ForFarmers
097	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
098	ABCTA Bulkverlading BG rooster WG	2,67	0,00	Normale puntbron	10,004	0,500	1,000	0,79	9,03	9,03	57,20	68,30	73,70	80,00	83,40	84,50	86,60	89,30	82,10	93,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
100	ABCTA Bulkverlading 1e verd NG	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,30	48,40	52,00	43,80	28,90	29,70	46,40	43,90	43,60	55,58	Kwinkweerd 012, ForFarmers
101	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Nieuw	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,70	51,80	57,50	62,20	68,20	67,90	67,70	71,20	70,90	76,68	Kwinkweerd 012, ForFarmers
102	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG_Oud	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,60	49,00	51,30	43,80	27,60	28,00	41,50	35,00	28,20	54,68	Kwinkweerd 012, ForFarmers
103	ABCTA Bulkverlading 1e verd OG	9,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,00	61,50	72,10	78,80	84,50	85,00	84,00	83,50	75,90	90,81	Kwinkweerd 012, ForFarmers
104	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Nieuw	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	55,10	66,10	72,30	76,80	76,30	73,60	71,10	60,40	81,73	Kwinkweerd 012, ForFarmers
105	ABCTA Bulkverlading 2e verd NG	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	46,60	54,40	45,00	29,50	33,20	49,00	45,50	38,40	56,87	Kwinkweerd 012, ForFarmers
106	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Nieuw	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,80	52,10	63,30	68,10	73,60	76,20	75,10	77,60	70,50	82,42	Kwinkweerd 012, ForFarmers
107	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG_Oud	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	Kwinkweerd 012, ForFarmers
108	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG_Oud	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,30	51,00	52,10	45,70	33,00	34,80	46,50	44,40	42,50	56,57	Kwinkweerd 012, ForFarmers
109	ABCTA Bulkverlading 2e verd WG	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
110	ABCTA Bulkverlading 2e verd OG	14,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,60	56,70	61,10	56,60	53,50	44,90	51,60	45,30	38,40	65,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
111	ABCTA Bulkverlading Redlerdek WG	41,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	Kwinkweerd 012, ForFarmers
112	ABCTA Bulkverlading Redlerdek OG	41,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,50	52,80	60,30	67,30	70,90	71,90	70,90	70,10	64,80	77,78	Kwinkweerd 012, ForFarmers
113	ABCTA Bulkverlading Redlerdek NG	41,30	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,40	50,90	58,80	64,80	69,10	71,10	69,40	69,40	64,10	76,52	Kwinkweerd 012, ForFarmers
114	ABCTA Bulkverlading Redlerdek DAK	0,10	43,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,70	58,70	65,40	70,10	66,70	64,80	56,90	57,00	51,70	73,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
115	Deur/rooster ingang fabriek	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,50	66,90	74,60	77,00	79,90	81,30	81,50	81,00	78,10	88,12	Kwinkweerd 012, ForFarmers
116	Meststoffenloods Dakdeel 1995	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
117	Meststoffenloods Dakdeel 1995	12,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	1,000	1,76	--	9,03	56,00	59,00	69,00	69,00	72,00	77,00	78,00	61,00	51,00	81,69	Kwinkweerd 012, ForFarmers
118	Meststoffenloods Opening verlading 1995	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Kwinkweerd 012, ForFarmers
119	Meststoffenloods Opening verlading 1995	2,00	0,00	Normale puntbron	6,594	--	0,824	2,60	--	9,87	--	64,00	78,00	83,00	83,00	82,00	78,00	70,00	--	88,43	Kwinkweerd 012, ForFarmers
120	Uitlaat ventilator Silo 3,gebouw	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
121	Uitlaat ventilator Silo 3 gebouw	2,00	43,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	44,70	63,30	73,00	82,30	75,80	68,00	66,40	64,10	53,90	83,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
122	Uitlaat filterkast	1,50	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,80	56,00	76,10	76,80	75,10	80,40	76,30	67,90	57,80	84,48	Kwinkweerd 012, ForFarmers
123	Uitlaat Hamermolen 1 t/m 3	2,50	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	60,40	71,20	84,20	82,70	75,40	71,10	68,90	54,10	87,15	Kwinkweerd 012, ForFarmers
124	Uitlaat Hamermolen 13	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,70	59,90	69,90	71,20	73,40	72,80	70,20	61,50	52,30	78,86	Kwinkweerd 012, ForFarmers
125	Uitlaat Hamermolen 11	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	61,70	68,30	70,30	68,10	68,60	69,40	60,90	50,40	76,31	Kwinkweerd 012, ForFarmers
126	Uitlaat Hamermolen 12	2,00	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,80	61,80	71,80	73,00	71,30	67,90	68,80	59,90	48,50	78,12	Kwinkweerd 012, ForFarmers
127	Ventilator	0,75	48,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	61,40	71,70	71,70	74,50	78,50	70,30	64,20	57,60	81,58	Kwinkweerd 012, ForFarmers
128	Geïsoleerde elevatorkorp 1999	2,00	43,00	Normale puntbron	6,000	2,000	4,000	3,01	3,01	3,01	52,50	63,90	73,90	76,90	76,90	78,60	80,60	82,20	78,10	87,35	Kwinkweerd 012, ForFarmers
129	Kettingtransport op silo 2	1,50	43,00	Normale puntbron	4,001	1,334	2,667	4,77	4,77	4,77	49,80	64,70	74,70	80,80	82,20	79,80	75,30	67,50	59,70	86,58	Kwinkweerd 012, ForFarmers
130-1	Kanaal naar biowasser hoog toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	63,00	82,10	90,30	95,80	95,30	87,40	79,50	75,20	67,80	99,59	Kwinkweerd 012, ForFarmers
131-1	Kanaal naast biowasser hoog toeren	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
132-1	Biowasser hoog toeren	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	57,70	74,00	83,20	88,60	86,60	79,10	72,80	71,20	64,00	91,85	Kwinkweerd 012, ForFarmers
133-1	Kanaal boven biowasser hoog toeren	11,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	82,40	88,60	94,20	93,40	87,20	78,70	73,10	66,30	98,02	Kwinkweerd 012, ForFarmers
134-1	Kanaal van biowasser naar uitlaat hoog toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	61,00	79,80	86,90	91,80	91,60	85,60	80,30	75,10	67,60	96,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
135-1	Uitlaat biowasser 1995, Hoog toeren	70,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	54,00	69,00	74,00	79,00	90,00	82,00	76,00	67,00	55,00	91,19	Kwinkweerd 012, ForFarmers
136	Uitlaat stortput 1995	12,00	0,00	Normale puntbron	4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	Kwinkweerd 012, ForFarmers
137	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
138	Elevatorgebouw losplaats 3, 1e verd	5,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
139	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
140	Elevatorgebouw losplaats 3, 2e verd	7,50	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
141	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
142	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
143	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
144	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
145	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
146	Elevatorgebouw losplaats 3, 3e verd	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	--	--	0,00	--	--	40,20	52,40	59,10	66,90	68,50	68,10	56,90	47,10	37,50	73,01	Kwinkweerd 012, ForFarmers
147	Elevatorgebouw losplaats 3, DAK	12,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	--	--	0,00	--	--	47,70	49,90	50,00	39,20	36,60	30,70	38,70	22,20	13,70	54,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
148	Elektr. kraan + stofafzuiging 3	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--											

Invoergegevens

Puntbronnen

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
151	Zuigerinstallatie lospl 2, 1995	5,00	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	0,00	75,00	81,00	91,00	97,00	96,00	99,00	100,00	97,00	105,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
153	M10/05, Elektr. kraan + stofafzuiging 1, 2005	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	65,40	78,60	88,00	91,40	94,10	94,30	93,50	90,60	85,10	100,44	Kwinkweerd 012, ForFarmers
154	Transportband losplaats 1-> silo 1	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	59,70	73,50	81,30	85,60	90,30	89,50	88,30	85,00	80,30	95,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
156	Rijden VRW route A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
157	Rijden VRW route A	1,00	0,00	Normale puntbron	0,811	0,063	0,070	11,70	18,00	20,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
158	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
159	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
160	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
161	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
162	Rijden VRW route B	1,00	0,00	Normale puntbron	0,040	--	--	24,80	--	--	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
163	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
164	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
165	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
166	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
167	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
168	Rijden VRW route C	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
169	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
170	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
171	Rijden VRW route D	1,00	0,00	Normale puntbron	0,331	0,021	0,032	15,60	22,70	24,00	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
172	Rijden VRW route E	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
173	Rijden VRW route E	1,00	0,00	Normale puntbron	0,362	0,032	0,035	15,20	21,00	23,60	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
174	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
175	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
176	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
177	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
178	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
179	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
180	Rijden VRW route F	1,00	0,00	Normale puntbron	0,035	0,011	0,003	25,40	25,70	34,80	60,10	78,90	82,20	86,50	93,70	97,70	96,10	94,00	87,40	102,06	Kwinkweerd 012, ForFarmers
150	Schranklader in het schip losplaats 3	0,10	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kwinkweerd 012, ForFarmers
152	Schranklader in het schip losplaats 2	0,10	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kwinkweerd 012, ForFarmers
155	Schranklader in het schip losplaats 1	0,10	0,00	Normale puntbron	4,500	--	--	4,26	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kwinkweerd 012, ForFarmers
181	Stationaire VRW op weegbrug, incl VRW tankpl	1,00	0,00	Normale puntbron	5,095	0,417	0,433	3,72	9,82	12,67	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
182	Bulkwagen lossen mineralen	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	0,500	--	7,78	9,03	--	66,20	78,20	80,30	87,70	94,40	93,90	94,10	91,00	79,30	99,95	Kwinkweerd 012, ForFarmers
183	Bulkwagen lossen grondstoffen	1,00	0,00	Normale puntbron	4,001	3,000	--	4,77	1,25	--	67,30	75,20	84,10	88,00	92,70	93,60	97,10	96,90	90,20	102,08	Kwinkweerd 012, ForFarmers
184	Verhoogd stat. VRW tbv stortput	1,00	0,00	Normale puntbron	1,500	1,500	--	9,03	4,26	--	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
186	Aggregaat schip, 1995	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
187	Aggregaat schip, 1995	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
185	Aggregaat schip, 1995	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	60,30	70,40	82,00	88,60	79,70	88,00	81,10	75,60	70,60	92,54	Kwinkweerd 012, ForFarmers
130-2	Kanaal naar biowasser laag toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	58,90	78,00	82,20	87,40	87,40	82,10	77,50	72,10	61,00	91,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
131-2	Kanaal naast biowasser laag toeren	7,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,60	69,50	77,90	81,60	82,20	77,10	74,50	68,50	59,50	86,71	Kwinkweerd 012, ForFarmers
133-2	Kanaal boven biowasser laag toeren	11,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	56,50	79,90	79,80	85,50	87,10	81,60	74,40	69,20	60,00	90,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
134-2	Kanaal van biowasser naar uitlaat laag toeren	15,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	55,60	78,60	84,80	85,00	86,20	80,20	75,20	68,40	91,53	Kwinkweerd 012, ForFarmers	
E_1	3x Leiding explosieluik	6,50	20,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	61,90	78,50	84,60	92,10	90,10	89,50	86,30	79,90	72,10	96,47	Kwinkweerd 012, ForFarmers
E_2	1x explosieluik	26,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,40	68,00	74,10	81,60	79,60	79,00	75,80	69,40	62,10	85,97	Kwinkweerd 012, ForFarmers
190	Uitlaat stortput West	1,00	15,00	Normale puntbron	4,500	1,500	0,750	4,26	4,26	10,28	59,70	70,80	78,90	86,90	93,30	90,80	87,30	80,30	69,40	96,60	Kwinkweerd 012, ForFarmers
189	Verhoogd stat. VRW tbv stortput, West	1,00	0,00	Normale puntbron	5,250	1,500	0,750	3,59	4,26	10,28	75,50	73,30	82,60	88,40	92,80	96,60	92,60	86,40	83,10	99,94	Kwinkweerd 012, ForFarmers
201	Stationaire Tractor op weegbrug	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	71,00	77,00	87,00	87,00	91,00	94,00	94,00	87,00	80,00	99,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
202	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
203	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
204	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
205	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
206	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
207	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
208	Rijden tractor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,079	--	--	21,80	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
209	Tractor, storten product	1,00	0,00	Normale puntbron	0,417	--	--	14,59	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00		

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
210	Tractor, storten product in bunker	1,00	0,00	Normale puntbron	2,501	--	--	6,81	--	--	76,00	82,00	92,00	92,00	96,00	99,00	99,00	92,00	85,00	104,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
221	Vorkheftruck, meststoffen loods	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
222	Vorkheftruck, meststoffen loods	0,75	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
223	Vorkheftruck, expeditieloods	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
224	Vorkheftruck, expeditieloods	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
225	Vorkheftruck, expeditieloods, la/lo	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
226	Vorkheftruck, expeditieloods, weegbrug	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	75,00	84,00	78,00	87,00	87,00	91,00	89,00	87,00	79,00	96,00	Kwinkweerd 012, ForFarmers
135-2	Uitlaat biowasser 1995, Laag toeren	70,00	0,00	Normale puntbron	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	49,40	64,40	69,40	74,40	85,40	77,40	71,40	62,40	50,40	86,59	Kwinkweerd 012, ForFarmers
211	Schranklader op kade (campagne)	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	63,10	85,10	85,60	90,70	95,20	95,50	93,60	91,70	83,70	101,05	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF001	Pompegebouw, korte gevel N	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF002	Pompegebouw, korte gevel Z	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,80	43,80	49,80	56,80	56,80	57,80	62,80	52,80	46,80	65,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF003	Pompegebouw, lange gevel W	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF004	Pompegebouw, lange gevel O	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	44,80	50,80	57,80	57,80	58,80	63,80	53,80	47,80	66,84	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF007	Lossen bulkwagen kruimel	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	0,500	0,500	13,80	9,03	12,04	68,00	82,00	88,00	91,00	97,00	101,00	99,00	99,00	98,00	106,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF005	Pompegebouw, dak	0,10	4,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	49,00	55,00	62,00	62,00	63,00	68,00	58,00	52,00	71,04	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF006	Hogedrukspuit	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	62,00	74,00	79,00	81,00	88,00	93,00	93,00	92,00	88,00	98,49	Kwinkweerd 012, ForFarmers
FF008	lossen zuur	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	62,00	68,00	74,00	85,00	94,00	93,00	89,00	83,00	75,00	97,70	Kwinkweerd 012, ForFarmers
181extra	Stationaire VRW op weegbrug, tbv tankplaats	1,00	0,00	Normale puntbron	0,570	0,167	0,300	13,23	13,79	14,26	57,80	69,90	75,70	78,90	89,30	91,60	89,70	81,60	68,10	95,45	Kwinkweerd 012, ForFarmers
230	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	Kwinkweerd 012, ForFarmers
231	P16/06 Geveluitstraling Oost/west	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,00	58,20	64,40	70,50	72,30	75,50	69,50	68,90	61,10	79,33	Kwinkweerd 012, ForFarmers
232	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
233	P16/06 Geveluitstraling Noord / zuid	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,70	53,20	58,00	61,40	64,30	69,80	59,10	57,60	49,80	72,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
234	P16/06 Dak	0,10	15,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	69,30	60,80	70,00	72,70	75,30	72,90	69,10	63,60	55,80	80,11	Kwinkweerd 012, ForFarmers
235	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	66,80	60,70	71,40	78,30	84,10	85,60	85,80	84,40	76,60	91,49	Kwinkweerd 012, ForFarmers
236	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	62,90	58,70	69,40	76,30	82,10	83,60	83,90	82,40	74,60	89,51	Kwinkweerd 012, ForFarmers
238	P16/06 Stack	5,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	54,50	64,80	65,80	69,20	73,70	74,70	73,10	67,60	57,40	79,78	Kwinkweerd 012, ForFarmers
239	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	Kwinkweerd 012, ForFarmers
240	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	Kwinkweerd 012, ForFarmers
241	P16/06 Gevelrooster	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,20	49,40	56,20	62,30	64,40	65,40	69,20	66,10	58,00	73,32	Kwinkweerd 012, ForFarmers
242	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	Kwinkweerd 012, ForFarmers
243	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	Kwinkweerd 012, ForFarmers
244	P16/06 Afzuiging	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,60	61,80	68,30	68,30	68,40	65,10	62,00	58,70	50,50	74,42	Kwinkweerd 012, ForFarmers
245	P16/06 Afblaas	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,00	44,00	49,60	50,30	54,30	62,30	66,60	58,80	59,20	69,22	Kwinkweerd 012, ForFarmers
246	P16/06 Containerhandling / lossen vrw	1,00	0,00	Normale puntbron	0,330	--	--	15,61	--	--	75,70	83,90	88,30	91,30	97,40	100,30	97,90	91,90	84,50	104,23	Kwinkweerd 012, ForFarmers
237	P16/06 Open roldeur	2,67	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	62,90	58,70	69,40	76,30	82,10	83,60	83,90	82,40	74,60	89,51	Kwinkweerd 012, ForFarmers
247	P16/06 Koelinstallatie generator	1,00	15,00	Normale puntbron	12,000	2,355	1,919	0,00	2,30	6,20	49,00	63,30	71,80	75,80	78,90	80,50	77,50	71,10	61,00	84,99	Kwinkweerd 012, ForFarmers
250	P18/12 Dakopbouw redler WG	2,00	43,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,60	55,10	61,50	65,00	67,20	66,90	65,40	62,10	55,00	73,12	Dakopbouw
251	P18/12 Dakopbouw redler OG	2,00	43,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,60	55,10	61,50	65,00	67,20	66,90	65,40	62,10	55,00	73,12	Dakopbouw
252	P18/12 Dakopbouw redler NG	2,00	43,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	37,60	45,10	51,50	55,00	57,20	56,90	55,40	52,10	45,00	63,12	Dakopbouw
253	P18/12 Dakopbouw redler Dak	0,10	46,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,60	47,10	50,50	54,00	52,20	50,90	45,40	33,10	26,00	58,80	Dakopbouw
009	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	91,22	Kwinkweerd 003, TKF	
091	Scoopsysteem duwbak	3,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	Kwinkweerd 003, TKF
92	alarmsignaal LA,max	3,50	0,00	Normale puntbron	--	--	--	105,00	105,00	105,00	70,30	78,20	76,60	82,80	92,60	91,70	93,00	104,90	84,00	105,65	Kwinkweerd 003, TKF
93	alarm signaal LA,max	3,50	0,00	Normale puntbron	--	--	--	105,00	--	105,00	70,30	78,20	76,60	82,80	92,60	91,70	93,00	104,90	84,00	105,65	Kwinkweerd 003, TKF
94	Mobielekraan	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	71,30	79,00	84,00	94,00	97,00	100,00	94,00	85,00	104,31	Kwinkweerd 003, TKF	
96	filterkast	2,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,00	76,00	81,00	85,00	91,00	91,00	85,00	78,00	71,00	95,31	Kwinkweerd 003, TKF
97	storten metaal in container	2,00	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,53	--	--	64,00	73,00	82,00	92,00	99,00	102,00	101,00	101,00	92,00	107,19	Kwinkweerd 003, TKF
98	storten metaal in container max	2,00	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,53	--	--	74,00	92,00	104,00	112,00	118,00	121,00	118,00	109,00	125,34	125,34	Kwinkweerd 003, TKF
99	afblazen cantainer max	3,80	0,00	Normale puntbron	--	--	--	93,00	--	--	55,00	52,00	81,00	80,00	84,00	88,00	89,00	83,00	74,00	93,28	Kwinkweerd 003, TKF
101	chiller	1,60	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	50,00	62,00	71,00	69,00	64,00	60,00	54,00	40,00	74,15	Kwinkweerd 003, TKF
010	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (1)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	66,40	88,60	88,20	105,10	101,20	106,00	102,70	99,30	81,30	110,57	03.1 - Stationair
011	Pompkamer: Uitlaat aggregaat (2)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	57,80	85,60	86,80	89,90	87,10	90,80	90,40	84,80	74,50	96,96	03.1 - Stationair
012	Pompkamer: Gevelrooster (1)	2,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	31,00	56,80	60,60	64,00	65,80	74,00	72,00	60,10	50,30	76,99	03.1 - Stationair
014	Pompkamer: Gevelrooster (2)	0,50	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	45,50	75,30	75,80	82,50	86,00	87,00	87,00	78,40	68,70	92,37	03.1 - Stationair
013	Pompkamer: Opening deur	1,40	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	51,30	79,60	80,20	87,40	91,70	99,00					

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
021	Containerhandling; LAmaz	2,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	--	--	--	59,10	74,90	85,90	97,70	104,80	108,60	110,70	110,70	99,10	115,47	03.1 - Stationair
001	Ventilator	0,50	4,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
002	Ventilator	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
003	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
004	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
005	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
006	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
007	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
008	Ventilator	0,60	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	59,20	78,30	82,70	86,10	86,60	82,70	72,40	62,20	62,20	91,22	03.1 - Stationair
010	Chiller	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	03.1 - Stationair
015	Electromotor rollerbaan	6,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
018	Electromotor rollerbaan	5,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
019	Scopsysteem duwbak	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,10	56,90	61,30	65,60	71,10	77,50	76,00	70,00	59,50	80,98	03.1 - Stationair
020	Verwisselen afvalcontainer	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	03.1 - Stationair
021	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
022	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
023	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
024	Noordgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
025	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
026	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
027	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
028	Zuidgevel; glas	4,93	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,60	56,70	61,10	63,90	66,50	68,90	66,70	63,50	57,30	73,79	03.2 - Gebouw
029	Lichtstraat dak hal	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
030	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
031	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
032	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
033	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
034	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
035	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
036	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
037	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
038	Lichtstraat dak hal	0,50	8,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
039	Lichtstraat dak hal	0,50	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
040	Lichtstraat dak hal	0,50	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,30	65,30	75,30	76,30	76,40	75,80	69,70	66,70	60,70	82,48	03.2 - Gebouw
041	Dak nieuwe opbouw	0,10	15,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
042	Dak nieuwe opbouw	0,10	5,40	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,10	67,10	70,10	68,10	61,50	65,50	63,50	60,50	54,50	74,98	03.2 - Gebouw
043	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
044	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
045	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
046	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
047	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
048	Gevel nieuwe opbouw	11,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,50	64,50	65,50	63,60	57,00	61,00	59,00	56,00	50,00	70,89	03.2 - Gebouw
001	CDCC-lijn, noordgevel hoog	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
002	CDCC-lijn, noordgevel hoog	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,70	62,70	66,70	57,80	47,20	51,50	61,90	53,30	42,80	69,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
003	CDCC-lijn, noordgevel laag	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	65,70	56,80	46,20	50,50	60,90	52,40	41,90	68,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
004	CDCC-lijn, zuidgevel hoog	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	65,50	71,70	71,00	73,80	75,80	70,20	59,60	53,10	80,20	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
005	CDCC-lijn, zuidgevel hoog	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	65,50	71,70	71,00	73,80	75,80	70,20	59,60	53,10	80,20	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
006	CDCC-lijn, zuidgevel laag	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	65,70	56,80	46,20	50,50	60,90	52,40	41,90	68,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
007	CDCC-lijn, westgevel	8,77	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	64,00	68,80	65,00	67,10	69,10	65,70	56,00	47,90	74,90	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
008	CDCC-lijn, westgevel	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,60	64,00	68,80	65,00	67,10	69,10	65,70	56,00	47,90	74,90	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
009	CDCC-lijn, oostgevel	8,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	63,30	67,30	58,40	47,70	52,10	62,50	53,90	43,40	70,29	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
010	CDCC-lijn, oostgevel	21,90	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	63,30	67,30	58,40	47,70	52,10	62,50	53,90	43,40	70,29	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
011	CDCC-lijn, plat dak hoog	0,10	26,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,80	57,80	61,80	60,80	56,30	53,80	49,60	46,20	40,00	66,26	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
012	CDCC-lijn, plat dak laag	0,10	12,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,00	57,00	61,00	60,10	55,50	53,00	48,80	45,40	39,20	65,49	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
013	Ventilator hoog	0,50	26,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,20	65,50	67,10	74,30							

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaielveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
014	Ventilator laag	0,50	12,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	58,20	65,50	67,10	74,30	73,60	73,30	70,00	63,20	57,20	79,69	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
015	Vullen stikstof tank	1,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	48,10	65,80	76,10	78,70	95,30	99,10	96,50	89,50	81,80	102,34	04 - Uitbreiding CDCC-lijn
801	Koelmachine 1	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	4,732	0,00	0,00	2,28	67,70	75,00	76,60	83,80	83,10	82,80	79,50	72,70	66,70	89,19	05 - uitbreiding 2017
802	Koelmachine 2	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	4,732	0,00	0,00	2,28	67,70	75,00	76,60	83,80	83,10	82,80	79,50	72,70	66,70	89,19	05 - uitbreiding 2017
803	5 Pompen	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	61,10	70,20	77,50	82,20	81,30	78,40	75,90	71,70	86,92	05 - uitbreiding 2017
804	Ventilator eind CDCC	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
805	Ventilator eind CDCC	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	60,60	74,00	78,40	80,90	80,90	76,90	73,70	64,90	86,20	05 - uitbreiding 2017
806	Gevelrooster ventilatie	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	68,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
807	Gevelrooster ventilatie	9,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	30,90	48,60	62,00	66,40	68,90	68,90	64,90	61,70	52,90	74,20	05 - uitbreiding 2017
019a	Stemgeluid personeel	1,80	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	21,00	26,00	34,60	57,30	66,40	64,40	60,70	56,50	51,50	69,74	05 - uitbreiding 2017
808	Chiller uitbreiding	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,20	70,50	72,10	79,30	78,60	78,30	75,00	68,20	62,20	84,69	06 - Uitbreiding toekomst
809	Verwisselen afvalcontainer uitbreiding	1,00	0,00	Normale puntbron	0,167	--	--	18,56	--	--	63,40	74,90	85,10	93,00	97,50	100,30	99,50	95,90	90,60	105,14	06 - Uitbreiding toekomst
PF-03	afzuiging Avapac	1,50	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,50	56,50	72,50	75,50	83,50	76,50	70,50	63,60	50,60	85,26	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-12-1	PF-12 afvoer proceslucht toren 5	1,60	35,20	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,77	75,27	76,17	79,47	83,67	80,97	76,57	70,17	62,47	87,68	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-14	afvoerkanalen toren 4&5 (schatting)	3,00	25,70	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	71,00	76,00	75,00			58,20	81,14	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-51	bovenramen ketelhuis	8,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,00	60,00	65,00	69,00	68,00	67,00	70,00	0,00		75,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-52	noordgevel 200 t tanklokaal	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	61,00	69,00	77,00	76,00	73,00	68,00	69,00	0,00		81,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-53	oostgevel 200 t tanklokaal	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	73,00	81,00	80,00	77,00	72,00	73,00	0,00		85,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-07-1	PF-07 afvoer toren 7	0,10	30,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	73,17	70,27	66,57	68,77	75,97	75,47	69,07	59,97	72,07	81,57	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-55	gevel 1 noord	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	74,00	83,00	83,00	87,00	86,00	83,00	79,00	0,00		92,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-56	gevel 2 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	75,00	85,00	85,00	89,00	88,00	85,00	81,00	0,00		94,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-57	gevel 3 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,00	77,00	77,00	81,00	80,00	77,00	73,00	0,00		86,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-58	gevel 4 noord	23,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	72,00	81,00	81,00	85,00	84,00	81,00	77,00	0,00		90,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-59	gevel 5 noord	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	67,00	76,00	76,00	80,00	79,00	76,00	72,00	0,00		85,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-60	gevel 6 noord	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	70,00	79,00	79,00	83,00	82,00	79,00	75,00	0,00		88,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-61	gevel 7 ri west	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	73,00	77,00	75,00	74,00	73,00	69,00	57,00	0,00		81,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-62	gevel 8 ri zuid	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	75,80	79,80	77,80	76,80	75,80	71,80	59,80	0,00		84,71	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-31	condensor koelcel (nieuw, gemeten)	9,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,00	69,00	72,00	77,00	79,00	76,00	69,00	0,00		83,12	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-32-1	BF-32 afvoer Baltimore toren Stal-install.	0,10	15,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,82	56,62	61,72	62,32	64,82	65,52	63,42	64,52	61,92	72,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-08	24 fans condensor (3 gemeten)	8,50	0,00	Normale puntbron	6,000	1,005	0,800	3,01	6,00	10,00	67,00	79,00	87,00	91,00	92,00	93,00	88,00	84,00	77,00	98,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-01	lage dakventilator	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,00	58,00	66,00	73,00	76,00	76,00	74,00	71,10	64,20	81,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-1	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 225	36,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	55,69	60,49	72,69	82,59	81,59	78,39	73,09	67,59	57,19	86,45	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-10	PF-10 afvoer toren 4	0,10	36,20	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,98	74,08	73,88	70,68	67,28	67,68	70,38	78,38	65,18	82,07	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-33	OCT Evapco ri zuid	11,50	0,00	Normale puntbron	12,000	0,798	0,800	0,00	7,00	10,00	55,00	63,00	75,00	77,00	82,00	75,00	84,00	66,00	55,00	87,24	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-10	roosters noord	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,50	5,50	78,50	84,50	89,50	89,60	86,60	79,60	68,70	94,33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-28	roosters oost toren 7	7,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	0,00	73,00	74,00	76,00	77,00	76,00	73,00	60,00	82,92	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-13	PF-13 Afvoer toren 6 ri. 70	1,00	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	68,21	72,91	78,31	84,11	82,01	80,81	78,81	74,51	64,91	88,68	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-01	gasheftruck route M	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-02	gasheftruck route M	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-03	gasheftruck route M	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-04	gasheftruck route M	0,80	0,00	Normale puntbron	1,992	--	--	7,80	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	0,00	101,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-05	elektr. heftruck L	0,80	0,00	Normale puntbron	7,928	--	--	1,80	--	--	--	57,00	67,00	76,00	81,00	82,00	81,00	76,00	0,00	86,95	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-09	afblaas stalruimte	1,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,00	51,00	57,00	61,00	62,00	63,00	61,00	56,00	46,00	68,55	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-11	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-12	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-13	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-14	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-15	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-16	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-17	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-18	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-19	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-20	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-21	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-22	roerwerk																				

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
BF-23	roerwerk tank	18,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-11	reinigen RMO's noord	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-12	reinigen RMO's zuid	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-13	reinigen RMO's voor	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-14	reinigen RMO's achter	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-15	reinigen RMO's noord	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-16	reinigen RMO's zuid	2,00	0,00	Normale puntbron	0,534	0,450	0,216	13,52	9,49	15,69	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-17	reinigen RMO's voor	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-18	reinigen RMO's achter	2,00	0,00	Normale puntbron	0,267	0,225	0,108	16,53	12,50	18,70	--	64,00	73,00	79,00	83,00	87,00	86,00	81,00	72,00	91,28	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-01	rooster 1 MK koude	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	52,00	54,00	57,00	61,00	59,00	55,00	62,00	53,00	67,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-04	aanzuigrooster 4 Filtratieruimte [30]	6,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-05	rooster afz vent pompen [41]	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-08	gevel noord Milk Prism rooster	4,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	52,00	54,00	57,00	61,00	59,00	55,00	62,00	53,00	67,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-21	dak oost Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-36	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-31	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-32	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-33	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-35	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-22	dak west Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-23	dak west Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-37	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-38	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-39	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-41	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-30	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-34	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-06	rooster afz vent pompen [42]	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	48,00	54,00	58,00	60,00	58,00	58,00	58,00	45,00	65,88	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-20	dak oost Milk Prism	0,10	7,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	20,00	32,00	37,00	43,00	46,00	50,00	49,00	45,00	54,43	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-13	afz. ventilr Filtratieruimte uitblaas ri zuid	2,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,50	63,50	72,50	79,50	83,50	86,60	84,60	77,60	70,70	90,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-14	uitlaat afzuiging MK koude [20]	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	54,80	62,80	64,80	64,80	65,80	63,80	57,80	59,80	72,04	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-15	afzuiging pompenlokaal [40]	1,00	5,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	50,00	60,00	70,00	70,00	70,00	60,00	55,00	40,00	75,11	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
MP-51	condensorgroep [10]	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	70,00	80,00	83,00	83,00	83,00	83,00	75,00	65,00	89,74	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-04	ventilatielucht gebouw toren 3	2,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	58,00	69,00	76,00	77,00	75,00	74,00	65,10	54,20	82,01	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-06	afzuiging pf	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	54,00	65,00	72,00	83,00	85,00	76,00	70,00	57,00	87,67	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-08	afvoer toren 3	1,00	25,60	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,50	62,50	66,50	78,50	75,50	76,50	70,50	66,60	56,60	82,40	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-16	luchtrooster vacuüm 4	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-17	luchtrooster vacuüm 4	0,50	22,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	47,00	50,00	56,00	59,00	58,00	56,00	57,00	51,00	64,77	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-18	ioening zuidgevel	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	55,00	62,00	71,00	72,00	72,00	69,00	60,00	46,00	77,42	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-19	opening onder luifel noordzijde	2,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	63,80	73,80	74,80	77,80	79,80	73,80	70,80	64,80	84,00	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-23	PF-23 Uitlaat gaskachel voorkant	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	66,60	77,30	82,90	86,60	92,00	93,80	87,10	77,20	67,00	97,21	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-24	uitlaat gaskachel toren 7	3,00	18,30	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,00	63,00	68,00	72,00	74,00	75,00	71,00	64,00	56,00	79,85	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-25	inlaat/uitlaat luchtbeh kantoor	1,00	13,20	Normale puntbron	12,000	2,000	--	0,00	3,01	--	44,00	55,00	62,00	62,00	54,00	58,00	50,00	45,00	35,00	66,54	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-02	afzuiging	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,00	55,00	67,00	77,00	76,00	72,00	69,00	62,10	55,20	80,83	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-03	afzuiging	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	57,00	67,00	71,00	75,00	73,00	68,00	57,00	44,10	78,84	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-05	BAC koeling + naastg. inst	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,90	63,90	73,90	79,90	81,90	83,90	81,90	75,90	68,00	88,61	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-06	2x uitblaas daktunnel	0,50	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,00	62,00	76,00	81,00	81,00	81,10	83,10	72,10	63,30	88,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-07	koeltoren BAC watergeruis rondom	2,00	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,50	57,50	70,50	73,50	76,50	76,60	73,60	71,70	82,98	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina	
MP-40	roerwerk	1,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	59,00	65,00	68,00	70,00	70,00	70,00	65,00	45,00	76,38	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-73	afvoer koel Colby	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,00	54,00	68,00	69,00	71,00	68,00	68,00	57,00	49,00	76,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-1	PF-72 afvoer Avalon ri. 160	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,57	54,57	67,67	72,47	79,37	82,87	74,67	69,97	60,77	85,37	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-71	afvoeren (2x) mechan lift	1,00	17,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,00	53,00	63,00	68,00	69,00	71,00	71,00	61,00	48,00	77,44	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-25	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-24	roerwerk tank	11,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00								

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
TR-20	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-21	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-22	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-23	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-25	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-26	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-27	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	99,00	99,00	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-28	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-29	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-30	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-31	piekniveaus vrachtwagens/laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	--	--	--	99,00	--	--	74,00	80,00	92,00	92,00	103,00	103,00	107,00	96,00	86,00	109,90	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099-2	N-099 wand LBK	2,33	18,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,35	67,25	71,55	70,55	74,85	71,95	71,55	69,45	47,25	80,02	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-40	LBK rooster	0,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	--	51,00	63,00	63,00	62,00	64,00	59,00	50,00	43,00	69,60	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-21	glazen pui 100%	10,00	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,37	64,57	59,87	72,57	68,97	70,67	67,07	73,77	68,07	78,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-10	afvoer ketel 2 100%	0,10	22,90	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,79	63,69	72,49	70,29	73,99	71,79	67,79	64,89	60,29	79,25	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-31	roerwerk tank BF	1,00	18,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-33	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-41	explosie-luik PT 4 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-42	explosie-luik PT 4 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-43	explosie-luik PT 6 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-45	explosie-luik PT 7 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-46	explosie-luik PT 7 (nieuw)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	63,30	58,30	64,30	64,30	63,30	64,30	54,40	44,70	40,50	70,27	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-32	roerwerk tank BF	1,00	18,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-34	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-35	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-36	roerwerk tank BF	1,50	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	2,000	6,02	6,02	6,02	44,00	60,00	71,00	78,00	77,00	72,00	70,00	66,00	55,00	81,96	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
T-44	explosie-luik PT 4 (gemeten)	22,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,00	57,00	62,00	66,00	63,00	63,00	59,00	58,00	48,00	70,64	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
TR-06	lossen stikstof (83 dB(A) op 1 m)	1,00	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	71,00	77,00	79,00	80,00	85,00	85,00	82,00	85,00	70,00	91,33	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099-1	N-099 wand LBK	2,33	18,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,35	67,25	71,55	70,55	74,85	71,95	71,55	69,45	47,25	80,02	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099-4	N-099 rooster LBK	3,20	18,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,03	55,93	70,23	71,33	75,53	75,43	72,83	69,43	54,23	80,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
N-099-3	N-099 dak LBK	0,10	21,80	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	52,38	66,28	70,58	69,58	73,88	70,98	70,58	68,48	46,28	79,05	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-41	LBK B1.03 ventilator zijwand	2,70	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,86	50,59	63,76	58,53	61,63	54,91	61,63	39,50	35,38	68,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-42	LBK B1.03 ventilator zijwand	11,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,86	50,59	63,76	58,53	61,63	54,91	61,63	39,50	35,38	68,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-43	LBK B1.03 ventilator zijwand	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,86	50,59	63,76	58,53	61,63	54,91	61,63	39,50	35,38	68,09	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-44	LBK B1.04 ventilator zijwand	2,70	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-45	LBK B1.04 ventilator zijwand	11,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-46	LBK B1.04 ventilator zijwand	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,44	51,55	64,71	58,76	70,92	62,68	61,89	55,69	50,53	73,03	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-47	LBK B1.05 ventilator zijwand	2,70	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-48	LBK B1.05 ventilator zijwand	11,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-49	LBK B1.05 ventilator zijwand	0,10	12,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	31,90	49,40	52,80	51,50	54,30	53,30	53,20	44,10	38,10	60,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-50	Western waterkoeler compressor	1,90	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	36,93	49,83	58,33	70,13	70,63	67,53	63,53	54,83	48,63	74,91	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-2	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 315	36,30	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,69	59,79	73,29	85,29	83,49	81,79	77,29	72,99	60,89	89,08	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-3	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 45	1,10	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	57,69	60,59	73,19	86,89	86,39	85,29	82,69	76,79	62,69	91,82	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-11-4	PF-11 Afvoer toren 6 transport ri. 135	1,10	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	56,69	59,79	73,29	85,29	83,49	81,79	77,29	72,99	60,89	89,08	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-12-2	grote ventilator laag	0,50	35,20	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	60,54	67,44	87,64	87,64	82,64	84,44	81,54	79,24	69,44	92,71	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-74	schoorsteen toren 6	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-75	schoorsteen toren 4 (meting PF-74)	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-76	nieuwe schoorsteen toren 5 (meting PF-74)	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	48,49	57,69	71,59	79,39	81,69	78,09	70,89	63,19	50,69	85,16	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-2	PF-72 afvoer Avalon ri. 250	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,47	52,27	65,07	64,47	76,47	79,17	69,07	64,57	54,47	81,59	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-3	PF-72 afvoer Avalon ri. 70	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	72,57	77,07	74,47	71,97	84,47	88,27	77,27	74,37	65,67	90,60	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
PF-72-4	PF-72 afvoer Avalon ri. 340	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,57	54,57	67,67	72,47	79,37	82,87	74,67	69,97	60,77	85,37	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
BF-32-2	BF-32 aanvoer Baltimore toren Stal-install.	2,00	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,95	56,85	62,65	62,15	64,05	63,65	59,85	53,35	57,55	70,51	Kanaalstraat 4-6, Friesland Campina
K-101	pijpje ontgasser	2,50	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,99</										

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaielveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
PF-43-2	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
MP-60	koeling MP	1,00	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	47,50	68,50	82,50	79,50	80,50	74,60	72,60	71,60	61,70	86,52	Maatregelen
PF-40-2	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-42	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-41	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-33	PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord	6,40	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-32	PF-33 fan grote koeltoren midden ri. noord	6,40	9,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-38	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-35	PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid	7,50	5,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-34	PF-35 fan kleine koeltoren boven ri. zuid	7,50	5,50	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	55,60	61,00	78,40	69,10	73,80	74,30	70,40	62,70	81,54	Maatregelen
PF-39	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-37-1	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-36-1	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-40-1	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-40-3	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-43-1	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-43-3	PF-43 rooster+wand grote koeltoren midden	3,40	9,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	25,73	58,73	64,83	71,93	70,73	68,33	64,53	59,03	53,63	76,22	Maatregelen
PF-36-2	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-37-2	PF-37 rooster kleine koeltoren	2,40	5,50	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	18,71	46,01	51,21	57,91	62,61	61,01	56,61	48,31	35,80	66,44	Maatregelen
PF-07-1	PF-07 bocht leiding afvoer toren 7	2,00	27,80	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,68	72,38	52,18	56,98	58,88	59,18	47,18	32,28	29,08	73,68	Maatregelen
K-102	aanvoer ketel 2 100%	2,00	18,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,41	64,91	74,51	70,11	70,31	50,41	50,81	57,11	57,40	77,51	Maatregelen
BF-41 prog	buikwagen lossen lactose poeder	0,50	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	58,40	68,20	75,50	72,60	77,80	82,80	81,80	77,20	67,60	87,17	Lactose oplossing
BF-42 prog	roerwerk tank lactose 17 kW	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	62,00	73,00	80,00	79,00	74,00	72,00	68,00	57,00	83,96	Lactose oplossing
BF-43 prog	roerwerk tank lactose 17 kW	1,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,00	62,00	73,00	80,00	79,00	74,00	72,00	68,00	57,00	83,96	Lactose oplossing
PF-77-1	compressor waterkoeler west	1,90	12,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,29	49,29	58,39	68,29	69,59	69,19	68,99	64,69	58,89	75,63	Waterkoeler inpak
PF-77-2	compressor waterkoeler noord	1,90	12,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,99	49,69	59,49	68,49	71,69	73,29	72,59	70,39	65,09	78,83	Waterkoeler inpak
PF-77-3	compressor waterkoeler oost	1,90	12,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,89	49,09	55,59	65,89	69,19	71,29	69,69	68,09	62,79	76,41	Waterkoeler inpak
PF-77-4	compressor waterkoeler zuid	1,90	12,30	Uitstralende gevel	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	35,89	49,99	56,19	66,59	72,39	69,49	66,49	62,39	56,69	75,79	Waterkoeler inpak
PF-77-5	fan waterkoeler	0,20	15,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,63	51,53	51,73	55,43	69,83	61,83	58,03	53,53	47,53	71,04	Waterkoeler inpak
PF-77-5	fan waterkoeler	0,20	15,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,63	51,53	51,73	55,43	69,83	61,83	58,03	53,53	47,53	71,04	Waterkoeler inpak
PF-77-7	fan waterkoeler	0,20	15,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,63	51,53	51,73	55,43	69,83	61,83	58,03	53,53	47,53	71,04	Waterkoeler inpak
PF-77-6	fan waterkoeler	0,20	15,10	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	38,63	51,53	51,73	55,43	69,83	61,83	58,03	53,53	47,53	71,04	Waterkoeler inpak
01	uitlaat oostgevel machine 8e	37,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	33,70	47,00	58,50	73,00	70,60	66,40	66,50	64,20	56,50	76,44	Reudink
02	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,50	51,50	64,80	69,10	71,10	67,40	60,00	51,00	44,60	74,89	Reudink
03	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,20	52,70	64,80	78,80	69,90	68,10	57,50	46,40	32,70	79,82	Reudink
04	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,40	54,10	73,70	68,20	71,90	68,10	54,40	40,00	33,80	77,21	Reudink
05	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,50	47,30	68,20	69,90	66,50	68,40	58,60	48,30	34,50	74,57	Reudink
06	dakuitlaat machinetoeren	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,00	48,60	66,30	71,90	67,00	68,30	62,80	54,60	41,50	75,29	Reudink
07	dakuitlaat (gedeelte bulkstraat)	42,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,10	61,50	70,60	79,70	77,50	77,40	72,70	67,90	61,20	83,87	Reudink
08	ventilatoruitlaat losbunker	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	62,90	72,30	76,80	76,00	70,00	67,10	62,70	59,90	58,30	80,98	Reudink
09	ventilatoruitlaat losbunker	4,50	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,747	1,25	1,25	10,30	41,10	51,30	58,80	63,90	70,30	71,80	68,90	65,50	59,90	76,18	Reudink
10	raamopening perserij (oost)	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,20	38,90	45,10	53,40	61,70	62,10	58,20	51,10	46,50	66,23	Reudink
11	raamopening perserij (oost)	10,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	26,80	40,60	49,60	59,00	65,80	66,40	61,80	54,00	49,10	70,38	Reudink
12	paneel met loopdeur, oostgevel	13,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,20	56,90	68,00	72,90	67,80	64,70	64,50	57,80	49,80	75,90	Reudink
21	voorgevel ketelhuis	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,60	57,40	69,90	73,30	71,20	71,90	71,00	66,30	56,70	78,90	Reudink
22	doorrijopening bulkstraat (in)	3,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,50	62,30	72,60	76,20	80,70	82,10	83,30	86,10	80,40	90,30	Reudink
24a	deuropening stortput (open)	3,00	0,00	Normale puntbron	1,000	0,100	0,200	10,79	16,02	16,02	52,30	68,70	76,00	86,60	87,10	90,50	92,60	93,30	86,70	98,17	Reudink
25	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
26	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
27	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
28	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
29	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
30	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
31	gevels dakopbouw machinetoeren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
32	gevels dakop																				

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
33	gevels dakopbouw machinetoren	43,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,80	57,30	68,60	71,30	71,70	68,90	64,10	55,80	47,90	76,71	Reudink
34	plat dak dakopbouw machinetoren	44,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	Reudink
35	plat dak dakopbouw machinetoren	44,20	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,70	59,60	64,50	65,50	63,40	61,80	54,10	40,50	31,00	70,60	Reudink
36	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Reudink
37	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Reudink
38	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Reudink
39	plat dak silodek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	47,30	56,10	62,70	62,30	59,60	59,90	63,50	50,50	37,10	69,17	Reudink
40	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
41	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
42	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
43	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
44	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
45	gevels 8e verdieping silodek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	1,007	0,00	0,00	9,00	44,70	56,90	64,10	65,50	63,80	65,20	64,70	59,90	41,00	72,12	Reudink
46	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
47	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
48	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
49	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
50	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
51	gevels 8e verdieping zeefdek	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	53,30	61,20	67,70	71,50	72,80	71,80	65,70	65,90	56,90	78,05	Reudink
52	oostgevel 8e verdieping mach.	40,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	50,80	61,80	68,60	73,50	71,40	71,20	68,50	64,10	50,50	78,33	Reudink
53	plat dak 8e verdieping zeefdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
54	plat dak 8e verdieping zeefdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
55	plat dak 8e verdieping zeefdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
56	plat dak 8e verdieping zeefdek	41,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,50	53,30	59,90	59,50	56,80	57,10	60,70	47,70	34,30	66,37	Reudink
57	raam oostgevel machinetoren, 7e verd	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,20	51,60	59,20	61,70	62,10	55,70	53,20	48,70	29,50	66,77	Reudink
58	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 7e verd.	33,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	49,70	57,80	69,80	74,50	77,70	77,90	77,40	76,00	70,10	84,22	Reudink
59	ramen + klepregister bulkstr.gebouw 3e verd.	15,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	41,80	52,60	62,40	71,00	74,60	74,10	72,30	74,50	69,40	80,90	Reudink
60	loskraan (koeler uit)	2,50	0,00	Normale puntbron	6,000	2,000	0,500	3,01	3,01	12,04	51,80	63,40	72,70	76,40	83,00	83,90	80,40	73,50	66,60	88,10	Reudink
82	lossen tankwagens (vloeibaar)	1,00	0,00	Normale puntbron	1,500	0,750	0,750	9,03	7,27	10,28	41,00	60,60	73,00	81,90	93,30	91,70	89,60	84,80	72,80	97,01	Reudink
83	lossen tankwagens (vast)	1,00	0,00	Normale puntbron	1,251	--	--	9,82	--	--	50,00	69,60	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	Reudink
119	schoorsteen	55,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,00	70,00	75,00	70,00	72,00	72,00	70,00	65,00	60,00	79,96	Reudink
120	rooster koelers	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
121	rooster koelers	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
122	rooster koelers	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
123	rooster koelers	2,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,70	51,80	63,30	66,30	67,40	64,70	62,60	59,40	50,70	72,51	Reudink
124	gesloten overheaddeur uitzijzide bulkstraat	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Reudink
125	gesloten overheaddeur uitzijzide bulkstraat	3,00	0,00	Normale puntbron	11,890	3,982	7,963	0,04	0,02	0,02	42,50	61,50	60,20	63,00	66,10	65,80	65,50	66,10	58,50	73,16	Reudink
128	deur pompenruimte	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	51,70	61,70	62,30	74,60	73,70	76,90	79,70	70,90	61,30	83,25	Reudink
126	open overheaddeur uitzijzide bulk	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Reudink
127	open overheaddeur uitzijzide bulk	3,00	0,00	Normale puntbron	0,111	0,017	0,028	20,34	23,72	24,56	50,80	64,10	73,70	78,20	83,60	85,30	88,40	90,10	83,40	94,14	Reudink
130	overheaddeur ketelhuis	2,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,30	57,70	63,40	65,40	66,50	68,30	64,90	62,20	48,00	73,48	Reudink
131	dakuitlaat machinetoren (hamermolen)	46,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	46,10	58,80	71,40	74,20	69,40	64,30	60,00	54,40	49,80	77,30	Reudink
132	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
133	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
134	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
135	gevel zolder bulkstraat - oude deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,90	50,60	55,10	59,80	67,70	60,90	55,40	51,70	41,20	69,56	Reudink
136	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
137	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
138	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
139	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
140	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
141	gevel zolder bulkstraat - nieuwe deel	37,70	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	45,80	53,10	57,60	62,50	70,20	63,60	57,90	52,80	43,70	72,09	Reudink
142	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
143	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
144	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60</					

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaielveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
145	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
146	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
147	plat dak zolder bulkstraat - oud + nieuw	39,10	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	43,80	47,10	51,60	51,50	57,20	48,60	40,90	27,80	21,70	59,87	Reudink
148	uitlaat ketelhuis	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	62,80	72,40	75,90	81,00	77,70	76,00	73,70	66,80	65,20	84,97	Reudink
149	loosinstallatie	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	3,000	0,750	1,25	1,25	10,28	63,30	72,90	80,40	82,80	89,30	89,50	88,00	83,70	74,70	94,71	Reudink
150	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
151	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
152	gevel stortput	8,80	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	58,10	68,10	73,40	80,50	76,20	75,60	71,80	61,70	56,10	83,73	Reudink
153	dakvlak stortput	13,30	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	55,10	65,10	70,40	77,50	73,20	72,60	68,80	58,70	53,10	80,73	Reudink
154	dakvlak stortput	13,30	0,00	Normale puntbron	10,004	1,000	2,000	0,79	6,02	6,02	55,10	65,10	70,40	77,50	73,20	72,60	68,80	58,70	53,10	80,73	Reudink
61	koeler loskraan	3,00	0,00	Normale puntbron	3,000	1,000	0,250	6,02	6,02	15,05	47,60	57,50	65,40	72,50	87,60	82,20	79,70	72,10	60,40	89,41	Reudink
155	raam oostgevel machinetoeren, 6e verd.	29,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	44,40	57,70	66,00	66,30	66,60	60,10	58,60	55,30	39,30	71,91	Reudink
156	raam oostgevel machinetoeren, 5e verd.	25,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	56,40	61,30	76,40	63,20	58,10	55,60	53,50	34,60	76,88	Reudink
157	raam oostgevel machinetoeren, 4e verd.	21,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	39,10	58,40	60,00	68,40	66,90	63,60	60,20	59,80	43,50	72,51	Reudink
158	deur oostgevel machinetoeren, 3e verd.	17,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	42,90	59,20	59,80	57,20	50,70	54,40	52,00	43,60	34,30	64,64	Reudink
159	raam oostgevel machinetoeren, 2e verd.	12,00	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	40,90	60,20	61,80	70,20	68,70	65,40	62,00	61,60	45,30	74,31	Reudink
160	lasdampafzuiging werkplaats	3,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	39,60	61,00	67,30	69,90	73,90	79,20	76,60	70,80	43,40	82,60	Reudink
84	lossen tankwagens (vast)	1,00	0,00	Normale puntbron	1,251	--	1,251	9,82	--	8,06	50,00	69,60	82,00	90,90	102,30	100,70	98,60	93,80	81,80	106,01	Reudink
24b	deuropening stortput (gesloten)	3,00	0,00	Normale puntbron	8,999	0,900	1,799	1,25	6,48	6,48	37,30	53,70	61,00	71,60	72,10	75,50	77,60	78,30	71,70	83,17	Reudink
85	laden tankwagens (vloeibaar)	1,00	0,00	Normale puntbron	2,250	--	--	7,27	--	--	41,00	60,60	73,00	81,90	93,30	91,70	89,60	84,80	72,80	97,01	Tank vloeibaar zetmeel
V1	Ventilator 1	5,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,50	59,70	54,00	54,40	57,20	50,70	47,40	46,40	38,10	67,01	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
HT	Hefttruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
KU	KoelUnit zeecontainer	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	0,00	63,00	71,00	73,00	69,00	71,00	65,00	56,00	49,00	77,69	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
HT	Hefttruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
HT	Hefttruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
HT	Hefttruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
HT	Hefttruck	0,75	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	--	--	68,20	63,40	57,70	58,10	60,90	54,40	51,10	50,10	41,70	70,71	Haalmansweg 05, Lochemse Darmenthandel Topcasi
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,069	--	0,014	22,40	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 03, Stemin
004	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
005	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
006	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
007	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
008	ventilator 1 dak werkplaats	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,01	69,11	77,11	81,51	82,51	78,41	73,21	63,61	86,74	Hanzeweg 03, Stemin
009	condensor	0,30	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,19	58,69	68,29	75,29	70,99	67,19	59,49	53,49	77,80	Hanzeweg 03, Stemin
010	ventilator staand werkplaats	0,50	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	55,43	67,73	74,03	79,33	76,53	70,73	66,73	59,83	82,55	Hanzeweg 03, Stemin
011	afzuiging werkplaats	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	67,68	82,88	78,28	80,98	75,38	68,98	64,18	55,98	86,41	Hanzeweg 03, Stemin
012	afzuiging compressorhok	1,50	0,00	Normale puntbron	3,599	--	--	5,23	--	--	--	45,01	67,51	78,81	82,61	82,11	76,01	69,01	62,21	86,78	Hanzeweg 03, Stemin
013	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
014	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
015	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
016	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
017	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
018	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
019	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
020	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
021	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
022	dakvlak	0,10	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	47,80	52,90	52,30	46,50	50,00	45,40	39,40	31,70	57,89	Hanzeweg 03, Stemin
023	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
024	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
025	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
026	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
027	dakvlak beglazing en gesloten ventilatieluik	1,00	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	37,80	45,80	48,40	50,60	50,60	49,20	36,20	21,50	56,34	Hanzeweg 03, Stemin
028	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
029	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
030	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
031	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
032	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
033	gevel werkplaats oostzijde	2,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,60	45,50	50,90	50,10	50,00	45,60	40,10	33,20	56,27	Hanzeweg 03, Stemin
1	VNG-bron	5,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,151	0,016	0,010	19,00	24,00	29,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,030	0,003	0,003	26,00	31,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,015	0,002	0,001	29,00	34,00	39,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,024	0,003	0,002	27,00	32,00	37,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,038	0,004	0,003	25,00	30,00	35,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 06, reservering (kantoor RWS)
1	vergunningbron	3,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	52,90	60,60	66,70	71,30	74,50	75,40	74,40	72,20	71,70	81,50	Hanzeweg 14g, Gasunie
04	manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 15, Te Koppele
06	manoeuvreren vrachtwagen	1,50	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 15, Te Koppele
05	manoeuvreren bestelbus	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 15, Te Koppele
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	--	--	30,00	99,90	99,90	-99,90	79,00	87,00	93,00	97,00	100,00	98,00	92,00	81,00	104,08	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Bedr-wagen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,095	--	--	21,00	99,90	99,90	-99,90	71,00	78,00	81,00	85,00	87,00	88,00	85,00	79,00	93,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA	1,00	0,00	Normale puntbron	0,186	--	--	18,10	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	PA-voor	1,00	0,00	Normale puntbron	0,138	--	--	19,40	99,90	99,90	-99,90	68,00	75,00	78,00	82,00	84,00	85,00	82,00	76,00	90,11	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	VRW-container	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,56	99,90	99,90	-99,90	82,00	87,00	92,00	98,00	101,00	100,00	94,00	82,00	105,29	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
2Switch	Hft	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	99,90	99,90	-99,90	54,00	72,00	74,00	83,00	85,00	84,00	82,00	76,00	90,03	2Switch-Lochem_BRN.shp
01	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
02	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,120	0,013	0,008	20,00	25,00	30,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
03	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,953	0,100	0,064	11,00	16,00	21,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
04	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
05	VNG-bron	8,10	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	1,200	0,126	0,080	10,00	15,00	20,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 24, Family Fitness
1	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,601	0,063	0,040	13,00	18,00	23,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
2	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
3	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,379	0,040	0,025	15,00	20,00	25,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
4	VNG-bron	3,00	0,00	Uitstralende gevel	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
5	VNG-bron	6,60	0,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,478	0,050	0,032	14,00	19,00	24,00	67,40	75,10	81,20	85,80	89,00	89,90	88,90	86,70	86,20	96,00	Hanzeweg 26, LOC 7000
28	sputterij 2, uitlaat achterzijde	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,30	57,00	71,00	80,10	84,50	85,40	82,40	78,70	64,50	89,98	vaste bronnen
27	stralen, uitlaat achterzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	61,30	62,50	72,50	78,70	76,60	81,00	88,50	86,90	71,60	91,70	vaste bronnen
29	werkplaats 1, uitlaat achterzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	38,70	45,80	56,50	64,60	66,60	69,70	68,30	61,40	49,90	74,07	vaste bronnen
06	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
05	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
07	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
08	werkplaats 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	35,10	39,10	53,10	46,10	50,10	50,10	47,10	37,10	34,10	57,16	werkplaats 1&2
01	werkplaats 1, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
02	werkplaats 1, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,80	39,30	53,80	53,30	61,80	59,50	64,50	65,10	62,10	70,23	werkplaats 1&2
03	werkplaats 1, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
04	werkplaats 1, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,50	37,80	50,40	45,40	52,60	54,20	63,00	63,40	60,20	67,65	werkplaats 1&2
09	werkplaats 2, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,30	39,00	53,60	53,30	61,70	59,20	64,10	64,70	61,70	69,90	werkplaats 1&2

Invoergegevens

Puntbronnen

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaielveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
10	werkplaats 2, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	33,20	37,50	50,00	45,00	52,20	53,80	62,60	63,10	59,90	67,31	werkplaats 1&2
11	werkplaats 2, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
12	werkplaats 2, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	2,000	--	1,76	3,01	--	34,40	38,40	52,40	45,40	49,40	49,40	46,40	36,40	33,40	56,46	werkplaats 1&2
13	ohd spuitrij 1	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	43,10	55,50	59,70	71,80	75,00	71,30	68,30	57,10	41,50	78,38	spuiterij 1&2
16	spuiterij 2, voorgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	52,20	54,20	57,70	70,40	69,80	59,80	51,00	40,10	26,30	73,55	spuiterij 1&2
14	spuiterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	spuiterij 1&2
15	spuiterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	45,10	48,60	52,60	63,70	59,30	55,50	44,60	24,30	8,80	65,87	spuiterij 1&2
17	spuiterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	spuiterij 1&2
18	spuiterij 1, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	53,10	52,10	54,10	59,40	54,40	48,00	32,70	11,70	-3,00	62,64	spuiterij 1&2
40	spuiterij 1, ventilator	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	spuiterij 1&2
41	spuiterij 1, ventilator	0,50	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,20	61,40	70,30	77,80	83,80	81,40	77,80	69,60	55,50	87,16	spuiterij 1&2
19	deuren stralen	4,00	0,00	Normale puntbron	12,000	--	--	0,00	--	--	48,80	60,50	65,80	72,50	83,10	91,00	94,10	92,00	85,90	97,80	stralen
20	stralen, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
21	stralen, dak	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	70,80	69,80	78,40	75,80	77,10	74,10	61,50	45,10	32,20	83,16	stralen
22	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
23	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	71,70	70,70	77,30	76,70	81,00	80,00	79,40	74,00	61,10	86,69	stralen
24	stralen, zijgevel	0,10	5,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	47,20	53,10	64,40	65,10	69,50	68,20	58,10	43,00	34,60	73,51	stralen
25	stralen, zijgevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	48,30	54,20	63,50	66,20	73,60	74,30	76,20	72,10	63,70	80,67	stralen
26	stralen, achtergevel	4,00	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	51,90	57,80	67,10	69,80	77,20	77,90	79,80	75,70	67,30	84,27	stralen
01	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
02	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	41,10	56,10	62,30	70,80	76,80	79,10	75,50	71,10	61,90	82,86	Hanzeweg 22, JD Engineering
03	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering
04	toevoer ventilator	0,80	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	38,60	53,60	59,80	68,30	74,30	76,60	73,00	68,60	59,40	80,36	Hanzeweg 22, JD Engineering
05	toevoer ventilator	0,10	8,20	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	33,40	47,50	57,60	66,80	69,40	68,00	57,00	50,50	39,00	73,23	Hanzeweg 22, JD Engineering
06	Airco	0,65	7,00	Normale puntbron	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	44,60	50,40	52,40	54,00	56,90	56,80	50,40	44,00	57,30	63,43	Hanzeweg 22, JD Engineering
09	afvoer ventilator	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
08	afvoer ventilator	0,65	7,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	23,80	36,70	49,20	58,80	59,90	63,70	63,70	60,40	50,90	68,88	Hanzeweg 22, JD Engineering
07	overhead deur	2,00	0,00	Normale puntbron	1,500	0,500	--	9,03	9,03	--	45,80	67,00	65,30	68,20	74,40	79,10	74,10	63,70	53,60	81,82	Hanzeweg 22, JD Engineering
11	uitstralend dak werkplaats	0,10	7,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	Hanzeweg 22, JD Engineering
10	uitstralend dak werkplaats	0,10	4,00	Normale puntbron	6,000	2,000	--	3,01	3,01	--	47,70	53,60	43,40	52,80	58,60	56,10	52,50	46,00	--	62,67	Hanzeweg 22, JD Engineering
14	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,55	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
15	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,067	--	--	22,55	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
16	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	0,017	--	23,80	23,80	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	79,00	90,05	Hanzeweg 22, JD Engineering
17	manoeuvreren bestelauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,57	--	--	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 22, JD Engineering
1	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
2	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
3	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
4	reservering	2,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	46,40	54,10	60,20	64,80	68,00	68,90	67,90	65,70	65,20	75,00	Hanzeweg 17a, Bouw Service Spectrum
1	reservering	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14m, reservering (GDI Techniek)
2	reservering	6,50	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14m, reservering (GDI Techniek)
1	airco	6,00	0,00	Normale puntbron	1,200	--	--	10,00	99,00	99,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
2	rijden vrachtwagens	1,00	0,00	Normale puntbron	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
3	rijden personenauto's	0,80	0,00	Normale puntbron	0,012	0,002	--	30,00	32,20	99,00	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 14h, reservering (Venema Venclean)
001	geopende voordeur productiehal	1,60	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	4,000	0,00	0,00	3,01	12,70	40,10	41,90	60,10	62,10	67,20	68,50	67,10	62,10	73,37	Hanzeweg 14, Innodeen
002	geopende overheaddeur voorzijde grondstofbere	2,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	4,000	0,00	0,00	3,01	22,10	49,50	51,30	69,50	71,50	76,60	77,90	76,50	71,50	82,77	Hanzeweg 14, Innodeen
003	geopende overheaddeur zijkant expeditie	2,70	0,00	Uitstralende gevel	12,000	4,000	4,000	0,00	0,00	3,01	18,10	45,50	47,30	65,60	67,50	72,60	73,90	72,50	67,50	78,78	Hanzeweg 14, Innodeen
201	electrische heftruck	0,75	0,00	Normale puntbron	3,000	--	--	6,02	--	--	46,00	54,00	64,00	74,00	82,00	82,00	82,00	77,00	72,00	87,55	Hanzeweg 14, Innodeen
004	Vrijkoeler	8,50	0,00	Normale puntbron	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	64,10	75,60	80,60	79,80	78,50	72,60	65,20	58,50		85,34	Hanzeweg 14, Innodeen
1	vergunningbron	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
2	vergunningbron	5,00	0,00	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	61,40	69,10	75,20	79,80	83,00	83,90	82,90	80,70	80,20	90,00	Hanzeweg 23, leeg
01	afzuiging werkplaats	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	53,00	59,00	74,00	79,00	83,00	77,00	62,00	53,00	85,53	installaties
11	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
12	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
13	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten
14	heftruck verspreid	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	74,00	87,00	83,00	87,00	93,00	94,00	89,00	79,00	98,20	transporten

Invoergegevens

Puntbronnen

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
21	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
22	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
23	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
24	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
25	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
26	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
27	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
28	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
29	vrachtwagens/tractoren route I	1,20	0,00	Normale puntbron	0,008	0,003	0,002	31,90	30,80	35,60	--	82,00	82,00	93,00	97,00	100,00	100,00	93,00	0,00	104,67	transporten
31	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
32	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
33	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
34	pers. auto's route II	1,00	0,00	Normale puntbron	0,033	0,001	0,002	25,60	35,60	35,60	--	70,00	76,00	78,00	82,00	85,00	84,00	80,00	0,00	89,73	transporten
001	laden en lossen vrachtwagen	1,50	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	44,00	61,00	75,00	83,00	84,00	88,00	87,00	85,00	79,00	93,04	Hanzeweg 17-18 - Aldi
002	condensorbank	1,00	5,54	Normale puntbron	12,000	2,799	4,798	0,00	1,55	2,22	46,80	56,80	63,80	67,80	67,80	64,80	60,80	55,80	52,80	72,96	Hanzeweg 17-18 - Aldi
003	winkelwagens inelkaar drukken	0,75	0,00	Normale puntbron	0,230	0,042	--	17,17	19,79	--	50,20	57,20	66,20	70,20	77,20	84,20	88,20	90,20	89,20	94,58	Hanzeweg 17-18 - Aldi
21	Heftruck laden/lossen en overige activiteiten	0,75	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	15,90	42,40	70,40	83,00	85,20	88,00	88,40	82,90	77,00	93,24	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
23	Manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,042	0,017	0,017	24,56	23,72	26,73	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
22	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 67, reservering (Lazize)
01	luchtbehandelingskast	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	2,000	2,000	1,25	3,01	6,02	51,40	59,10	65,20	69,80	73,00	73,90	72,90	70,70	70,20	80,00	Hanzeweg 65, Renovare
07	hoge drukspuit	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	39,60	55,90	74,00	83,20	85,70	88,80	91,70	92,30	90,10	97,45	Hanzeweg 65, Renovare
02	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
03	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
04	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
05	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
06	airco kantoor	0,30	6,00	Normale puntbron	8,999	--	--	1,25	--	--	0,00	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 65, Renovare
21	Heftruck laden/lossen en overige activiteiten	0,75	0,00	Normale puntbron	6,000	--	--	3,01	--	--	15,90	42,40	70,40	83,00	85,20	88,00	88,40	82,90	77,00	93,24	Hanzeweg 65, Renovare
22	Manoeuvreren personenauto	0,75	0,00	Normale puntbron	0,058	0,033	0,033	23,13	20,79	23,80	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 65, Renovare
23	Manoeuvreren bestelbus	0,75	0,00	Normale puntbron	0,042	0,042	0,042	24,59	19,79	22,80	60,00	78,00	74,00	77,00	85,00	90,00	91,00	85,00	81,00	94,99	Hanzeweg 65, Renovare
24	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,100	--	--	20,79	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 65, Renovare
01	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
02	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
03	gevel werkplaats (50 m2)	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	30,00	35,00	54,00	59,00	44,00	43,00	45,00	35,00	60,53	werkplaats
04	dak werkplaats (100 m2)	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	werkplaats
05	dak werkplaats (100 m2)	0,10	5,00	Uitstralend dak HMRI-II.8	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	51,00	64,00	62,00	63,00	61,00	54,00	45,00	68,92	werkplaats
06	roldeur werkplaats	2,50	0,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,00	48,00	70,00	69,00	66,00	67,00	64,00	55,00	74,75	werkplaats
21	houtmotafzuiging	1,50	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	55,00	72,00	86,00	83,00	81,00	75,00	67,00	55,00	50,00	88,90	werkplaats
11	heftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
12	heftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
13	heftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
14	heftruck laden/lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,250	--	--	16,81	--	--	--	83,00	91,00	90,00	95,00	95,00	95,00	89,00	55,00	101,05	hetfruck
001	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
002	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
003	parkeren manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,592	0,083	--	13,07	16,83	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 11, Kreunen
201	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,80	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	59,74	Hanzeweg 11, Kreunen
202	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,90	51,40	47,80	48,30	52,70	51,30	48,70	40,30	--	59,63	Hanzeweg 11, Kreunen
203	bouwhal-overheaddeur	3,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	46,50	50,00	57,70	65,80	64,40	64,30	61,50	54,70	--	70,68	Hanzeweg 11, Kreunen
204	bouwhal-deur	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen
205	bouwhal-deur	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	18,50	28,00	30,90	34,40	43,70	49,50	51,60	50,80	44,00	56,10	Hanzeweg 11, Kreunen
206	bouwhal-overheaddeur	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen
207	bouwhal-gevelconstructie	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,10	44,30	47,70	55,50	63,50	62,10	62,00	59,20	52,40	68,38	Hanzeweg 11, Kreunen
208	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
209	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
210	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen
211	bouwhal-dakconstructie	0,10	5,50	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,70	43,80	47,90	47,80	51,50	54,70	50,60	44,00	37,20	58,63	Hanzeweg 11, Kreunen

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Num	Omschr.	Hoogte	Maatveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr 16k	Lwr 32k	Lwr 64k	Lwr 128k	Lwr 256k	Lwr 512k	Lwr 1024k	Lwr 2048k	Lwr 4096k	Lwr 8192k	Lwr 16384k	Lwr 32768k	Lwr 65536k	Lwr 131072k	Lwr 262144k	Lwr 524288k	Lwr 1048576k	Lwr 2097152k	Lwr 4194304k	Lwr 8388608k	Lwr 16777216k	Lwr 33554432k	Lwr 67108864k	Lwr 134217728k	Lwr 268435456k	Lwr 536870912k	Lwr 1073741824k	Lwr 2147483648k	Lwr 4294967296k	Lwr 8589934592k	Lwr 17179869184k	Lwr 34359738368k	Lwr 68719476736k	Lwr 137438953472k	Lwr 274877906944k	Lwr 549755813888k	Lwr 1099511627776k	Lwr 2199023255552k	Lwr 4398046511104k	Lwr 8796093022208k	Lwr 17592186044416k	Lwr 35184372088832k	Lwr 70368744177664k	Lwr 140737488355328k	Lwr 281474976710656k	Lwr 562949953421312k	Lwr 1125899906842624k	Lwr 2251799813685248k	Lwr 4503599627370496k	Lwr 9007199254740992k	Lwr 18014398509481984k	Lwr 36028797018963968k	Lwr 72057594037927936k	Lwr 144115188075855872k	Lwr 288230376151711744k	Lwr 576460752303423488k	Lwr 1152921504606846976k	Lwr 2305843009213693952k	Lwr 4611686018427387904k	Lwr 9223372036854775808k	Lwr 18446744073709551616k	Lwr 36893488147419103232k	Lwr 73786976294838206464k	Lwr 147573952589676412928k	Lwr 295147905179352825856k	Lwr 590295810358705651712k	Lwr 1180591620717411303424k	Lwr 2361183241434822606848k	Lwr 4722366482869645213696k	Lwr 9444732965739290427392k	Lwr 18889465931478580854784k	Lwr 37778931862957161709568k	Lwr 75557863725914323419136k	Lwr 151115727451828646838272k	Lwr 302231454903657293676544k	Lwr 604462909807314587353088k	Lwr 1208925819614629174706176k	Lwr 2417851639229258349412352k	Lwr 4835703278458516698824704k	Lwr 9671406556917033397649408k	Lwr 19342813113834066795298816k	Lwr 38685626227668133590597632k	Lwr 77371252455336267181195264k	Lwr 154742504910672534362390528k	Lwr 309485009821345068724781056k	Lwr 618970019642690137449562112k	Lwr 1237940039285380274899124224k	Lwr 2475880078570760549798248448k	Lwr 4951760157141521099596496896k	Lwr 9903520314283042199192993792k	Lwr 19807040628566084398385987584k	Lwr 39614081257132168796771975168k	Lwr 79228162514264337593543950336k	Lwr 158456325028528675187087900672k	Lwr 316912650057057350374175801344k	Lwr 633825300114114700748351602688k	Lwr 1267650600228229401496703205376k	Lwr 2535301200456458802993406410752k	Lwr 5070602400912917605986812821504k	Lwr 10141204801825835211973625643008k	Lwr 20282409603651670423947251286016k	Lwr 40564819207303340847894502572032k	Lwr 81129638414606681695789005144064k	Lwr 162259276829213363391578010288128k	Lwr 324518553658426726783156020576256k	Lwr 649037107316853453566312041152512k	Lwr 1298074214633706907132624082305024k	Lwr 2596148429267413814265248164610048k	Lwr 5192296858534827628530496329220096k	Lwr 10384593717069655257060992658440192k	Lwr 20769187434139310514121985316880384k	Lwr 41538374868278621028243970633760768k	Lwr 83076749736557242056487941267521536k	Lwr 166153499473114484112975882535043072k	Lwr 332306998946228968225951765070086144k	Lwr 664613997892457936451903530140172288k	Lwr 1329227995784915872903807060280344576k	Lwr 2658455991569831745807614120560689152k	Lwr 5316911983139663491615228241121378304k	Lwr 10633823966279326983230456482242756608k	Lwr 21267647932558653966460912964485513216k	Lwr 42535295865117307932921825928971026432k	Lwr 85070591730234615865843651857942052864k	Lwr 170141183460469231731687303715884105728k	Lwr 340282366920938463463374607431768211456k	Lwr 680564733841876926926749214863536422912k	Lwr 1361129467683753853853498429727072845824k	Lwr 272225893536750770770699685945414569152k	Lwr 544451787073501541541399371890829138304k	Lwr 1088903574147003083082798743781658276608k	Lwr 2177807148294006166165597487563316553216k	Lwr 4355614296588012332331194975126633106432k	Lwr 8711228593176024664662389950253266212864k</
-----	---------	--------	----------	------	----------	----------	----------	-------	-------	-------	--------	--------	---------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--------------	--------------	--------------	---------------	---------------	---------------	----------------	----------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-------------------	-------------------	-------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	---------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------------------	----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------------------	------------------------------	------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	---------------------------------------	--	--	--	---	---	---	--	--	--	--	---	---	---	--	--	--	---	---	---	---	--	--	--	---	--	--	---	---	---	---

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
267	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
268	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
269	montaghal/opslag-dakconstructie	1,33	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	43,40	50,60	60,90	58,40	51,30	48,80	44,80	39,00	30,40	63,63	Hanzeweg 11, Kreunen
270	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
271	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
272	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
273	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
274	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
275	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
276	montaghal/opslag-daklicht	0,90	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	33,60	40,80	50,10	54,60	51,70	48,90	44,20	39,10	31,60	58,24	Hanzeweg 11, Kreunen
277	montaghal/opslag-schuifdeur	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	32,80	39,20	48,70	55,80	56,60	57,90	57,30	51,90	44,30	63,54	Hanzeweg 11, Kreunen
278	montaghal/opslag-beglazing	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	28,20	34,40	43,70	50,10	49,80	48,80	51,10	40,30	26,50	56,44	Hanzeweg 11, Kreunen
279	montaghal/opslag-beglazing	2,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	25,80	32,00	41,30	47,70	47,50	46,50	48,80	37,90	24,10	54,11	Hanzeweg 11, Kreunen
280	montaghal/opslag-overhead	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	19,30	27,40	41,20	50,50	53,20	54,20	52,20	48,20	40,90	59,25	Hanzeweg 11, Kreunen
281	draaierij-dakconstructie	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	40,00	47,20	57,50	54,90	47,80	45,40	41,30	35,50	26,90	60,20	Hanzeweg 11, Kreunen
282	draaierij-overhead	1,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	29,80	38,10	47,70	61,00	61,10	55,60	51,70	45,80	38,60	65,01	Hanzeweg 11, Kreunen
283	draaierij-beglazing	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen
284	draaierij-beglazing	1,80	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	22,90	29,10	38,50	44,90	44,60	43,60	45,90	35,10	21,30	51,24	Hanzeweg 11, Kreunen
301	afzuigunit vlak 1 (laag)	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,48	60,38	70,78	75,58	77,18	80,18	82,18	78,78	72,98	86,69	Hanzeweg 11, Kreunen
302	afzuigunit vlak 2 (laag)	1,33	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	55,60	64,30	74,00	78,40	80,70	79,70	77,60	74,50	67,60	86,02	Hanzeweg 11, Kreunen
303	afzuigunit vlak 2 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
304	afzuigunit vlak 1 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
305	afzuigunit vlak 2 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,86	67,96	75,06	77,46	79,36	81,86	82,46	77,36	68,16	87,57	Hanzeweg 11, Kreunen
306	afzuigunit vlak 3 dak	0,10	6,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	59,36	67,56	75,76	77,46	79,36	82,96	82,36	77,26	67,56	87,89	Hanzeweg 11, Kreunen
307	afzuigunit vlak 1 (hoog)	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	60,54	64,34	73,24	76,04	78,04	82,54	82,74	77,54	68,84	87,49	Hanzeweg 11, Kreunen
308	afzuiging verfcabine	2,00	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	57,39	68,79	83,59	82,69	83,39	84,39	82,69	78,99	66,89	90,74	Hanzeweg 11, Kreunen
309	afzuigunit kunststoffen vlak 2	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
310	afzuigunit kunststoffen vlak 3	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	52,69	60,89	69,79	75,09	75,09	69,69	70,59	71,69	65,09	80,58	Hanzeweg 11, Kreunen
311	afzuigunit kunststoffen vlak 1	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	51,81	64,51	72,91	77,71	75,61	75,11	71,51	66,61	59,91	82,31	Hanzeweg 11, Kreunen
312	afzuigunit kunststoffen vlak dak	0,10	4,00	Normale puntbron	8,002	1,000	--	1,76	6,02	--	53,76	60,76	74,06	79,56	80,26	81,96	81,36	80,66	76,76	88,33	Hanzeweg 11, Kreunen
304	straalcabine afzuiging	0,70	5,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	64,26	81,86	75,26	79,96	82,66	81,66	79,36	73,56	88,63	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,049	--	0,019	23,89	--	26,24	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,039	--	--	24,88	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
301	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
302	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
303	ventilator metaal hal	1,00	5,00	Uitstralende gevel	8,002	--	--	1,76	--	--	--	48,58	58,38	61,98	63,88	65,68	65,68	62,28	53,68	71,49	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
305	uitlaten oven	1,00	5,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	61,66	76,16	80,96	93,26	81,66	77,46	69,76	60,16	93,98	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
306	afzuiging	0,50	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	57,81	74,41	76,71	81,51	85,41	81,91	75,51	63,41	88,79	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
210	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
209	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
208	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
207	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,066	--	0,014	22,60	--	27,57	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
307	overheaddeur (houtbewerking)	2,66	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,60	58,20	74,10	69,70	58,60	58,50	68,40	60,80	76,56	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
308	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
309	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
310	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
311	dakvlak (houtbewerking)	0,10	5,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,80	55,00	67,10	60,30	47,60	53,50	52,60	44,00	68,46	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
312	overheaddeur (trommelen)	2,66	0,00	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	58,20	62,80	72,50	73,40	69,30	68,20	62,80	58,80	77,78	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
313	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
314	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
315	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
316	dakvlak (trommelen)	0,10	6,50	Normale puntbron	4,001	--	--	4,77	--	--	--	51,50	58,70	64,60	63,10	57,40	52,30	46,10	41,10	68,18	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
317	overheaddeur (metaal)	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
318	overheaddeur (metaal)	2,67	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	41,30	51,70	63,80	66,10	60,20	61,60	61,30	54,90	70,33	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
319	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
320	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
321	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
322	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
323	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
324	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
325	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
326	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
327	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
328	dakvlak (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	40,40	53,40	61,70	61,50	54,00	51,50	50,40	43,00	65,62	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
329	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
330	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
331	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
332	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
333	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
334	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
335	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
336	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
337	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
338	lichtstraat (metaal)	0,10	8,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
339	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
340	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
341	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
342	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
343	lichtstraat (metaal)	0,10	7,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	45,00	56,00	60,30	59,10	55,50	54,10	52,30	44,50	64,95	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
344	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
345	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
346	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
347	wandconstructie (metaal)	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	46,40	57,50	61,80	60,60	56,80	54,80	51,60	42,50	66,24	Hanzeweg 02, Nijha Lochem
201	Laden en lossen	1,00	0,00	Normale puntbron	0,333	--	--	15,57	--	--	--	63,40	73,10	75,60	77,10	82,00	79,60	70,70	60,20	85,71	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
202	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
203	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
204	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
205	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
206	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
207	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
208	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
209	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
210	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
211	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
212	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
213	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
214	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
215	Manoeuvreren 10 auto's (dag) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	--	--	21,60	--	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
216	Manoeuvreren 10 (D)/4 (A) parkeerterrein	0,75	0,00	Normale puntbron	0,083	0,033	--	21,60	20,84	--	60,00	79,00	76,00	77,00	78,00	80,00	86,00	83,00	78,00	89,97	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
009	Drycooler Europa	0,70	15,70	Normale puntbron	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	64,00	66,00	68,00	71,00	73,00	67,00	61,00	53,00	77,14	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
002	LBK-1 Vleugel A afblaas in dak	0,10	19,40	Uitstralend dak HMRI-II.8	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00	--	72,80	73,90	62,40	55,80	50,00	51,20	54,00	--	76,65	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
004	LBK-2 Raadzaal en entree, afblaasrooster gev	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,60	80,70	69,20	62,60	56,80	58,00	60,80	--	83,45	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
006	LBK-3 Vleugel B afblaasrooster in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	84,30	85,40	73,90	67,30	61,50	62,70	65,50	--	88,15	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
008	LBK-4 Horeca afblaasrooster gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	70,60	71,70	60,20	53,60	47,80	49,00	51,80	--	74,45	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
001	LBK 1 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	0,400	0,800	0,00	10,00	10,00	--	74,80	76,40	56,40	48,80	43,50	45,20	50,00	--	78,72	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
003	LBK 2 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	79,60	81,20	61,20	53,60	48,30	50,00	54,80	--	83,52	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem

Invoergegevens
Puntbronnen

Alcedo
20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
005	LBK 3 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	84,30	85,90	65,90	58,30	53,00	54,70	59,00	--	88,22	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
007	LBK 4 Aanzuigopening in gevel	16,80	0,00	Uitstralende gevel	12,000	1,265	0,800	0,00	5,00	10,00	--	71,60	73,20	53,20	45,60	40,30	44,00	48,80	--	75,53	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
217	Manoeuvreren vrachtwagen	0,75	0,00	Normale puntbron	0,017	--	--	28,49	--	--	60,00	81,00	89,00	91,00	96,00	99,00	96,00	92,00	83,00	102,98	Hanzeweg 08+09, Gemeente Lochem
201	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
202	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
203	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
204	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
205	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
206	manoeuvreren personenauto's	0,75	0,00	Normale puntbron	0,050	--	--	23,80	--	--	--	67,00	68,00	75,00	81,00	84,00	87,00	80,00	70,00	90,13	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
305	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
306	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
307	airco unit	0,40	3,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
308	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
309	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
310	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
311	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
312	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
304	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
303	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
302	airco unit	0,40	4,50	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
301	airco unit	0,40	6,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	42,80	46,20	48,40	45,90	53,90	53,50	53,90	43,20	59,56	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
313	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
314	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
315	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
316	dak timmerwerkplaats (1/4 deel)	0,10	4,50	Uitstralend dak HMRI-II.8	2,001	--	--	7,78	--	--	11,60	70,60	66,60	64,60	62,60	65,60	56,60	50,70	38,20	73,97	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
317	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
318	zuidgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	65,30	62,40	64,80	56,80	55,00	49,90	50,00	43,10	69,62	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
319	oostgevel timmerwerkplaats (1/2 deel)	3,00	0,00	Uitstralende gevel	2,001	--	--	7,78	--	--	0,00	67,30	64,30	66,30	57,40	54,40	45,70	45,70	38,70	71,22	Hanzeweg 04, Gemeente Lochem
01	afzuiging plat dak hal 6	6,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	installaties (bestaand)
02	ventilator plat dak hal 1/2 nr 2	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	72,00	84,00	83,00	81,00	72,00	66,00	59,00	87,88	installaties (bestaand)
03	ventilator plat dak hal 1/2 nr 1	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	71,00	82,00	82,00	79,00	72,00	65,00	58,00	86,33	installaties (bestaand)
04	dempers compr. ruimte hal 5	1,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	63,00	71,00	74,00	76,00	74,00	70,00	74,00	--	81,45	installaties (bestaand)
05	afzuiging lasdampen hal 1/2	5,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	26,00	39,00	54,00	60,00	53,00	41,00	38,00	--	61,70	installaties (bestaand)
07	ventilator dak hal 3	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	57,00	68,00	72,00	73,00	72,00	70,00	63,00	--	78,48	installaties (bestaand)
08	ventilator dak hal 3	8,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	54,00	69,00	78,00	79,00	79,00	75,00	65,00	--	84,23	installaties (bestaand)
09	gevelventilator hal 3	1,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	39,00	58,00	66,00	61,00	54,00	49,00	44,00	--	67,95	installaties (bestaand)
10	afzuiging platv dak hal 6	6,20	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	62,00	76,00	77,00	78,00	77,00	75,00	68,00	--	83,85	installaties (bestaand)
11	afzuiging plat dak hal 6	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	49,00	61,00	58,00	62,00	63,00	63,00	60,00	--	69,32	installaties (bestaand)
12	afzuiging plat dak hal 6	5,80	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	44,00	58,00	58,00	64,00	64,00	63,00	60,00	--	69,69	installaties (bestaand)
13	2xfzuiging gevel hal 6	4,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	74,00	78,00	79,00	81,00	78,00	76,00	71,00	61,00	86,13	installaties (bestaand)
14	luchtrooster gevel hal 6	2,50	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	--	59,00	67,00	71,00	77,00	77,00	78,00	74,00	--	83,16	installaties (bestaand)
15	open deur hal 3	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
16	open deur hal 3	2,50	0,00	Normale puntbron	1,511	--	--	9,00	--	--	--	58,00	71,00	80,00	81,00	81,00	81,00	83,00	--	88,39	installaties (bestaand)
18	Afzuiginstallatie beitsruimte	5,80	0,00	Normale puntbron	8,753	--	--	1,37	--	--	--	56,00	69,00	81,00	80,00	78,00	69,00	63,00	56,00	84,88	installaties (bestaand)
20	noordgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,26	75,26	71,26	68,26	63,26	64,26	57,26	54,26	49,26	79,68	nieuwe productiehal
21	oostgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,46	73,46	69,46	66,46	61,46	62,46	55,46	52,46	47,46	77,88	nieuwe productiehal
22	oostgevel boven expeditie	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,58	73,58	69,58	66,58	61,58	62,58	55,58	52,58	47,58	78,00	nieuwe productiehal
23	zuidgevel boven hal 6	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,81	70,81	66,81	63,81	58,81	59,81	52,81	49,81	44,81	75,23	nieuwe productiehal
24	zuidgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	73,85	73,85	69,85	66,85	61,85	62,85	55,85	52,85	47,85	78,27	nieuwe productiehal
25	westgevel	6,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	76,77	76,77	72,77	69,77	64,77	65,77	58,77	55,77	50,77	81,19	nieuwe productiehal
26	noordgevel boven kantoor	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	66,77	66,77	62,77	59,77	54,77	55,77	48,77	45,77	40,77	71,19	nieuwe productiehal
27	westgevel boven kantoor	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	70,26	70,26	66,26	63,26	58,26	59,26	52,26	49,26	44,26	74,68	nieuwe productiehal
28	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
29	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
30	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal

Invoergegevens
Puntbronnen

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Type	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
31	dak (1/4)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	75,46	77,46	77,46	80,46	77,46	68,46	58,46	45,46	40,46	85,07	nieuwe productiehal
32	lichtstraten (1/2)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
33	lichtstraten (1/2)	0,10	9,10	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	71,77	76,27	75,27	75,27	74,27	72,27	64,27	55,27	50,27	82,34	nieuwe productiehal
40	open deur productiehal voorzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	1,000	--	--	10,79	--	--	76,23	81,23	82,23	88,23	93,23	97,23	95,23	92,23	87,23	101,44	nieuwe productiehal
41	gesloten deur productiehal voorzijde	4,50	0,00	Normale puntbron	7,001	--	--	2,34	--	--	71,23	73,23	70,23	76,23	79,23	80,23	78,23	62,23	52,23	85,37	nieuwe productiehal
42	open deur productiehal achterzijde	3,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	74,31	79,31	80,31	86,31	91,31	95,31	93,31	90,31	85,31	99,52	nieuwe productiehal
43	gesloten deur productiehal achterzijde	3,00	0,00	Normale puntbron	7,502	--	--	2,04	--	--	69,31	71,31	68,31	74,31	77,31	78,31	76,31	60,31	50,31	83,45	nieuwe productiehal
44	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
45	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
46	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
47	ruimte afzuiging met demper	10,00	0,00	Normale puntbron	9,251	--	--	1,13	--	--	52,70	60,90	65,00	69,50	68,90	68,10	62,30	55,10	52,00	74,76	nieuwe productiehal
48	vacuum afzuiging (lasdamp)	7,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	47,49	58,69	72,29	81,19	84,39	88,19	83,39	78,89	70,99	91,43	nieuwe productiehal
60	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
61	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
62	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
63	gevelrooster productiehal	8,00	0,00	Normale puntbron	8,002	--	--	1,76	--	--	32,99	37,99	42,99	48,99	53,99	57,99	55,99	52,99	47,99	62,17	nieuwe productiehal
50	laden lossen elektrische heftruck	1,00	0,00	Normale puntbron	3,751	--	--	5,05	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
51	elektrische heftruck achterterrein	1,00	0,00	Normale puntbron	2,001	--	--	7,78	--	--	--	48,00	64,00	71,00	80,00	78,00	75,00	68,00	61,00	83,37	transportbewegingen
52	diesel heftruck achterterrein	1,00	0,00	Normale puntbron	0,500	--	--	13,80	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
53	laden lossen diesel heftruck voorzijde	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
54	laden lossen diesel heftruck voorzijde	1,00	0,00	Normale puntbron	0,125	--	--	19,82	--	--	--	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	93,00	84,00	73,00	97,12	transportbewegingen
55	wisselen container	1,50	0,00	Normale puntbron	0,033	--	--	25,61	--	--	60,00	75,00	88,00	92,00	100,00	101,00	100,00	96,00	89,00	105,98	transportbewegingen
01	noordwest gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)
02	zuidwest gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,10	21,70	28,90	25,20	34,70	36,20	37,30	37,90	34,60	43,58	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)
03	zuidoost gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	7,90	25,50	32,70	29,00	38,50	40,00	41,10	41,70	38,40	47,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)
04	noordoost gevel	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	4,90	22,50	29,70	25,90	35,50	37,00	38,10	38,70	35,40	44,38	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)
05	dak	0,10	5,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	16,10	35,60	44,60	42,50	47,30	50,20	53,20	54,40	51,20	59,16	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)
06	open deur	2,50	0,00	Normale puntbron	2,001	1,000	--	7,78	6,02	--	27,00	47,40	57,30	56,00	66,30	70,20	73,40	74,70	71,60	79,12	Hanzeweg 01b, reservering (was: P. Wentink)

Invoergegevens

Uitsltralende daken

Alcedo

20186685

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitslralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%)(D)	Cb(%)(A)	Cb(%)(N)	Groep
003	gel.uitstr. via het dak	0,10	6,60	54,20	48,40	49,80	50,20	47,30	43,30	40,20	33,70	26,30	57,93	10,995	2,000	--	91,622	50,003	--	Kwinkweerd 015, TTG
D-01	dak uitbouw	0,10	7,00	54,35	59,35	61,35	62,35	61,35	58,35	53,35	41,35	33,35	68,13	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	uitbreiding
D-02	dak voorm kantine	0,10	7,00	48,04	53,04	55,04	56,04	55,04	52,04	47,04	35,04	27,04	61,82	12,000	4,000	8,000	100,000	100,000	100,000	uitbreiding

Invoergegevens

Uitslralende gevels

Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Uitslralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

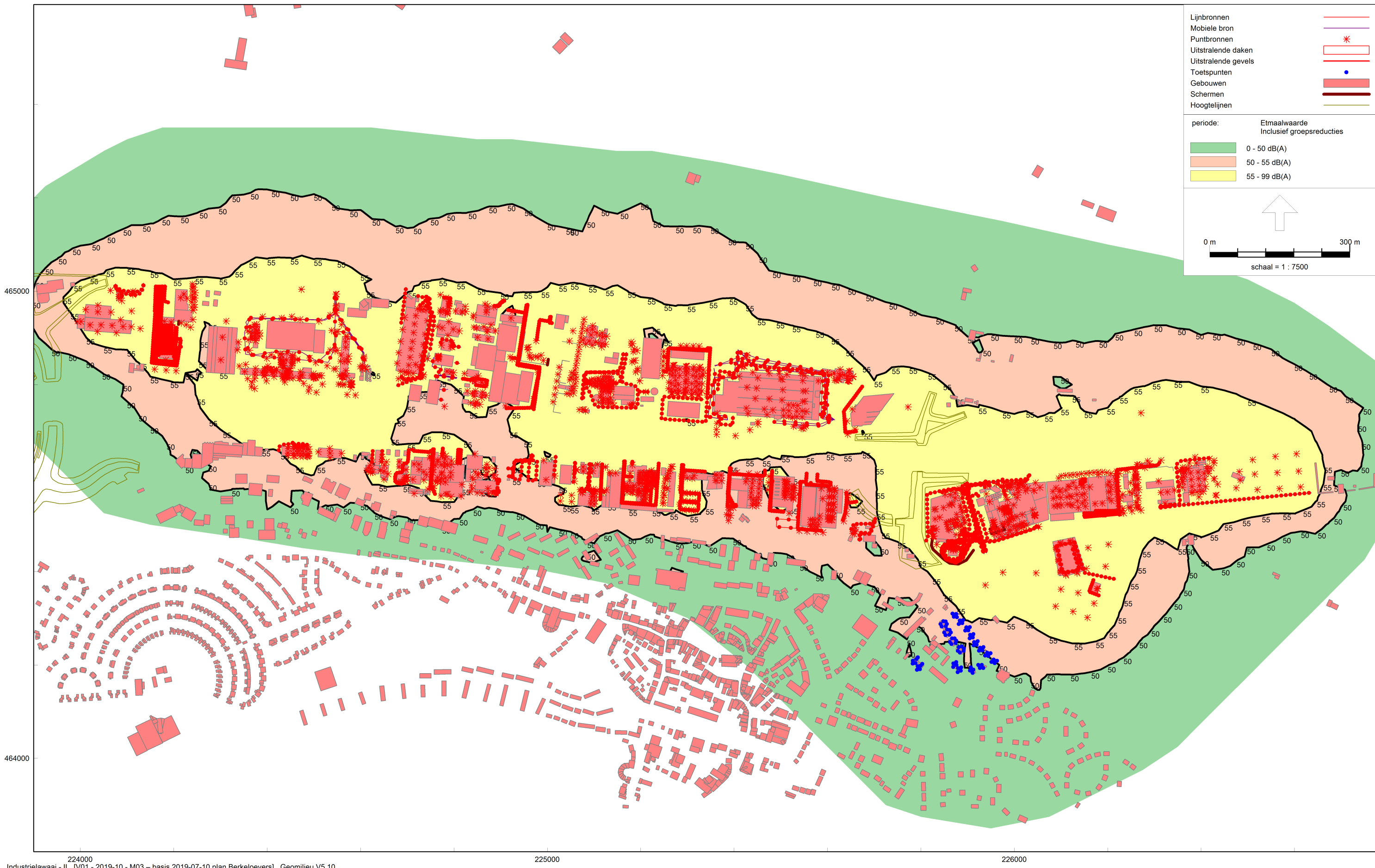
Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal	Groep
001	gel.uitstr. oostgevel, 3 open overheaddeuren	0,00	0,00	Relatief	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	6,6	51,70	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91	Kwinkweerd 015, TTG
002	gel.uitstr. westgevel, 3 open overheaddeuren	0,00	0,00	Relatief	10,995	2,000	--	0,38	3,01	--	6,6	51,80	52,00	59,80	67,30	74,00	78,60	82,50	79,00	74,50	85,91	Kwinkweerd 015, TTG
G-01	gevel richting zuid	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	7,0	52,11	57,11	62,11	60,11	56,11	53,11	53,11	44,11	31,11	66,20	uitbreiding
G-04	gevel richting noord (voorm kantine)	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	7,0	45,72	50,72	55,72	53,72	49,72	46,72	46,72	37,72	24,72	59,81	uitbreiding
G-02	gevel richting oost	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	7,0	44,15	49,15	54,15	52,15	48,15	45,15	45,15	36,15	23,15	58,24	uitbreiding
G-03	gevel richting west	0,00	0,00	Relatief	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	7,0	44,37	49,37	54,37	52,37	48,37	45,37	45,37	36,37	23,37	58,46	uitbreiding

BIJLAGE 3

**RESULTATEN
INDUSTRIELAWAAI**

ALCEDO 

**GEEN GEDOE.
GRAAG GEDAAN.**



224000
Industrielawaai - IL, [V01 - 2019-10 - M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloever], Geomilieu V5.10

Figuur 2 Geluidscontouren vanwege industrielawaai, geluidsgezoneerd deel industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg
Beoordelingshoogte 5 meter



Figuur 3 Geluidsbelasting vanwege industrielaawaai geluidsgezoneerd industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg
Beoordelingshoogte 1,5 / 4,5 / 7,5 meter hoogte

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Industrielawaai geluidsgezoneerd industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg

Alcedo
20186685

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloever
Groep: LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W01-003_C	woning 01	7,50	50,80	47,11	44,30	54,30
W02-003_C	woning 02	7,50	50,68	46,78	43,94	53,94
W01-003_B	woning 01	4,50	50,30	46,57	43,82	53,82
W03-003_C	woning 03	7,50	50,37	46,48	43,60	53,60
W02-003_B	woning 02	4,50	50,22	46,28	43,50	53,50
W02-004_C	woning 02	7,50	49,38	45,97	43,46	53,46
W01-003_A	woning 01	1,50	49,48	45,88	43,38	53,38
W02-004_B	woning 02	4,50	49,16	45,72	43,17	53,17
W03-004_C	woning 03	7,50	49,22	45,64	43,10	53,10
W01-004_C	woning 01	7,50	47,11	44,78	43,05	53,05
W04-003_C	woning 04	7,50	49,81	45,87	43,03	53,03
W02-003_A	woning 02	1,50	49,36	45,55	43,02	53,02
W03-004_B	woning 03	4,50	48,77	45,47	43,02	53,02
W03-003_B	woning 03	4,50	49,52	45,71	43,01	53,01
W20-002_C	woning 20	7,50	48,59	45,11	42,70	52,70
W03-003_A	woning 03	1,50	48,71	45,08	42,61	52,61
W05-003_C	woning 05	7,50	49,17	45,25	42,46	52,46
W04-003_B	woning 04	4,50	48,81	45,07	42,41	52,41
W04-004_B	woning 04	4,50	47,89	44,47	42,38	52,38
W20-001_C	woning 20	7,50	47,69	44,58	42,34	52,34
W01-004_B	woning 01	4,50	45,92	43,88	42,33	52,33
W18-001_C	woning 18	7,50	48,49	44,72	42,18	52,18
W19-001_C	woning 19	7,50	47,68	44,46	42,18	52,18
W05-003_B	woning 05	4,50	48,61	44,83	42,11	52,11
W06-003_B	woning 06	4,50	48,66	44,88	42,10	52,10
W04-004_C	woning 04	7,50	48,06	44,42	42,03	52,03
W06-003_C	woning 06	7,50	48,83	44,86	42,02	52,02
W16-001_C	woning 16	7,50	48,19	44,47	41,88	51,88
W18-002_C	woning 18	7,50	47,97	44,24	41,83	51,83
W15-001_C	woning 15	7,50	48,02	44,31	41,79	51,79
W07-003_B	woning 07	4,50	47,68	44,24	41,78	51,78
W05-004_B	woning 05	4,50	46,57	43,49	41,77	51,77
W17-001_C	woning 17	7,50	47,67	44,16	41,77	51,77
W18-001_B	woning 18	4,50	47,44	43,97	41,72	51,72
W15-001_B	woning 15	4,50	47,62	43,95	41,69	51,69
W20-001_B	woning 20	4,50	45,44	43,35	41,69	51,69
W20-002_A	woning 20	1,50	46,17	43,35	41,59	51,59
W04-003_A	woning 04	1,50	47,50	44,06	41,56	51,56
W07-004_C	woning 07	7,50	48,40	44,38	41,55	51,55
W14-001_C	woning 14	7,50	47,75	43,98	41,49	51,49
W05-004_C	woning 05	7,50	47,42	43,77	41,47	51,47
W07-003_C	woning 07	7,50	48,23	44,40	41,47	51,47
W14-001_B	woning 14	4,50	46,67	43,32	41,43	51,43
W06-004_C	woning 06	7,50	47,55	43,85	41,39	51,39
W13-001_C	woning 13	7,50	47,71	43,92	41,39	51,39
W20-002_B	woning 20	4,50	46,69	43,43	41,39	51,39
W16-002_C	woning 16	7,50	46,78	43,49	41,32	51,32
W07-003_A	woning 07	1,50	46,84	43,57	41,28	51,28
W05-003_A	woning 05	1,50	47,72	43,97	41,25	51,25
W06-003_A	woning 06	1,50	47,75	44,00	41,23	51,23
W08-004_C	woning 08	7,50	48,16	44,08	41,17	51,17
W01-002_C	woning 01	7,50	49,42	44,77	41,03	51,03
W17-001_B	woning 17	4,50	46,19	42,88	41,01	51,01
W06-004_B	woning 06	4,50	46,69	43,25	40,98	50,98
W08-003_C	woning 08	7,50	48,10	44,00	40,97	50,97
W19-001_B	woning 19	4,50	45,64	43,03	40,94	50,94
W16-001_B	woning 16	4,50	46,67	43,20	40,92	50,92
W14-002_C	woning 14	7,50	45,96	42,85	40,84	50,84
W18-001_A	woning 18	1,50	46,25	42,93	40,84	50,84
W07-004_B	woning 07	4,50	47,31	43,51	40,82	50,82
W20-001_A	woning 20	1,50	44,39	42,20	40,66	50,66
W09-004_C	woning 09	7,50	47,09	43,25	40,58	50,58
W15-001_A	woning 15	1,50	46,17	42,60	40,49	50,49
W10-001_C	woning 10	7,50	46,94	43,01	40,44	50,44
W08-004_B	woning 08	4,50	47,16	43,26	40,42	50,42
W13-001_B	woning 13	4,50	45,48	42,15	40,41	50,41
W01-002_B	woning 01	4,50	49,11	44,30	40,38	50,38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Industrielawaai geluidsgezoneerd industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg

Alcedo
20186685

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloever
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W08-003_B	woning 08	4,50	47,35	43,31	40,37	50,37
W17-001_A	woning 17	1,50	45,65	42,21	40,25	50,25
W11-001_C	woning 11	7,50	46,63	42,76	40,22	50,22
W12-001_C	woning 12	7,50	46,42	42,61	40,20	50,20
W18-002_B	woning 18	4,50	45,72	42,40	40,18	50,18
W16-002_B	woning 16	4,50	44,24	41,57	39,96	49,96
W14-001_A	woning 14	1,50	45,23	41,96	39,90	49,90
W01-002_A	woning 01	1,50	48,19	43,47	39,87	49,87
W14-002_B	woning 14	4,50	43,64	41,17	39,80	49,80
W09-001_C	woning 09	7,50	44,88	41,69	39,75	49,75
W08-003_A	woning 08	1,50	46,63	42,58	39,62	49,62
W10-004_C	woning 10	7,50	45,24	41,96	39,61	49,61
W12-002_C	woning 12	7,50	44,51	41,45	39,60	49,60
W16-001_A	woning 16	1,50	45,29	41,76	39,41	49,41
W06-002_A	woning 06	1,50	46,15	42,10	39,32	49,32
W11-002_C	woning 11	7,50	44,06	41,15	39,26	49,26
W18-002_A	woning 18	1,50	45,83	42,02	39,26	49,26
W06-002_B	woning 06	4,50	46,76	42,52	39,24	49,24
W13-001_A	woning 13	1,50	44,08	41,04	39,22	49,22
W10-001_B	woning 10	4,50	44,35	40,98	39,19	49,19
W19-001_A	woning 19	1,50	44,23	41,31	39,08	49,08
W16-002_A	woning 16	1,50	44,01	41,02	39,07	49,07
W11-001_B	woning 11	4,50	44,68	40,99	38,84	48,84
W14-002_A	woning 14	1,50	41,91	40,00	38,77	48,77
W10-004_B	woning 10	4,50	42,38	40,03	38,74	48,74
W22-005_C	woning 22	7,50	42,87	40,11	38,66	48,66
W09-004_B	woning 09	4,50	45,20	41,23	38,64	48,64
W11-002_B	woning 11	4,50	42,28	39,87	38,56	48,56
W19-002_B	woning 19	4,50	43,46	40,30	38,25	48,25
W22-004_C	woning 22	7,50	42,77	39,78	38,13	48,13
W04-001_B	woning 04	4,50	43,57	40,03	38,09	48,09
W02-001_B	woning 02	4,50	42,84	39,45	38,07	48,07
W11-001_A	woning 11	1,50	43,76	40,12	38,04	48,04
W10-004_A	woning 10	1,50	41,70	39,33	38,01	48,01
W17-002_B	woning 17	4,50	42,21	39,47	37,93	47,93
W12-002_B	woning 12	4,50	41,64	39,29	37,92	47,92
W18-003_A	woning 18	1,50	41,82	39,30	37,88	47,88
W04-001_A	woning 04	1,50	43,22	39,81	37,85	47,85
W17-003_A	woning 17	1,50	41,69	39,24	37,85	47,85
W21-004_C	woning 21	7,50	44,34	40,08	37,82	47,82
W07-002_B	woning 07	4,50	42,79	39,69	37,76	47,76
W10-001_A	woning 10	1,50	43,09	39,54	37,69	47,69
W22-005_B	woning 22	4,50	40,68	38,70	37,66	47,66
W02-002_C	woning 02	7,50	46,14	41,28	37,63	47,63
W02-002_B	woning 02	4,50	45,67	40,89	37,57	47,57
W09-001_B	woning 09	4,50	41,62	38,77	37,45	47,45
W21-005_C	woning 21	7,50	41,26	38,56	37,29	47,29
W09-004_A	woning 09	1,50	43,84	39,90	37,26	47,26
W02-001_A	woning 02	1,50	41,56	38,65	37,23	47,23
W07-002_A	woning 07	1,50	43,27	39,72	37,18	47,18
W13-002_B	woning 13	4,50	43,56	39,61	37,09	47,09
W03-001_B	woning 03	4,50	44,68	40,27	37,06	47,06
W04-002_C	woning 04	7,50	45,77	40,86	37,04	47,04
W05-002_A	woning 05	1,50	44,80	40,37	37,00	47,00
W15-002_A	woning 15	1,50	43,85	39,85	36,92	46,92
W19-002_A	woning 19	1,50	40,61	38,32	36,87	46,87
W02-002_A	woning 02	1,50	44,88	40,06	36,86	46,86
W12-001_B	woning 12	4,50	43,71	39,31	36,84	46,84
W17-003_C	woning 17	7,50	42,93	38,89	36,82	46,82
W05-002_B	woning 05	4,50	45,31	40,64	36,81	46,81
W16-003_A	woning 16	1,50	41,14	38,36	36,71	46,71
W17-003_B	woning 17	4,50	40,60	37,84	36,68	46,68
W03-002_C	woning 03	7,50	45,48	40,51	36,63	46,63
W18-003_B	woning 18	4,50	40,62	37,70	36,62	46,62
W13-002_A	woning 13	1,50	43,28	39,34	36,57	46,57
W03-001_A	woning 03	1,50	43,45	39,35	36,51	46,51
W18-003_C	woning 18	7,50	43,05	38,69	36,45	46,45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Industrielawaai geluidsgezoneerd industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg

Alcedo
20186685

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloevers
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W05-001_A	woning 05	1,50	40,65	37,65	36,29	46,29
W04-002_B	woning 04	4,50	45,33	40,25	36,20	46,20
W05-002_C	woning 05	7,50	45,22	40,22	36,14	46,14
W15-002_B	woning 15	4,50	44,17	39,63	36,14	46,14
W05-001_B	woning 05	4,50	41,80	38,06	36,12	46,12
W12-004_C	woning 12	7,50	44,20	39,45	36,11	46,11
W13-002_C	woning 13	7,50	44,41	39,63	36,05	46,05
W15-003_A	woning 15	1,50	41,23	38,10	36,05	46,05
W09-003_C	woning 09	7,50	44,46	39,72	35,95	45,95
W22-004_B	woning 22	4,50	40,81	37,68	35,95	45,95
W12-002_A	woning 12	1,50	39,43	37,24	35,92	45,92
W19-002_C	woning 19	7,50	43,50	39,10	35,91	45,91
W08-001_C	woning 08	7,50	41,92	38,08	35,86	45,86
W14-003_B	woning 14	4,50	41,42	37,66	35,72	45,72
W03-002_B	woning 03	4,50	45,27	40,13	35,70	45,70
W04-002_A	woning 04	1,50	44,10	39,56	35,69	45,69
W06-002_C	woning 06	7,50	44,95	39,91	35,65	45,65
W12-003_B	woning 12	4,50	40,89	37,73	35,65	45,65
W08-002_B	woning 08	4,50	41,99	38,36	35,59	45,59
W15-002_C	woning 15	7,50	44,11	39,19	35,51	45,51
W11-003_B	woning 11	4,50	39,06	36,57	35,36	45,36
W21-002_C	woning 21	7,50	42,93	38,35	35,29	45,29
W22-002_C	woning 22	7,50	41,26	37,51	35,29	45,29
W16-003_C	woning 16	7,50	40,64	36,88	35,24	45,24
W08-002_C	woning 08	7,50	42,47	38,45	35,22	45,22
W11-004_C	woning 11	7,50	43,66	38,84	35,19	45,19
W20-003_C	woning 20	7,50	41,39	36,95	35,19	45,19
W14-003_A	woning 14	1,50	40,99	37,46	35,16	45,16
W16-003_B	woning 16	4,50	40,81	36,81	34,92	44,92
W17-002_C	woning 17	7,50	42,70	38,27	34,89	44,89
W03-002_A	woning 03	1,50	44,32	39,20	34,88	44,88
W12-001_A	woning 12	1,50	42,41	37,76	34,83	44,83
W12-003_A	woning 12	1,50	39,57	36,62	34,81	44,81
W22-003_A	woning 22	1,50	39,57	36,43	34,63	44,63
W02-001_C	woning 02	7,50	41,24	36,74	34,62	44,62
W08-002_A	woning 08	1,50	41,28	37,53	34,62	44,62
W12-004_B	woning 12	4,50	43,00	38,41	34,60	44,60
W09-001_A	woning 09	1,50	39,47	36,31	34,56	44,56
W19-003_C	woning 19	7,50	41,11	36,42	34,55	44,55
W03-001_C	woning 03	7,50	41,05	36,56	34,52	44,52
W17-002_A	woning 17	1,50	40,35	36,82	34,48	44,48
W15-003_B	woning 15	4,50	40,75	36,47	34,41	44,41
W13-003_A	woning 13	1,50	40,59	37,07	34,35	44,35
W20-003_B	woning 20	4,50	41,20	37,06	34,35	44,35
W21-004_B	woning 21	4,50	40,57	36,37	34,31	44,31
W01-001_C	woning 01	7,50	40,69	36,47	34,25	44,25
W11-004_A	woning 11	1,50	42,92	38,28	34,15	44,15
W06-001_A	woning 06	1,50	39,89	36,10	34,10	44,10
W07-001_C	woning 07	7,50	40,41	36,18	34,10	44,10
W06-001_B	woning 06	4,50	41,30	36,68	34,03	44,03
W19-003_B	woning 19	4,50	41,58	37,17	33,97	43,97
W13-003_B	woning 13	4,50	41,26	37,17	33,93	43,93
W12-004_A	woning 12	1,50	43,07	38,25	33,92	43,92
W11-003_A	woning 11	1,50	38,02	35,13	33,90	43,90
W08-001_B	woning 08	4,50	39,65	35,81	33,82	43,82
W04-001_C	woning 04	7,50	40,47	35,79	33,69	43,69
W10-002_C	woning 10	7,50	39,87	35,69	33,68	43,68
W11-004_B	woning 11	4,50	42,41	37,49	33,64	43,64
W07-001_B	woning 07	4,50	41,57	37,28	33,62	43,62
W21-005_B	woning 21	4,50	38,10	35,08	33,59	43,59
W15-003_C	woning 15	7,50	39,94	35,47	33,55	43,55
W06-001_C	woning 06	7,50	40,26	35,56	33,46	43,46
W05-001_C	woning 05	7,50	40,21	35,43	33,33	43,33
W21-003_A	woning 21	1,50	38,88	35,12	33,27	43,27
W20-003_A	woning 20	1,50	39,73	35,95	33,17	43,17
W21-002_B	woning 21	4,50	40,27	36,08	33,17	43,17
W01-001_B	woning 01	4,50	40,70	35,83	33,15	43,15

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Resultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus LAr,LT

Industrielawaai geluidsgezoneerd industrieterrein én bedrijventerrein Hanzeweg

Alcedo
20186685

Rapport: Resultatentabel
Model: M03 – basis 2019-07-10 plan Berkeloovers
LArq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W14-003_C	woning 14	7,50	39,39	35,08	33,11	43,11
W22-005_A	woning 22	1,50	37,03	34,06	33,07	43,07
W09-003_B	woning 09	4,50	40,51	36,13	32,91	42,91
W08-001_A	woning 08	1,50	38,08	34,75	32,63	42,63
W19-003_A	woning 19	1,50	39,83	35,74	32,63	42,63
W07-001_A	woning 07	1,50	40,10	36,15	32,62	42,62
W22-002_B	woning 22	4,50	38,47	34,59	32,47	42,47
W13-003_C	woning 13	7,50	39,00	34,60	32,42	42,42
W07-002_C	woning 07	7,50	40,19	35,91	32,38	42,38
W01-001_A	woning 01	1,50	39,07	34,49	31,88	41,88
W10-002_A	woning 10	1,50	37,05	32,99	31,51	41,51
W12-003_C	woning 12	7,50	38,11	33,78	31,48	41,48
W11-003_C	woning 11	7,50	38,22	33,83	31,45	41,45
W22-001_A	woning 22	1,50	37,81	33,64	31,45	41,45
W10-002_B	woning 10	4,50	37,50	32,81	31,27	41,27
W22-001_C	woning 22	7,50	38,19	33,63	31,19	41,19
W09-003_A	woning 09	1,50	37,48	33,68	31,07	41,07
W21-001_C	woning 21	7,50	38,12	33,53	31,07	41,07
W21-005_A	woning 21	1,50	35,81	32,49	30,89	40,89
W09-002_C	woning 09	7,50	37,52	33,39	30,86	40,86
W09-002_A	woning 09	1,50	37,20	33,38	30,83	40,83
W21-001_A	woning 21	1,50	38,19	33,73	30,68	40,68
W10-003_A	woning 10	1,50	34,77	31,98	30,44	40,44
W10-003_C	woning 10	7,50	36,87	33,15	30,43	40,43
W21-002_A	woning 21	1,50	36,69	32,58	29,96	39,96
W22-001_B	woning 22	4,50	37,61	32,56	29,79	39,79
W22-002_A	woning 22	1,50	34,90	31,41	29,74	39,74
W09-002_B	woning 09	4,50	37,51	32,89	29,17	39,17
W21-001_B	woning 21	4,50	36,85	31,89	29,01	39,01
W10-003_B	woning 10	4,50	33,28	29,56	26,77	36,77

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen