



GELUIDZONE INDUSTRIELAWAAI CRANENDONCK

BP INDUSTRIETERREIN BUDEL-DORPLEIN, GELUIDSZONE
CRANENDONCK

OMGEVINGSDIENST
ZUIDOOST-BRABANT





GELUIDZONE INDUSTRIELAWAAI CRANENDONCK

BP INDUSTRIETERREIN BUDEL-DORPLEIN, GELUIDSZONE CRANENDONCK

In opdracht van	Gemeente Cranendonck
Opgesteld door	Ing. L.J.G. Stortelder/ J. Teunissen Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant Postbus 8035 5601 KA Eindhoven
Controleur	J. Teunissen
Projectnummer	245223
Datum	4 oktober 2017
Status	definitief

Inhoudsopgave

1	Inleiding	1
1.1	Algemeen	1
2	Wet- en regelgeving	2
3	Uitgangspunten	3
4	Conclusie	6

1 Inleiding

1.1 Algemeen

Door de bewoners van Budel-Dorplein zijn zienswijzen op het ontwerpbestemmingsplan “Industrieterrein Budel-Dorplein, geluidszone Cranendonck” ingediend. Kort gezegd vragen zij om verkleining van de geluidzone. Door de omgevingsdienst is een nieuwe berekening gemaakt, waarbij met de huidige inzichten de geluidzone kan worden verkleind. In dit rapport wordt een toelichting gegeven hoe gekomen is tot de nieuwe geluidzone.

2 Wet- en regelgeving

Zonering van industrielawaai in het kader van de Wet geluidhinder is het ruimtelijk scheiden van industrieterreinen waarop (grote) lawaaimakers zijn gevestigd enerzijds en woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen anderzijds.

Met zonering wordt beoogd rechtszekerheid te bieden aan zowel bedrijven als aan bewoners/gebruikers van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen. Bedrijven kunnen aan de ene kant hun geluidsproducerende activiteiten niet onbeperkt uitbreiden ter bescherming van woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen binnen en buiten de zone. Aan de andere kant wordt, ter bescherming van hun akoestische ruimte, voorkomen dat woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen te veel oprukken naar de bedrijven toe.

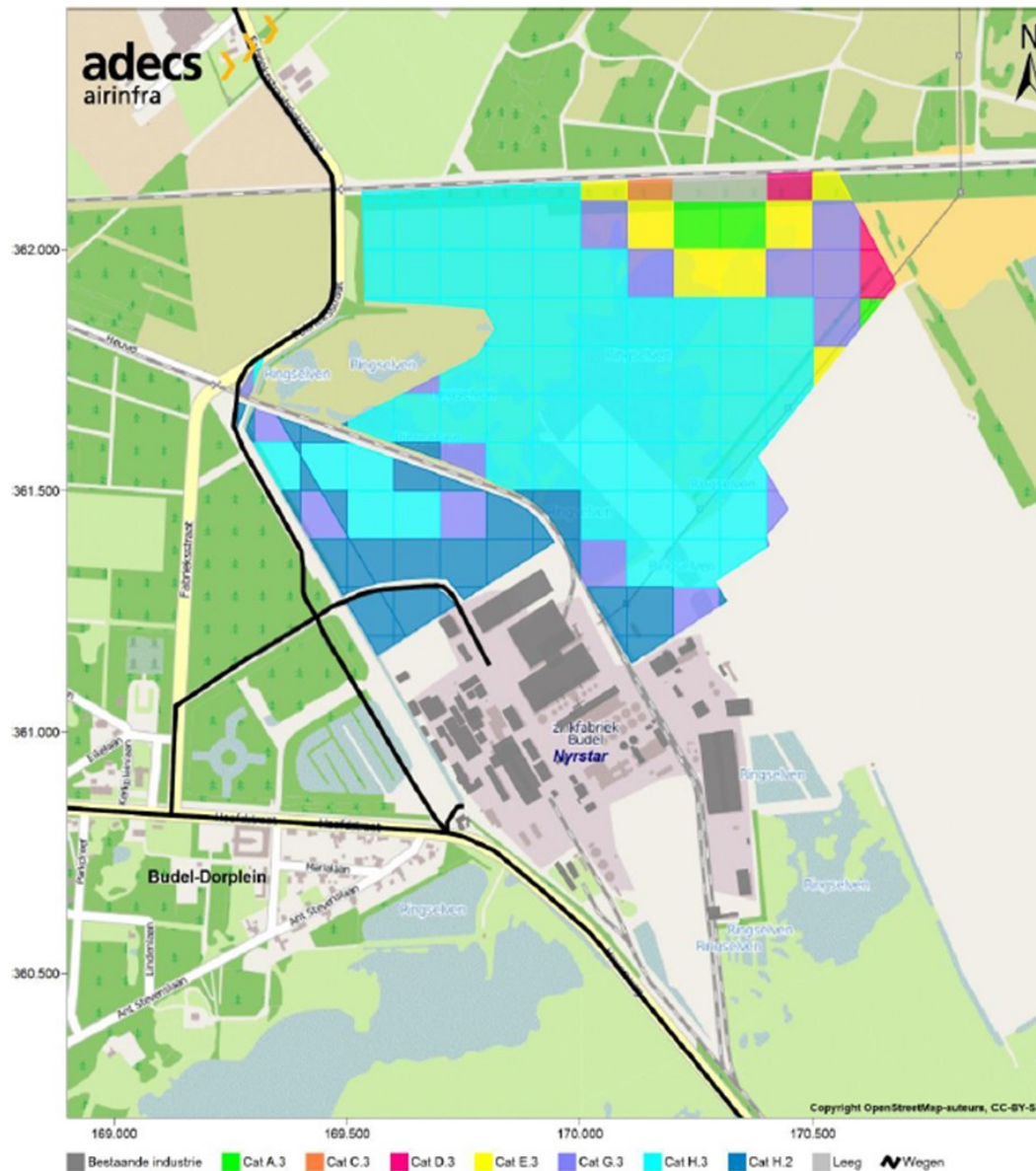
Het vastleggen van geluidzones is geregeld in de Wet geluidhinder. In artikel 40 (en artikel 52 voor bestaande) van deze wet geregeld wanneer een geluidzone rondom een industrieterrein moet worden vastgesteld. Voor het DIC (Duurzaam Industriepark Cranendonck) en het bestaande industrieterrein Budel-Dorplein geldt de zoneringsplicht, omdat er op dit terrein "grote lawaaimakers" (onderdeel D, bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht) worden toegestaan. Daarnaast is in artikel 41 van de Wet geluidhinder geregeld dat een geluidzone nooit kleiner mag worden dan de vergunde geluidruimte.

3 Uitgangspunten

3.1 Nieuw te ontwikkelen industrieterrein

Bij het bestemmingsplan DIC is in bijlage 7 het geluidrapport herberekening DIC mei 2017 gevoegd. Dit rapport tezamen met de regels (artikel 3.5.1) in het bestemmingsplan moet ervoor zorgen dat de geluidbelasting niet te hoog wordt voor de diverse broedvogels in de omgeving. Met het geluidrapport is de totale geluidbelasting (zowel industrie, vliegverkeer en wegverkeer) inzichtelijk gemaakt. Op basis van deze gegevens is een geluidsverkaveling voor het te ontwikkelen bedrijventerrein DIC opgesteld. In onderstaande figuur is de geluidverkaveling terug te vinden. Tezamen met figuur 2 is de geluidbelasting per kavel weergegeven.

Figuur 1 Geluidverkaveling volgens artikel 3.5.1 van het Bestemmingsplan Duurzaam Industriepark Cranendonck



Figuur 10 Detailfiguur van de invulling van het beschikbare DIC-terrein met industrie waarbij de grens van L_{etmaal} bij de woningen niet overschreden wordt en de grens van $L_{24uur} = 47$ dB niet overschreden wordt.

Tabel 3 Bronvermogen en actieve periode per categorie.

Categorie	Actieve periode	Letmaal bronvermogen [dB(A)/m ²]	VNG-indeling (alleen qua geluidsproductie)
A.1	07:00-19:00	35	1
A.2	07:00-23:00	35	1
A.3	24 uur	35	1
B.1	07:00-19:00	50	2
B.2	07:00-23:00	50	2
B.3	24 uur	50	2
C.1	07:00-19:00	52	3.1
C.2	07:00-23:00	52	3.1
C.3	24 uur	52	3.1
D.1	07:00-19:00	53	3.2
D.2	07:00-23:00	53	3.2
D.3	24 uur	53	3.2
E.1	07:00-19:00	55	4.1
E.2	07:00-23:00	55	4.1
E.3	24 uur	55	4.1
F.1	07:00-19:00	58	4.2
F.2	07:00-23:00	58	4.2
F.3	24 uur	58	4.2
G.1	07:00-19:00	59	5.1
G.2	07:00-23:00	59	5.1
G.3	24 uur	59	5.1
H.1	07:00-19:00	61	5.2
H.2	07:00-23:00	61	5.2
H.3	24 uur	61	5.2

Figuur 2 Tabel met bronniveaus per m² behorend bij figuur 1

3.2 Bestaand gezoneerd industrieterrein

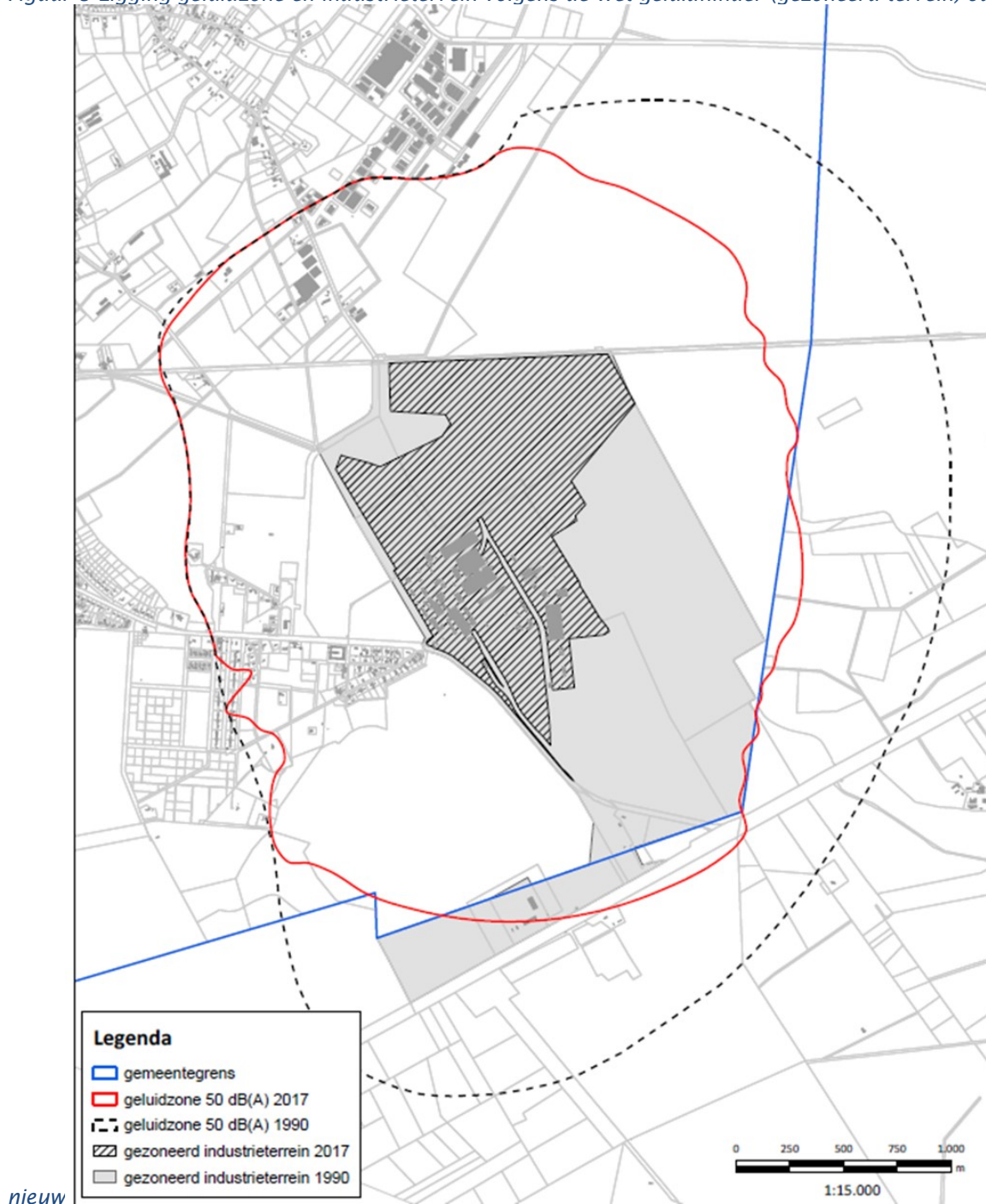
Ten behoeve van de bepaling van de nieuwe zone dient ook rekening te worden gehouden met de vergunde rechten aan de bedrijven die reeds aanwezig zijn op het gezoneerd industrieterrein. Om die reden is (Nyrstar en Nedzink) ingevoerd. Aan de hand van het verkavelingsplan van het nieuwe industrieterrein en de vergunde geluidproductie als gevolg van deze twee bedrijven is de 50 dB(A) etmaalwaarde contour berekend. Op basis van die contour is een voorstel gemaakt ten behoeve van de nieuwe geluidzone.

In de bijlage van dit rapport zijn de invoergegevens terug te vinden.

4 Conclusie

In onderstaande figuur is de nieuwe en de oude ligging van de geluidzone en het geluidgezoneerde industrieterrein weergegeven.

Figuur 3 Ligging geluidzone en industrieterrein volgens de Wet geluidhinder (gezoneerd terrein) oud en



Bijlage 1 Invoergegevens Geomilieu

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Bf
062	Weg	0,00
133	Weg	0,00
134	Weg	0,00
141	Weg	0,00
063	Antoni Stevenslaan/Marialaan	0,00
900	water	0,00
901	water	0,00
902	water	0,00
903	water	0,00
904	water	0,00
905	water	0,00
906	kanaal/haven	0,00
907	water	0,02
909	Hoofdstraat	0,00
263	Verhard terrein	0,00
268	Verhard terrein	0,00
269	Verhard terrein	0,00
284	Verhard terrein	0,00
100	hard bodemgebied	0,00
244	weg	0,00
272	verhard terrein	0,00
266	verhard terrein	0,00
998	weg	0,10
997	weg	0,10
park	parkeerplaats	0,00
999	verhard terrein inrichting	0,20 0,50

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
064	Antoni Stevenslaan 8	169664,29	360759,09	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
065	Antoni Stevenslaan 6	169682,52	360764,96	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
066	Antoni Stevenslaan 5	169683,81	360738,36	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
067	Antoni Stevenslaan 9+11	169644,13	360735,45	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
070	A. Stevenslaan 13+15	169607,79	360721,53	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
080	Woonbebouwing	169348,33	360578,86	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
081	Woonbebouwing	169316,52	360561,75	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
082	Woonbebouwing	169303,13	360572,22	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
086	Woonbebouwing	169369,12	360609,98	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
087	Woonbebouwing	169406,00	360643,87	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
088	Woonbebouwing	169466,39	360681,06	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
095	Woonbebouwing	169390,26	360685,36	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
096	Marialaan 50+52	169385,44	360708,89	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
097	Woonbebouwing	169314,24	360653,66	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
098	Woonbebouwing	169336,11	360700,74	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
099	Woonbebouwing	169316,87	360718,82	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
106	Woonbebouwing	169374,63	360732,78	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
108	Woonbebouwing	169429,52	360738,37	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
110	Marialaan 55+57	169478,01	360732,81	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
115	Hoofdstraat 65	169634,04	360774,97	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
116	Hoofdstraat 65	169617,30	360776,30	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
117	Hoofdstraat 66	169566,62	360773,74	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
118	Hoofdstraat 68	169569,97	360771,87	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
129	Hoofdstraat 78	169368,74	360798,39	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
131	Woonbebouwing	169397,52	360767,67	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
245	kantoor	170632,83	359867,64	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
246	wal (scherm)	170715,78	359770,96	4,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	
247	wal (scherm)	170702,28	359763,24	4,00	Eigen waarde	2 dB	0,80	
132	Bebouwing	169626,21	360767,88	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
119	Hoofdstraat 69	169553,11	360784,34	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
121	Hoofdstraat 71+72	169535,99	360767,03	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
094	Marialaan 54+56	169454,99	360705,02	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
073	woonbebouwing	169512,05	360661,73	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
074	woonbebouwing	169565,06	360693,53	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
075	woonbebouwing	169458,13	360633,81	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
076	woonbebouwing	169406,99	360605,56	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
306	Mariaalaan 59+61	169511,99	360737,97	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
100	Antonie Stevensl. 18/Mariaalaan 62	169503,01	360706,02	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
101	Mariaalaan 54+56	169449,43	360704,76	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
101	Antonie Stevensl. 18/Mariaalaan 62	169498,30	360705,76	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
101	Mariaalaan 55+57	169476,69	360731,75	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
102	Antoni Stevenslaan 12+14	169571,10	360723,02	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
102	Antoni Stevenslaan 12+14	169571,00	360723,02	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
103	Antoni Stevenslaan 9+11	169654,19	360722,96	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
105	woonbebouwing	169255,05	360806,21	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
106	Hoofdstraat 76+77	169431,98	360790,96	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
110	woonbebouwing	169308,93	360575,02	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
111	Hoofdstraat 100	169110,11	360816,66	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
225	Zinifex	169771,23	361001,14	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,00	
226	Zinifex	169761,89	361017,33	12,50	Eigen waarde	0 dB	0,00	
02-005	Nedzink	169701,88	360939,94	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
275	Zinifex	169664,75	361012,88	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
276	Zinifex	169629,93	361059,02	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
277	Zinifex	169703,13	361013,68	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
278	Zinifex	169723,20	360970,79	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
279	Zinifex	169675,10	361074,79	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
281	Zinifex	169752,03	361020,10	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
282	Zinifex	169799,36	360983,80	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
283	kantoor Nyrstar	169806,76	360931,43	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
284	Zinifex	169730,27	361071,26	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-004	testlaboratorium Nedzink	169787,63	361099,64	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
287	Zinifex	169776,07	361118,26	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
291	Zinifex	169719,69	361243,75	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
296	Zinifex	169878,40	361013,30	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
297	Zinifex	169890,38	360986,38	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
298	Zinifex	169919,25	360940,34	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
299	Zinifex	169945,21	360879,58	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
288	gebouw	169726,27	361031,89	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
111	A. Stevenslaan 13+15	169623,02	360692,07	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
112	gebouw	169625,98	360730,05	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC

Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
114	gebouw	169591,10	360702,58	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
115	Hoofdstraat 71+72	169484,46	360768,69	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
292	Zinifex	169705,22	361180,39	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Walserij	169826,69	360980,37	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Walserij	169803,61	360945,21	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Walserij	169824,86	360979,93	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
307	loods	169625,08	361125,47	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	trafo's	169809,62	360949,12	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	werkplaats	169862,13	360952,88	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	kantine	169869,66	360941,30	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	kantoor	169823,62	360930,77	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	opslag	169844,87	360987,51	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	filtergebouw	169849,35	360975,75	10,00	Relatief	0 dB	0,80	
13	zolder	169868,70	360906,15	20,00	Relatief	0 dB	0,20	
03		169723,46	361156,62	4,00	Relatief	0 dB	0,80	
04		169647,17	361153,67	4,00	Relatief	0 dB	0,80	
05		169747,23	361214,11	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
		169894,35	360832,94	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
01		169713,67	361186,73	4,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-nedzink	MZR	169849,70	360990,31	4,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-nedzink	intensiv filter	169854,83	360967,29	3,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-nedzink	walserij	169830,23	360983,32	10,00	Relatief	0 dB	0,20	
02-nedzink	werplaats	169806,61	360967,35	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Minowals	169853,69	360897,21	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	opslag	169852,35	360895,86	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	opslag	169917,35	360865,91	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	centaal magazijn	169864,29	360903,16	13,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Wallserij LBK	169886,71	360896,18	11,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	Wallserij LBK	169889,29	360892,02	11,00	Relatief	0 dB	0,20	
02-nedzink	nova-hal	169921,01	361343,51	10,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-nedzink	expeditie	169799,45	361206,99	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	servicecentrum	169783,40	361258,24	7,00	Relatief	0 dB	0,80	
02-Nedzink	BLM	169829,67	361225,78	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
308	kerk	169041,75	360885,07	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
309	Eikenlaan	168961,22	361023,50	7,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
310	Eikenlaan	168992,07	360997,32	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
311	Eikenlaan	168878,02	361064,63	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
312	Eikenlaan	168940,19	361035,18	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
313	Eikenlaan	168947,67	360901,50	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
314	Eikenlaan	168984,13	360920,19	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
315	Hoofdstraat	168947,20	360885,14	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
316	Bosstraat	168752,63	360994,49	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
317	Bosstraat	168703,99	361153,99	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
318	Bosstraat	168723,79	361134,76	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
319	Eikenlaan	168800,14	361110,44	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
320	Eikenlaan	168765,64	361126,84	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
321	Eikenlaan	168841,43	361091,77	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
322	Kerkplein	169016,76	361072,54	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
323	Sint Josephstraat	168823,85	360774,38	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
324	Sint Josephstraat	168813,18	360670,36	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
325	Majoor Greenhallweg	168882,53	360754,37	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
326	Majoor Greenhallweg	168890,53	360719,70	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
327	Parkdreef	168893,53	360814,48	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
328	Parkdreef	168939,60	360809,52	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
329	Parkdreef	168948,81	360744,31	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
330	Parkdreef	168909,83	360694,70	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
331	Parkdreef	168906,28	360657,85	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
332	Parkdreef	168874,39	360718,80	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
333	Sint Josephstraat	168809,19	360529,56	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
334	Hoofdstraat	168825,49	360825,82	12,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
roosting		170156,23	360975,79	21,00	Relatief	0 dB	0,80	
roosting		170165,05	360961,33	21,00	Relatief	0 dB	0,80	
		170038,41	360900,10	12,00	Relatief	0 dB	0,80	
1		170046,68	360905,81	12,00	Relatief	0 dB	0,80	
2		170055,48	360911,07	12,00	Relatief	0 dB	0,80	
3		170070,69	360911,18	12,00	Relatief	0 dB	0,80	
EX-vent		169989,00	360993,29	11,00	Relatief	0 dB	0,80	
005	Zinifex	170169,39	360957,35	34,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
009	Zinifex	170155,13	361022,30	3,50	Eigen waarde	0 dB	0,50	
011	Zinifex	169988,49	360882,50	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
027	Zinifex	170017,54	360871,75	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
029	Zinifex	170100,38	360954,40	18,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
030	Zinifex	170033,14	360841,71	11,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
031	Zinifex	170027,72	360854,20	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
248	Zinifex	170290,68	360632,38	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
249	Zinifex	170337,34	360621,07	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
250	Zinifex	170317,39	360618,22	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
251	Zinifex	170335,24	360706,62	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
252	Zinifex	170362,11	360779,62	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
253	Zinifex	170165,40	361111,63	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
254	Zinifex	170181,48	361166,60	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
255	Zinifex	170199,45	361092,65	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
256	Zinifex	170207,03	361121,33	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
263	Zinifex	169759,16	360824,18	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
264	Zinifex	169758,97	360809,51	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
269	Zinifex	169990,58	360677,01	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
270	Zinifex	169996,34	360701,34	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
283	kantoor Nyrstar	169806,59	360930,92	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
300	Zinifex	170251,83	361028,84	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
301	Zinifex	170315,91	361030,44	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
302	Zinifex	169978,82	360905,64	5,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
305	Zinifex	170151,80	361016,31	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
273	kantoor/kantine Nyrstar	169734,39	360934,78	4,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
006	Zinifex	170344,91	360839,14	3,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
007	Zinifex	170335,19	360837,55	8,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
012	Zinifex	170068,83	361085,18	15,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
028	Zinifex	169918,31	361162,15	13,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
033	Zinifex	169975,70	361040,70	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
034	Zinifex	169979,94	361043,35	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
035	Zinifex	169984,18	361046,00	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
036	Zinifex	169988,42	361048,64	20,00	Eigen waarde	0 dB	0,00	
008	Zinifex	170285,81	360999,05	15,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
009	Zinifex	170044,63	360919,99	8,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
303	Zinifex	169900,07	361116,57	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
304	Zinifex	169965,72	361156,16	5,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl.	31
001	Zinifex	169897,88	361033,89	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
004	Zinifex	169937,11	361263,71	6,50	Eigen waarde	0 dB	0,80	
038	Zinifex	170023,64	361115,82	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
039	Zinifex	170018,13	361112,38	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
040	Zinifex	170012,62	361108,93	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
041	Zinifex	170007,11	361105,49	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
042	Zinifex	170001,59	361102,04	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
043	Zinifex	169996,08	361098,60	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
044	Zinifex	169990,57	361095,15	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
045	Zinifex	169985,06	361091,71	23,20	Eigen waarde	0 dB	0,00	
259	Zinifex	170335,05	361107,43	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	
	zuivering	170145,69	361146,12	6,00	Relatief	0 dB	0,80	
01	filtergebouw	170027,65	361060,05	8,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170124,54	361051,70	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170104,12	361038,91	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170137,37	361031,00	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170116,59	361018,56	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170083,67	361026,74	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170096,24	361006,12	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170063,32	361014,12	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170075,81	360993,59	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170042,94	361001,86	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170055,36	360981,32	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	indikkers	170023,31	360989,68	5,50	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	opbouw celhuis	169962,80	361092,78	20,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	celhuis	169981,80	361059,67	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	169971,43	361057,96	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	169958,78	361050,23	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	169945,92	361042,49	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	170009,27	361080,90	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	170021,95	361088,68	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	170034,88	361096,65	5,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	koelwatertank	169925,92	361026,18	7,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	opslag zwavelzuur	170040,14	360750,03	10,00	Relatief	0 dB	0,80	
Nyrstar	opslag zwavelzuur	170056,52	360725,01	10,00	Relatief	0 dB	0,80	

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl. 31
Nyrstar	opslag zwavelzuur	170070,61	360701,01	10,00	Relatief	0 dB	0,80
01	opslag explosieven	170171,82	360883,18	3,00	Relatief	0 dB	0,80
01	roosting	170141,89	360906,41	3,00	Relatief	0 dB	0,80
01	roosting	170146,45	360898,90	3,00	Relatief	0 dB	0,80
01	roosting	170154,97	360884,86	3,00	Relatief	0 dB	0,80
01	roosting	170156,40	360882,51	3,00	Relatief	0 dB	0,80
01	romneyloodsen	170344,69	360760,54	5,00	Relatief	0 dB	0,80
01	romneyloodsen	170341,73	360787,05	5,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170250,66	360944,86	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170249,70	360960,44	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170293,58	361082,71	8,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170284,63	361098,10	8,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170241,24	361078,10	4,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170236,19	361085,68	4,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170230,63	361095,16	4,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170009,18	360958,47	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170022,42	360966,51	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170004,73	360971,57	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	170002,65	360984,08	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	tanks	169992,39	360977,86	6,00	Relatief	0 dB	0,80
01	koeltorens celhuis	169980,20	361099,50	23,20	Relatief	0 dB	0,80
01	koeltorens loging	169980,07	361033,84	20,00	Relatief	0 dB	0,80
002	Zinifex	169979,44	361191,77	10,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
017	Zinifex	170122,16	360982,23	25,00	Relatief	0 dB	0,20
013	Zinifex	170101,49	360969,84	0,00	Relatief	0 dB	0,20
047	Zinifex	169968,77	361081,53	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169963,26	361078,09	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169957,75	361074,64	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169952,24	361071,20	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169946,73	361067,76	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169941,21	361064,31	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169935,70	361060,86	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169924,68	361053,97	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169919,16	361050,53	23,20	Relatief	0 dB	0,00
047	Zinifex	169930,19	361057,42	23,20	Relatief	0 dB	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X-1	Y-1	Rel.H	Hdef.	Cp	Refl. 31
01	koeltorens celhuis	169968,85	361081,44	23,20	Relatief	0 dB	0,80
260	Zinifex	169753,30	360818,84	4,50	Eigen waarde	0 dB	0,80
257	Zinifex	170241,29	361174,18	6,00	Eigen waarde	0 dB	0,80
01	bedrijfsgebouw	170640,22	360008,42	4,50	Relatief	0 dB	0,80

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Gem.snelheid	Max.afst.	Lw 31	Lw 63	Lw 125
4	produkten	0,75	0,00	Relatief	8	--	--	27,82	--	--	10	25,00	65,00	85,40	92,20
3	leveranciers	0,75	0,00	Relatief	2	--	--	33,87	--	--	10	25,00	65,00	85,40	92,20
6	personenvervoer	0,75	0,00	Relatief	25	10	10	22,90	22,11	25,12	10	25,00	55,20	62,20	69,20
1	gietspanwagen	0,75	0,00	Relatief	6	2	4	29,03	29,03	29,03	10	25,00	76,10	87,90	96,50
2	gasheftruck	0,75	0,00	Relatief	8	3	5	27,81	27,30	28,09	10	25,00	21,90	72,00	84,30
5	vuilniswagen	0,75	0,00	Relatief	1	--	--	36,83	--	--	10	25,00	65,00	85,40	92,20
vw01	vw zwavelzuur	0,75	0,00	Relatief	31	6	2	23,68	26,04	33,82	15	25,00	--	82,00	86,00
vw03	vw BLP	0,75	0,00	Relatief	17	3	1	26,29	29,05	36,83	15	25,00	--	82,00	86,00
vw02	vw zink / ZnSO4	0,75	0,00	Relatief	50	9	3	21,62	24,29	32,07	15	25,00	--	82,00	86,00
vw04	vw bijprodukten	0,75	0,00	Relatief	2	1	1	35,58	33,82	36,83	15	25,00	--	82,00	86,00
G1206	Ertstrein rijden	0,50	0,00	Relatief	8	--	4	27,84	--	29,09	20	50,00	68,20	86,90	90,60
wagon	Ertstrein rijden	0,50	0,00	Relatief	84	--	42	17,63	--	18,88	20	50,00	62,00	76,00	89,00
G1206	Loc terrein	0,50	0,00	Relatief	2	--	--	33,94	--	--	20	50,00	68,20	86,90	90,60
wagon	wagon eigen loc	0,50	0,00	Relatief	4	--	--	30,93	--	--	20	50,00	62,00	76,00	89,00
wagon	wagon eigen loc	0,50	0,00	Relatief	4	--	--	31,56	--	--	20	50,00	62,00	76,00	89,00
G1206	Loc terrein	0,50	0,00	Relatief	2	--	--	34,57	--	--	20	50,00	68,20	86,90	90,60

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k
4	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	71,20	74,20	77,20	77,20	71,20	64,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	92,50	96,10	92,60	91,50	88,10	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	85,50	90,30	88,20	88,60	85,70	78,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	95,60	95,50	101,50	100,00	94,00	86,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw01	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw03	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw02	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
vw04	91,00	96,00	100,00	98,00	91,00	81,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G1206	93,90	96,30	97,20	92,70	88,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wagon	98,00	100,00	99,00	99,00	98,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G1206	93,90	96,30	97,20	92,70	88,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wagon	98,00	100,00	99,00	99,00	98,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
wagon	98,00	100,00	99,00	99,00	98,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
G1206	93,90	96,30	97,20	92,70	88,60	78,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Negeer	obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Kavel 71	Categorie 1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	37,94	49,94	56,94	62,94
Kavel 81	Categorie 1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	37,94	49,94	56,94	62,94
Kavel 98	Categorie 1	5,00	0,00	Relatief	1669,01	False	12,000	4,000	8,000		Ja	30,16	42,16	49,16	55,16
Kavel 61	Categorie 3.1	5,00	0,00	Relatief	4495,18	False	12,000	4,000	8,000		Ja	51,47	63,47	70,47	76,47
Kavel 92	Categorie 3.2	5,00	0,00	Relatief	5725,30	False	12,000	4,000	8,000		Ja	53,52	65,52	72,52	78,52
Kavel 99	Categorie 3.2	5,00	0,00	Relatief	6030,25	False	12,000	4,000	8,000		Ja	53,74	65,74	72,74	78,74
Kavel 100	Categorie 3.2	5,00	0,00	Relatief	1390,19	False	12,000	4,000	8,000		Ja	47,37	59,37	66,37	72,37
Kavel 50	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	3954,28	False	12,000	4,000	8,000		Ja	53,91	65,91	72,91	78,91
Kavel 60	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	57,94	69,94	76,94	82,94
Kavel 70	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	57,94	69,94	76,94	82,94
Kavel 80	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	57,94	69,94	76,94	82,94
Kavel 91	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	57,94	69,94	76,94	82,94
Kavel 93	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	2932,64	False	12,000	4,000	8,000		Ja	52,61	64,61	71,61	77,61
Kavel 97	Categorie 4.1	5,00	0,00	Relatief	4084,44	False	12,000	4,000	8,000		Ja	54,05	66,05	73,05	79,05
Kavel 10	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	1613,39	False	12,000	4,000	8,000		Ja	54,02	66,02	73,02	79,02
Kavel 15	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	5341,71	False	12,000	4,000	8,000		Ja	59,22	71,22	78,22	84,22
Kavel 19	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	28,09	False	12,000	4,000	8,000		Ja	36,43	48,43	55,43	61,43
Kavel 42	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	9806,35	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,86	73,86	80,86	86,86
Kavel 49	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,94	73,94	80,94	86,94
Kavel 59	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,94	73,94	80,94	86,94
Kavel 63	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	6873,39	False	12,000	4,000	8,000		Ja	60,31	72,31	79,31	85,31
Kavel 83	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	66,54	False	12,000	4,000	8,000		Ja	40,17	52,17	59,17	65,17
Kavel 84	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	2629,78	False	12,000	4,000	8,000		Ja	56,14	68,14	75,14	81,14
Kavel 85	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	10,10	False	12,000	4,000	8,000		Ja	31,98	43,98	50,98	56,98
Kavel 86	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	468,18	False	12,000	4,000	8,000		Ja	48,64	60,64	67,64	73,64
Kavel 90	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,94	73,94	80,94	86,94
Kavel 94	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	9446,84	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,69	73,69	80,69	86,69
Kavel 95	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,94	73,94	80,94	86,94
Kavel 96	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	9772,19	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,84	73,84	80,84	86,84
Kavel 143	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	4037,44	False	12,000	4,000	8,000		Ja	58,00	70,00	77,00	83,00
Kavel 146	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	7084,24	False	12,000	4,000	8,000		Ja	60,44	72,44	79,44	85,44
Kavel 157	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	7,98	False	12,000	4,000	8,000		Ja	30,96	42,96	49,96	55,96
Kavel 158	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	787,37	False	12,000	4,000	8,000		Ja	50,90	62,90	69,90	75,90
Kavel 178	Categorie 5.1	5,00	0,00	Relatief	9992,76	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,94	73,94	80,94	86,94
Kavel 3	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	4980,45	False	12,000	4,000	8,000		Ja	60,91	72,91	79,91	85,91

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal
Kavel 71	65,94	68,94	20,94	35,00	35,00	75,00
Kavel 81	65,94	68,94	20,94	35,00	35,00	75,00
Kavel 98	58,16	61,16	20,94	35,00	35,00	67,22
Kavel 61	79,47	82,47	37,94	52,00	52,00	88,53
Kavel 92	81,52	84,52	38,94	53,00	53,00	90,58
Kavel 99	81,74	84,74	38,94	53,00	53,00	90,80
Kavel 100	75,37	78,37	38,94	53,00	53,00	84,43
Kavel 50	81,91	84,91	40,94	55,00	55,00	90,97
Kavel 60	85,94	88,94	40,94	55,00	55,00	95,00
Kavel 70	85,94	88,94	40,94	55,00	55,00	95,00
Kavel 80	85,94	88,94	40,94	55,00	55,00	95,00
Kavel 91	85,94	88,94	40,94	55,00	55,00	95,00
Kavel 93	80,61	83,61	40,94	55,00	55,00	89,67
Kavel 97	82,05	85,05	40,94	55,00	55,00	91,11
Kavel 10	82,02	85,02	44,94	59,00	59,00	91,08
Kavel 15	87,22	90,22	44,94	59,00	59,00	96,28
Kavel 19	64,43	67,43	44,94	59,00	59,00	73,49
Kavel 42	89,86	92,86	44,94	59,00	59,00	98,92
Kavel 49	89,94	92,94	44,94	59,00	59,00	99,00
Kavel 59	89,94	92,94	44,94	59,00	59,00	99,00
Kavel 63	88,31	91,31	44,94	59,00	59,00	97,37
Kavel 83	68,17	71,17	44,94	59,00	59,00	77,23
Kavel 84	84,14	87,14	44,94	59,00	59,00	93,20
Kavel 85	59,98	62,98	44,94	59,00	59,00	69,04
Kavel 86	76,64	79,64	44,94	59,00	59,00	85,70
Kavel 90	89,94	92,94	44,94	59,00	59,00	99,00
Kavel 94	89,69	92,69	44,94	59,00	59,00	98,75
Kavel 95	89,94	92,94	44,94	59,00	59,00	99,00
Kavel 96	89,84	92,84	44,94	59,00	59,00	98,90
Kavel 143	86,00	89,00	44,94	59,00	59,00	95,06
Kavel 146	88,44	91,44	44,94	59,00	59,00	97,50
Kavel 157	58,96	61,96	44,94	59,00	59,00	68,02
Kavel 158	78,90	81,90	44,94	59,00	59,00	87,96
Kavel 178	89,94	92,94	44,94	59,00	59,00	99,00
Kavel 3	88,91	91,91	46,94	61,00	61,00	97,97

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Negeer	obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Kavel 4	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	369,23	False	12,000	4,000	8,000		Ja	49,61	61,61	68,61	74,61
Kavel 5	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	6267,75	False	12,000	4,000	8,000		Ja	61,91	73,91	80,91	86,91
Kavel 6	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	6581,84	False	12,000	4,000	8,000		Ja	62,12	74,12	81,12	87,12
Kavel 7	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	1380,40	False	12,000	4,000	8,000		Ja	55,34	67,34	74,34	80,34
Kavel 9	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9915,32	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,90	75,90	82,90	88,90
Kavel 11	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	1119,31	False	12,000	4,000	8,000		Ja	54,43	66,43	73,43	79,43
Kavel 12	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 13	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 14	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	2400,49	False	12,000	4,000	8,000		Ja	57,74	69,74	76,74	82,74
Kavel 16	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 17	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	6596,11	False	12,000	4,000	8,000		Ja	62,13	74,13	81,13	87,13
Kavel 18	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	1787,54	False	12,000	4,000	8,000		Ja	56,46	68,46	75,46	81,46
Kavel 20	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 21	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 22	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	2834,78	False	12,000	4,000	8,000		Ja	58,47	70,47	77,47	83,47
Kavel 24	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9280,39	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,62	75,62	82,62	88,62
Kavel 25	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 26	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 27	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9426,17	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,68	75,68	82,68	88,68
Kavel 28	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 29	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 30	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	3249,68	False	12,000	4,000	8,000		Ja	59,06	71,06	78,06	84,06
Kavel 33	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 34	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 35	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 36	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 37	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 38	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 39	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	3621,57	False	12,000	4,000	8,000		Ja	59,53	71,53	78,53	84,53
Kavel 43	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 44	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 45	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 46	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 47	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 48	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal
Kavel 4	77,61	80,61	46,94	61,00	61,00	86,67
Kavel 5	89,91	92,91	46,94	61,00	61,00	98,97
Kavel 6	90,12	93,12	46,94	61,00	61,00	99,18
Kavel 7	83,34	86,34	46,94	61,00	61,00	92,40
Kavel 9	91,90	94,90	46,94	61,00	61,00	100,96
Kavel 11	82,43	85,43	46,94	61,00	61,00	91,49
Kavel 12	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 13	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 14	85,74	88,74	46,94	61,00	61,00	94,80
Kavel 16	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 17	90,13	93,13	46,94	61,00	61,00	99,19
Kavel 18	84,46	87,46	46,94	61,00	61,00	93,52
Kavel 20	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 21	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 22	86,47	89,47	46,94	61,00	61,00	95,53
Kavel 24	91,62	94,62	46,94	61,00	61,00	100,68
Kavel 25	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 26	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 27	91,68	94,68	46,94	61,00	61,00	100,74
Kavel 28	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 29	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 30	87,06	90,06	46,94	61,00	61,00	96,12
Kavel 33	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 34	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 35	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 36	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 37	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 38	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 39	87,53	90,53	46,94	61,00	61,00	96,59
Kavel 43	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 44	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 45	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 46	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 47	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 48	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Negeer	obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Kavel 53	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 54	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 55	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 56	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 57	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 58	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 64	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9880,88	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,89	75,89	82,89	88,89
Kavel 65	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 66	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 67	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 68	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 69	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 74	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	4913,96	False	12,000	4,000	8,000		Ja	60,85	72,85	79,85	85,85
Kavel 75	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 76	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9447,74	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,69	75,69	82,69	88,69
Kavel 77	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 78	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 79	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 87	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	4544,38	False	12,000	4,000	8,000		Ja	60,51	72,51	79,51	85,51
Kavel 88	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9895,59	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,89	75,89	82,89	88,89
Kavel 89	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 139	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	0,53	False	12,000	4,000	8,000		Ja	21,18	33,18	40,18	46,18
Kavel 142	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	6824,89	False	12,000	4,000	8,000		Ja	62,28	74,28	81,28	87,28
Kavel 159	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	378,14	False	12,000	4,000	8,000		Ja	49,72	61,72	68,72	74,72
Kavel 167	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	8392,38	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,18	75,18	82,18	88,18
Kavel 170	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	9980,75	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,93	75,93	82,93	88,93
Kavel 171	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	8378,74	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,17	75,17	82,17	88,17
Kavel 174	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	8,000		Ja	63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 177	Categorie 5.2	5,00	0,00	Relatief	0,10	False	12,000	4,000	8,000		Ja	13,72	25,72	32,72	38,72
Kavel 1	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	40,62	False	12,000	4,000	--		Ja	40,03	52,03	59,03	65,03
Kavel 8	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1776,38	False	12,000	4,000	--		Ja	56,44	68,44	75,44	81,44
Kavel 23	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	419,51	False	12,000	4,000	--		Ja	50,17	62,17	69,17	75,17
Kavel 31	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1292,92	False	12,000	4,000	--		Ja	55,06	67,06	74,06	80,06
Kavel 32	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	7082,04	False	12,000	4,000	--		Ja	62,44	74,44	81,44	87,44
Kavel 40	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	446,64	False	12,000	4,000	--		Ja	50,44	62,44	69,44	75,44

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal
Kavel 53	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 54	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 55	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 56	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 57	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 58	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 64	91,89	94,89	46,94	61,00	61,00	100,95
Kavel 65	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 66	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 67	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 68	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 69	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 74	88,85	91,85	46,94	61,00	61,00	97,91
Kavel 75	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 76	91,69	94,69	46,94	61,00	61,00	100,75
Kavel 77	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 78	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 79	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 87	88,51	91,51	46,94	61,00	61,00	97,57
Kavel 88	91,89	94,89	46,94	61,00	61,00	100,95
Kavel 89	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 139	49,18	52,18	46,94	61,00	61,00	58,24
Kavel 142	90,28	93,28	46,94	61,00	61,00	99,34
Kavel 159	77,72	80,72	46,94	61,00	61,00	86,78
Kavel 167	91,18	94,18	46,94	61,00	61,00	100,24
Kavel 170	91,93	94,93	46,94	61,00	61,00	100,99
Kavel 171	91,17	94,17	46,94	61,00	61,00	100,23
Kavel 174	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 177	41,72	44,72	46,94	61,00	61,00	50,78
Kavel 1	68,03	71,03	46,94	61,00	61,00	77,09
Kavel 8	84,44	87,44	46,94	61,00	61,00	93,50
Kavel 23	78,17	81,17	46,94	61,00	61,00	87,23
Kavel 31	83,06	86,06	46,94	61,00	61,00	92,12
Kavel 32	90,44	93,44	46,94	61,00	61,00	99,50
Kavel 40	78,44	81,44	46,94	61,00	61,00	87,50

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Negeer	obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Kavel 41	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	5400,14	False	12,000	4,000	--	Ja		61,26	73,26	80,26	86,26
Kavel 51	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	3017,13	False	12,000	4,000	--	Ja		58,74	70,74	77,74	83,74
Kavel 52	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	10000,00	False	12,000	4,000	--	Ja		63,94	75,94	82,94	88,94
Kavel 73	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	227,96	False	12,000	4,000	--	Ja		47,52	59,52	66,52	72,52
Kavel 140	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	552,42	False	12,000	4,000	--	Ja		51,36	63,36	70,36	76,36
Kavel 141	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1329,56	False	12,000	4,000	--	Ja		55,18	67,18	74,18	80,18
Kavel 144	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	207,70	False	12,000	4,000	--	Ja		47,11	59,11	66,11	72,11
Kavel 145	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	4916,26	False	12,000	4,000	--	Ja		60,86	72,86	79,86	85,86
Kavel 147	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1607,60	False	12,000	4,000	--	Ja		56,00	68,00	75,00	81,00
Kavel 148	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	189,28	False	12,000	4,000	--	Ja		46,71	58,71	65,71	71,71
Kavel 149	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	3365,63	False	12,000	4,000	--	Ja		59,21	71,21	78,21	84,21
Kavel 150	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	19,25	False	12,000	4,000	--	Ja		36,78	48,78	55,78	61,78
Kavel 151	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	3,25	False	12,000	4,000	--	Ja		29,05	41,05	48,05	54,05
Kavel 152	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1435,88	False	12,000	4,000	--	Ja		55,51	67,51	74,51	80,51
Kavel 153	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	6552,06	False	12,000	4,000	--	Ja		62,10	74,10	81,10	87,10
Kavel 154	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	253,69	False	12,000	4,000	--	Ja		47,98	59,98	66,98	72,98
Kavel 155	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	564,28	False	12,000	4,000	--	Ja		51,45	63,45	70,45	76,45
Kavel 156	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	431,61	False	12,000	4,000	--	Ja		50,29	62,29	69,29	75,29
Kavel 160	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	820,36	False	12,000	4,000	--	Ja		53,08	65,08	72,08	78,08
Kavel 161	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1,59	False	12,000	4,000	--	Ja		25,96	37,96	44,96	50,96
Kavel 162	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	7672,33	False	12,000	4,000	--	Ja		62,79	74,79	81,79	87,79
Kavel 163	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	824,40	False	12,000	4,000	--	Ja		53,10	65,10	72,10	78,10
Kavel 164	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	224,41	False	12,000	4,000	--	Ja		47,45	59,45	66,45	72,45
Kavel 165	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1313,07	False	12,000	4,000	--	Ja		55,12	67,12	74,12	80,12
Kavel 166	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	2569,34	False	12,000	4,000	--	Ja		58,04	70,04	77,04	83,04
Kavel 168	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1832,14	False	12,000	4,000	--	Ja		56,57	68,57	75,57	81,57
Kavel 169	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	6073,15	False	12,000	4,000	--	Ja		61,77	73,77	80,77	86,77
Kavel 172	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1,32	False	12,000	4,000	--	Ja		25,13	37,13	44,13	50,13
Kavel 173	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	8237,86	False	12,000	4,000	--	Ja		63,10	75,10	82,10	88,10
Kavel 175	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	4948,93	False	12,000	4,000	--	Ja		60,89	72,89	79,89	85,89
Kavel 176	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	809,34	False	12,000	4,000	--	Ja		53,02	65,02	72,02	78,02
Kavel 177	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	9588,55	False	12,000	4,000	--	Ja		63,76	75,76	82,76	88,76
Kavel 179	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1509,26	False	12,000	4,000	--	Ja		55,73	67,73	74,73	80,73
Kavel 180	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	6428,43	False	12,000	4,000	--	Ja		62,02	74,02	81,02	87,02
Kavel 181	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	7772,81	False	12,000	4,000	--	Ja		62,85	74,85	81,85	87,85

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal
Kavel 41	89,26	92,26	46,94	61,00	61,00	98,32
Kavel 51	86,74	89,74	46,94	61,00	61,00	95,80
Kavel 52	91,94	94,94	46,94	61,00	61,00	101,00
Kavel 73	75,52	78,52	46,94	61,00	61,00	84,58
Kavel 140	79,36	82,36	46,94	61,00	61,00	88,42
Kavel 141	83,18	86,18	46,94	61,00	61,00	92,24
Kavel 144	75,11	78,11	46,94	61,00	61,00	84,17
Kavel 145	88,86	91,86	46,94	61,00	61,00	97,92
Kavel 147	84,00	87,00	46,94	61,00	61,00	93,06
Kavel 148	74,71	77,71	46,94	61,00	61,00	83,77
Kavel 149	87,21	90,21	46,94	61,00	61,00	96,27
Kavel 150	64,78	67,78	46,94	61,00	61,00	73,84
Kavel 151	57,05	60,05	46,94	61,00	61,00	66,11
Kavel 152	83,51	86,51	46,94	61,00	61,00	92,57
Kavel 153	90,10	93,10	46,94	61,00	61,00	99,16
Kavel 154	75,98	78,98	46,94	61,00	61,00	85,04
Kavel 155	79,45	82,45	46,94	61,00	61,00	88,51
Kavel 156	78,29	81,29	46,94	61,00	61,00	87,35
Kavel 160	81,08	84,08	46,94	61,00	61,00	90,14
Kavel 161	53,96	56,96	46,94	61,00	61,00	63,02
Kavel 162	90,79	93,79	46,94	61,00	61,00	99,85
Kavel 163	81,10	84,10	46,94	61,00	61,00	90,16
Kavel 164	75,45	78,45	46,94	61,00	61,00	84,51
Kavel 165	83,12	86,12	46,94	61,00	61,00	92,18
Kavel 166	86,04	89,04	46,94	61,00	61,00	95,10
Kavel 168	84,57	87,57	46,94	61,00	61,00	93,63
Kavel 169	89,77	92,77	46,94	61,00	61,00	98,83
Kavel 172	53,13	56,13	46,94	61,00	61,00	62,19
Kavel 173	91,10	94,10	46,94	61,00	61,00	100,16
Kavel 175	88,89	91,89	46,94	61,00	61,00	97,95
Kavel 176	81,02	84,02	46,94	61,00	61,00	90,08
Kavel 177	91,76	94,76	46,94	61,00	61,00	100,82
Kavel 179	83,73	86,73	46,94	61,00	61,00	92,79
Kavel 180	90,02	93,02	46,94	61,00	61,00	99,08
Kavel 181	90,85	93,85	46,94	61,00	61,00	99,91

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Negeer	obj.	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250
Kavel 182	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	865,93	False	12,000	4,000	--		Ja	53,31	65,31	72,31	78,31
Kavel 183	Categorie 5.2 AVOND	5,00	0,00	Relatief	1091,27	False	12,000	4,000	--		Ja	54,32	66,32	73,32	79,32
Kavel 72	Leeg	5,00	0,00	Relatief	4875,58	False	12,000	4,000	8,000		Ja	--	--	--	--
Kavel 82	Leeg	5,00	0,00	Relatief	5273,14	False	12,000	4,000	8,000		Ja	--	--	--	--

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lwr 500	Lwr 1k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	LwM2 Totaal	Lw Totaal
Kavel 182	81,31	84,31	46,94	61,00	61,00	90,37
Kavel 183	82,32	85,32	46,94	61,00	61,00	91,38
Kavel 72	--	36,88	--	0,00	0,00	36,88
Kavel 82	--	37,22	--	0,00	0,00	37,22

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Procesinstallatiegebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	MaxD.	D. 31	D. 63	D. 125	D. 250	D. 500	D. 1k	D. 2k	D. 4k	D. 8k
001	Prcesinstallatie	15,00	0,00	Eigen waarde	20 dB	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200
001	Prcesinstallatie	10,00	0,00	Eigen waarde	20 dB	0,000	0,000	0,040	0,060	0,110	0,170	0,200	0,200	0,200

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
1	1 rooster	169833,21	360985,15	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
2	2 walserij deur Mzr oost	169848,71	360992,09	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
3	walserij afzuiging oost	169850,54	360978,04	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
4	walserij deur intensiv filter oost	169863,64	360962,92	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
5	walserij dakraam oost	169870,69	360930,08	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
6	walserij dakraam west	169865,19	360926,75	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
7	walserij dakraam oost	169853,26	360958,18	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
8	walserij dakraam west	169847,72	360954,93	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
9	walserij dakraam oost	169840,05	360979,48	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
10	walserij dakraam west	169834,43	360976,36	8,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
11	walserij deurroost	169862,28	360956,03	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
12	walserij deurroost	169853,40	360970,56	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
13	walserij deur noord	169818,06	360975,29	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
14	walserij deur noord	169803,70	360981,26	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
15	walserij dak noordwest	169827,61	360955,18	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
16	walserij dajk zuidwest	169846,94	360922,88	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
17	walserij deur zuidwest	169847,06	360899,87	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
18	walserij deur achenbach	169806,96	360939,43	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
19	walserij raam noord	169815,75	360973,90	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
20	walserij raam zuid	169860,62	360899,52	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
21	walserij raam west	169817,33	360949,30	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
22	walserij raam west	169838,16	360914,67	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
23	walserij raam oost	169838,49	360960,94	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
24	walserij raam oost	169860,17	360924,89	9,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
25	walserij achenbach raam noord	169808,40	360948,20	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
26	walserij achenbach raam zuid	169820,45	360927,58	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
27	walserij achenbach west	169809,77	360934,74	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
28	walserij raam west	169855,59	360890,25	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
29	walserij minowals raam west 20%	169863,57	360880,52	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
30	walserij minowals raam west 80%	169864,06	360879,71	7,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
31	walserij minowals deur 20%	169865,50	360877,31	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
32	walserij minowals deur 80%	169866,23	360876,09	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
33	walserij minowals dak 20%	169880,60	360889,75	8,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
34	walserij minowals dak 80%	169881,33	360888,65	8,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
35	walserij opslag raam west	169878,53	360856,69	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
1	360,00	Ja	Nee	Nee	40,76	55,86	62,16	68,36	70,76	72,16	69,36	62,86	53,76	76,82	12,000	4,000	8,000
2	360,00	Ja	Nee	Nee	47,46	61,26	70,16	83,16	78,86	83,26	81,66	77,46	68,06	88,55	12,000	4,000	8,000
3	360,00	Nee	Nee	Nee	55,39	73,99	90,19	94,19	95,49	96,29	93,19	91,29	88,89	101,96	12,000	4,000	8,000
4	360,00	Ja	Nee	Nee	57,24	75,14	83,64	91,44	93,44	95,64	91,84	87,04	77,94	99,83	12,000	4,000	8,000
5	360,00	Ja	Nee	Nee	39,28	52,88	62,78	73,48	68,98	63,08	52,38	41,58	39,68	75,38	12,000	4,000	8,000
6	360,00	Ja	Nee	Nee	39,28	52,88	62,78	73,48	68,98	63,08	52,38	41,58	39,68	75,38	12,000	4,000	8,000
7	360,00	Ja	Nee	Nee	37,64	52,84	64,64	73,64	69,84	65,64	56,84	44,64	24,94	76,03	12,000	4,000	8,000
8	360,00	Ja	Nee	Nee	37,64	52,84	64,64	73,64	69,84	65,64	56,84	44,64	24,94	76,03	12,000	4,000	8,000
9	360,00	Ja	Nee	Nee	35,12	53,82	62,52	73,12	74,82	64,42	50,52	38,42	22,22	77,46	12,000	4,000	8,000
10	360,00	Ja	Nee	Nee	35,12	53,82	62,52	73,12	74,82	64,42	50,52	38,42	22,22	77,46	12,000	4,000	8,000
11	360,00	Ja	Nee	Nee	37,94	48,14	56,94	63,94	66,14	66,94	64,14	53,94	38,24	71,75	12,000	4,000	8,000
12	360,00	Ja	Nee	Nee	37,94	48,14	56,94	63,94	66,14	66,94	64,14	53,94	38,24	71,75	12,000	4,000	8,000
13	360,00	Ja	Nee	Nee	37,64	51,34	57,04	65,64	73,34	67,94	60,04	49,94	37,74	75,21	12,000	4,000	8,000
14	360,00	Ja	Nee	Nee	34,54	45,24	52,84	57,64	58,94	57,64	54,64	44,54	32,74	63,97	12,000	4,000	8,000
15	360,00	Nee	Nee	Nee	42,74	58,24	72,54	87,64	76,44	70,34	62,94	51,74	37,44	88,17	12,000	4,000	8,000
16	360,00	Nee	Nee	Nee	42,74	58,24	72,54	87,64	76,44	70,34	62,94	51,74	37,44	88,17	12,000	4,000	8,000
17	360,00	Ja	Nee	Nee	37,14	47,64	58,94	72,04	66,84	65,74	64,34	55,14	44,84	74,55	12,000	4,000	8,000
18	360,00	Ja	Nee	Nee	34,64	45,14	56,44	69,54	64,34	63,24	61,84	52,64	42,34	72,05	12,000	4,000	8,000
19	360,00	Ja	Nee	Nee	36,66	52,16	66,46	81,56	70,36	64,26	56,86	45,66	31,36	82,09	12,000	4,000	8,000
20	360,00	Ja	Nee	Nee	36,66	52,16	66,46	81,56	70,36	64,26	56,86	45,66	31,36	82,09	12,000	4,000	8,000
21	360,00	Ja	Nee	Nee	38,88	54,38	68,68	83,78	72,58	66,48	59,08	47,88	33,58	84,31	12,000	4,000	8,000
22	360,00	Ja	Nee	Nee	38,88	54,38	68,68	83,78	72,58	66,48	59,08	47,88	33,58	84,31	12,000	4,000	8,000
23	360,00	Ja	Nee	Nee	38,88	54,38	68,68	83,78	72,58	66,48	59,08	47,88	33,58	84,31	12,000	4,000	8,000
24	360,00	Ja	Nee	Nee	38,88	54,38	68,68	83,78	72,58	66,48	59,08	47,88	33,58	84,31	12,000	4,000	8,000
25	360,00	Ja	Nee	Nee	33,27	48,77	63,07	78,17	66,97	60,87	53,47	42,27	27,97	78,70	12,000	4,000	8,000
26	360,00	Ja	Nee	Nee	33,27	48,77	63,07	78,17	66,97	60,87	53,47	42,27	27,97	78,70	12,000	4,000	8,000
27	360,00	Ja	Nee	Nee	36,84	52,34	66,64	81,74	70,54	64,44	57,04	45,84	31,54	82,27	12,000	4,000	8,000
28	360,00	Ja	Nee	Nee	39,00	52,10	64,00	69,30	68,20	63,60	56,10	49,30	31,30	73,14	12,000	4,000	8,000
29	360,00	Ja	Nee	Nee	38,77	49,47	61,87	68,07	68,87	67,17	60,67	55,47	40,27	73,52	2,400	0,800	1,600
30	360,00	Ja	Nee	Nee	36,97	48,87	59,47	66,17	65,27	60,67	50,37	39,77	24,97	69,89	9,598	3,199	6,399
31	360,00	Ja	Nee	Nee	40,04	45,74	55,14	59,34	66,14	69,44	68,94	65,74	54,54	74,15	2,400	0,800	1,600
32	360,00	Ja	Nee	Nee	38,24	45,14	52,74	57,44	62,54	62,94	58,64	50,04	39,24	67,31	9,598	3,199	6,399
33	360,00	Nee	Nee	Nee	39,74	50,44	62,84	69,04	69,84	68,14	61,64	56,44	41,24	74,49	2,400	0,800	1,600
34	360,00	Nee	Nee	Nee	37,94	49,84	60,44	67,14	66,24	61,64	51,34	40,74	25,94	70,86	9,598	3,199	6,399
35	360,00	Ja	Nee	Nee	30,87	42,97	49,47	53,77	54,17	49,27	39,17	25,57	10,57	58,46	12,000	4,000	8,000

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
36	walserij opslag raam zuid	169900,55	360855,73	4,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
37	walserij opslag deur oost	169909,77	360878,76	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
38	walserij magazijn raam zuid	169875,03	360892,17	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
39	walserij magazijn raam west	169870,45	360892,68	12,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
40	walserij magazijn raam west	169865,91	360900,27	12,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
41	walserij rooster west	169840,04	360911,54	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
42	walserij achenbach rooster zuid	169819,16	360926,81	1,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
43	walserij achenbach rooster west	169813,54	360928,44	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
44	walserij LBK noord	169890,37	360898,47	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
45	walserij LBK zuid	169891,91	360896,54	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
46	walserij LBK oost	169897,28	360895,26	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
47	expeditie deur zuid	169814,39	361215,56	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
48	servicecentrum deur zuid	169809,44	361212,28	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
49	servicecentrum deur west	169782,19	361224,41	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
50	servicecentrum deur noord	169775,64	361253,36	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
51	servicecentrum ramen west	169778,60	361229,97	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
52	servicecentrum ramen noord	169773,50	361251,98	6,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
53	expeditie buizenlasmachine	169828,89	361220,62	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
54	nova-hal raam oost	169927,86	361332,63	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
55	nova-hal raam oost	169942,98	361308,18	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
56	nova-hal deur noord	169839,00	361292,90	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
57	nova-hal deuren zuid	169868,69	361245,36	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
58	nova-hal deuren zuid	169943,85	361291,85	2,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
59	nova-hal dakraam noord	169847,95	361283,59	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
60	nova-hal dakraam noord	169867,92	361295,73	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
61	nova-hal dakraam noord	169893,19	361311,40	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
62	nova-hal dakraam noord	169915,91	361326,28	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
63	nova-hal dakraam zuid	169864,99	361256,76	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
64	nova-hal dakraam zuid	169883,98	361267,73	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
65	nova-hal dakraam zuid	169910,82	361282,22	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
66	nova-hal dakraam zuid	169934,12	361296,32	10,10	0,00	Relatief	Uitstralend dak HMRI-II.8	0,00
67	Nova-hal afzuiging	169856,56	361305,13	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
68	Walserij afzuiging achenbach	169824,01	360933,26	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
69	leveranciers stationair	169915,84	360876,46	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
70	vuilniswagen stationair	169860,55	360985,55	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
36	360,00	Ja	Nee	Nee	33,50	45,60	52,10	56,40	56,80	51,90	41,80	28,20	13,20	61,09	12,000	4,000	8,000
37	360,00	Ja	Nee	Nee	32,14	39,24	42,74	45,04	51,44	51,54	47,44	35,84	24,84	56,04	12,000	4,000	8,000
38	360,00	Ja	Nee	Nee	29,07	46,17	47,37	52,27	50,87	45,77	41,77	40,77	38,07	56,62	12,000	4,000	8,000
39	360,00	Ja	Nee	Nee	22,77	31,47	38,37	43,17	42,07	38,87	33,67	31,57	28,47	47,60	12,000	4,000	8,000
40	360,00	Ja	Nee	Nee	22,77	31,47	38,37	43,17	42,07	38,87	33,67	31,57	28,47	47,60	12,000	4,000	8,000
41	360,00	Ja	Nee	Nee	39,79	54,89	61,19	67,39	69,79	71,19	68,39	61,89	52,79	75,85	12,000	4,000	8,000
42	360,00	Ja	Nee	Nee	37,51	49,81	62,11	75,71	80,11	77,61	73,51	65,11	52,61	83,52	12,000	4,000	8,000
43	360,00	Ja	Nee	Nee	40,42	55,62	56,82	67,52	73,12	76,92	70,02	62,62	52,42	79,46	12,000	4,000	8,000
44	360,00	Ja	Nee	Nee	43,64	60,54	76,54	80,44	80,44	82,24	77,44	67,84	52,54	86,96	12,000	4,000	8,000
45	360,00	Ja	Nee	Nee	44,74	58,54	71,14	73,24	71,34	73,44	67,64	61,14	54,44	78,92	12,000	4,000	8,000
46	360,00	Ja	Nee	Nee	54,55	69,45	75,55	80,25	83,35	84,15	75,95	67,25	15,85	88,27	12,000	4,000	8,000
47	360,00	Ja	Nee	Nee	30,39	37,69	45,49	49,79	53,19	53,49	50,99	48,49	40,89	58,91	12,000	4,000	8,000
48	360,00	Ja	Nee	Nee	30,59	43,09	45,99	51,59	52,59	51,59	54,19	47,79	44,09	59,44	12,000	4,000	8,000
49	360,00	Ja	Nee	Nee	30,59	43,09	45,99	51,59	52,59	51,59	54,19	47,79	44,09	59,44	12,000	4,000	8,000
50	360,00	Ja	Nee	Nee	30,59	43,09	45,99	51,59	52,59	51,59	54,19	47,79	44,09	59,44	12,000	4,000	8,000
51	360,00	Ja	Nee	Nee	31,58	44,08	44,98	48,58	46,58	43,58	50,18	47,78	46,08	56,06	12,000	4,000	8,000
52	360,00	Ja	Nee	Nee	31,58	44,08	44,98	48,58	46,58	43,58	50,18	47,78	46,08	56,06	12,000	4,000	8,000
53	360,00	Ja	Nee	Nee	34,99	47,49	54,99	61,59	67,79	72,69	76,99	63,69	55,19	78,98	12,000	4,000	8,000
54	360,00	Ja	Nee	Nee	27,51	37,01	41,61	51,91	46,21	38,61	38,31	35,21	26,71	53,71	12,000	4,000	8,000
55	360,00	Ja	Nee	Nee	24,31	33,41	34,71	38,91	30,31	21,11	21,51	19,01	9,91	41,65	12,000	4,000	8,000
56	360,00	Ja	Nee	Nee	32,29	41,79	48,39	55,69	59,99	59,39	59,09	51,99	41,49	65,19	12,000	4,000	8,000
57	360,00	Ja	Nee	Nee	29,09	38,19	41,49	42,69	44,09	41,89	42,29	35,79	24,69	50,09	12,000	4,000	8,000
58	360,00	Ja	Nee	Nee	29,09	38,19	41,49	42,69	44,09	41,89	42,29	35,79	24,69	50,09	12,000	4,000	8,000
59	360,00	Nee	Nee	Nee	37,32	51,82	61,42	64,72	63,02	57,42	51,12	42,02	33,52	68,58	12,000	4,000	8,000
60	360,00	Nee	Nee	Nee	37,32	51,82	61,42	64,72	63,02	57,42	51,12	42,02	33,52	68,58	12,000	4,000	8,000
61	360,00	Nee	Nee	Nee	37,32	51,82	61,42	64,72	63,02	57,42	51,12	42,02	33,52	68,58	12,000	4,000	8,000
62	360,00	Nee	Nee	Nee	37,32	51,82	61,42	64,72	63,02	57,42	51,12	42,02	33,52	68,58	12,000	4,000	8,000
63	360,00	Nee	Nee	Nee	34,12	48,22	54,52	51,72	47,12	39,92	34,32	25,82	16,72	57,52	12,000	4,000	8,000
64	360,00	Nee	Nee	Nee	34,12	48,22	54,52	51,72	47,12	39,92	34,32	25,82	16,72	57,52	12,000	4,000	8,000
65	360,00	Nee	Nee	Nee	34,12	48,22	54,52	51,72	47,12	39,92	34,32	25,82	16,72	57,52	12,000	4,000	8,000
66	360,00	Nee	Nee	Nee	34,12	48,22	54,52	51,72	47,12	39,92	34,32	25,82	16,72	57,52	12,000	4,000	8,000
67	360,00	Nee	Nee	Nee	60,14	68,44	87,14	95,06	99,48	101,82	102,82	100,80	99,46	108,31	12,000	4,000	8,000
68	360,00	Nee	Nee	Nee	64,70	70,20	77,40	84,60	86,00	85,70	81,99	76,40	66,20	91,25	7,197	2,399	4,798
69	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	89,00	86,00	81,00	96,24	0,500	--	--
70	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	89,00	86,00	81,00	96,24	0,250	--	--

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
71	vuilniswagen stationair	169770,71	361261,11	0,75	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
001	Horizontale redlers Roosting W	170123,35	360930,57	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
002	Horizontale redlers Roosting O	170107,54	360955,96	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
003	Horizontale redlers Roosting N	170115,81	360943,68	6,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
004	Gasventilator EK2102 Roosting	170133,33	360943,32	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	148,00
005	Gasventilator EK2101 Roosting	170124,47	360959,94	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
006	Roosttransport uit oven West	170145,76	360950,92	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	148,00
007	Roosttransport uit oven Oost	170137,26	360968,25	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
009	Kogelmolen B2102 Roosting (2st)	170109,36	360967,61	2,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
010	Compressoren (buiten) Roosting	170149,68	360996,71	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
012	Uitblaas compressor gebouw Roosting	170153,91	361012,80	0,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
013	Open procesinst. Gaszuivering	170089,85	360932,10	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
014	Vent. ontkwikking(K2531) H2SO4	170075,46	360908,09	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
015	Afstraling kanaal(K2531) H2SO4	170066,74	360918,21	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
016	Open procesinstallatie(w)H2SO4	170053,58	360894,50	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
017	Open procesinst. Oost H2SO4	170056,90	360888,56	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	148,00
018	Open procesinst. West H2SO4	170049,84	360900,22	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
019	Open procesinst. Noord H2SO4	170066,45	360902,85	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	58,00
020	Open procesinst. Zuid H2SO4	170039,83	360885,62	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	238,00
021	Koeltoren watergeluid Roosting	169990,88	360878,35	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
022	Koeltoren watergeluid Roosting	169997,54	360867,32	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
023	Koeltoren watergeluid Roosting	170013,35	360876,57	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
024	Koeltoren watergeluid Roosting	170007,22	360886,68	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
025	Koeltoren water E6003 Roosting	170016,25	360838,62	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
026	Koeltoren water E6003 Roosting	170029,78	360847,43	6,70	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
027	Pompen koeltorens Roosting	170001,21	360857,82	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
031	pompen logging	170099,77	361052,42	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
032	pompen logging	170079,08	361039,79	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
033	pompen logging	170054,55	361037,22	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
034	mixers logging	170011,16	361017,64	11,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
047	Koelventilator E4007 Logging	169986,83	361046,67	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00
048	Koelventilator E4008 Logging	169982,58	361044,00	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00
049	Koelventilator E4010 Logging	169978,36	361041,35	15,00	0,00	Eigen waarde	Uitstralende gevel	0,00
448	Koelventilator E5001 Celhuis	170010,71	361118,57	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
457	Koelventilator E5010 Celhuis	169945,09	361077,47	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
71	360,00	Nee	Nee	Nee	58,00	67,00	80,00	83,00	90,00	92,00	89,00	86,00	81,00	96,24	0,250	--	--
001	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,00	80,00	90,00	102,00	106,00	98,00	87,00	108,04	12,000	4,000	8,000
002	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	67,00	76,00	80,00	90,00	102,00	106,00	98,00	87,00	108,04	12,000	4,000	8,000
003	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	72,00	81,00	85,00	95,00	107,00	111,00	103,00	92,00	113,04	12,000	4,000	8,000
004	180,00	Nee	Nee	Nee	54,10	67,40	79,60	88,70	94,10	93,90	90,20	84,00	77,00	98,58	12,000	4,000	8,000
005	180,00	Nee	Nee	Nee	66,80	78,10	91,70	99,20	104,60	106,60	107,90	100,90	90,00	112,02	12,000	4,000	8,000
006	180,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,50	62,50	70,10	74,50	88,70	81,90	74,30	62,20	89,85	12,000	4,000	8,000
007	180,00	Nee	Nee	Nee	45,90	53,50	62,50	70,10	74,50	88,70	81,90	74,30	62,20	89,85	12,000	4,000	8,000
009	360,00	Nee	Nee	Nee	59,40	76,60	88,20	98,20	105,10	104,90	103,80	100,80	91,20	110,33	12,000	4,000	8,000
010	360,00	Nee	Nee	Nee	51,60	66,30	79,50	85,80	90,70	97,80	95,50	92,30	86,60	101,26	12,000	4,000	8,000
012	360,00	Ja	Nee	Nee	49,30	62,70	77,20	80,40	84,90	87,20	97,60	99,50	93,30	102,50	12,000	4,000	8,000
013	360,00	Nee	Nee	Nee	-3,00	74,00	81,00	87,00	96,00	100,00	99,00	93,00	88,00	104,01	12,000	4,000	8,000
014	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	77,00	85,00	95,00	98,00	95,00	87,00	79,00	101,33	12,000	4,000	8,000
015	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	62,00	73,00	82,00	93,00	94,00	91,00	86,00	78,00	98,07	12,000	4,000	8,000
016	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00	79,00	88,00	95,00	97,00	96,00	95,00	89,00	102,26	12,000	4,000	8,000
017	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00	80,00	89,00	100,00	101,00	98,00	93,00	85,00	105,07	12,000	4,000	8,000
018	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	69,00	80,00	89,00	100,00	101,00	98,00	93,00	85,00	105,07	12,000	4,000	8,000
019	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	76,00	85,00	96,00	97,00	94,00	89,00	81,00	101,07	12,000	4,000	8,000
020	180,00	Nee	Nee	Nee	0,00	65,00	76,00	85,00	96,00	97,00	94,00	89,00	81,00	101,07	12,000	4,000	8,000
021	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
022	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
023	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
024	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
025	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
026	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	72,40	83,90	88,60	90,10	89,70	87,80	91,20	89,20	97,56	12,000	4,000	8,000
027	360,00	Nee	Nee	Nee	60,90	71,90	82,30	89,90	97,40	98,90	94,20	90,60	85,70	102,69	12,000	4,000	8,000
031	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	60,40	66,50	79,40	82,00	85,60	89,30	91,70	81,00	94,87	12,000	4,000	8,000
032	360,00	Nee	Nee	Nee	44,70	60,40	66,50	79,40	82,00	85,60	89,30	91,70	81,00	94,87	12,000	4,000	8,000
033	360,00	Nee	Nee	Nee	47,70	55,80	68,70	80,70	81,60	85,70	85,80	81,20	80,10	90,99	12,000	4,000	8,000
034	360,00	Nee	Nee	Nee	58,10	66,60	72,50	87,20	97,30	102,60	99,00	94,00	84,90	105,43	12,000	4,000	8,000
047	360,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069
048	360,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069
049	360,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069
448	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
457	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
066	Uitblaas toren E4007	loging	169989,22	361042,66	0,10	20,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
067	Uitblaas toren E4008	loging	169984,98	361040,01	0,10	20,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
068	Uitblaas toren E4010	loging	169980,74	361037,36	0,10	20,00	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
070	Uitblaas toren E5000	Celhuis	170018,38	361117,82	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
071	Uitblaas toren E5001	Celhuis	170012,87	361114,37	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
072	Uitblaas toren E5002	Celhuis	170007,35	361110,93	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
073	Uitblaas toren E5003	Celhuis	170001,84	361107,48	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
074	Uitblaas toren E5004	Celhuis	169996,33	361104,04	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
075	Uitblaas toren E5005	Celhuis	169990,82	361100,60	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
076	Uitblaas toren E5006	Celhuis	169985,30	361097,15	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
077	Uitblaas toren E5007	Celhuis	169963,64	361083,47	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
078	Uitblaas toren E5008	Celhuis	169958,12	361080,03	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
079	Uitblaas toren E5009	Celhuis	169952,61	361076,58	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
080	Uitblaas toren E5010	Celhuis	169947,10	361073,14	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
081	Uitblaas toren E5011	Celhuis	169941,59	361069,70	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
082	Uitblaas toren E5012	Celhuis	169936,07	361066,25	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
083	Uitblaas toren E5013	Celhuis	169930,56	361062,81	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
084	Uitblaas toren E5014	Celhuis	169925,05	361059,36	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
085	Uitblaas toren E5015	Celhuis	169919,54	361055,92	0,10	23,20	Relatief aan onderliggend item	Uitstralend dak HMRI-II.8 0,00
090	Nat.ventilatie(225m2)	Gieterij	169919,88	361176,81	10,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
091	K5014 gedempt+omkast	Celhuis	169908,75	361046,52	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron 0,00
093	Vent. in omkasting Z	Celhuis	169882,62	361071,45	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
094	Pompen (P6017) warmwater basin		169885,50	361111,01	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
098	Uitlaat oven	Gieterij	169935,43	361177,55	18,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
099	Uitlaat oven	Gieterij	169937,62	361174,35	18,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
100	Uitlaat oven	Gieterij	169933,16	361176,85	18,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
101	Uitlaat oven	Gieterij	169915,99	361165,55	18,50	0,00	Relatief	Normale puntbron 0,00
447	Koelventilator E5000	Celhuis	170016,23	361122,00	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
449	Koelventilator E5002	Celhuis	170004,99	361115,02	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
450	Koelventilator E5003	Celhuis	169999,50	361111,61	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
451	Koelventilator E5004	Celhuis	169994,12	361108,26	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
452	Koelventilator E5005	Celhuis	169988,65	361104,86	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
453	Koelventilator E5006	Celhuis	169983,26	361101,52	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
454	Koelventilator E5007	Celhuis	169961,37	361087,61	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00
455	Koelventilator E5008	Celhuis	169955,79	361084,13	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel 0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
066	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	12,000	4,000	8,000
067	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	12,000	4,000	8,000
068	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	12,000	4,000	8,000
070	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
071	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
072	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
073	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
074	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
075	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
076	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
077	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
078	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
079	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
080	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
081	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
082	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
083	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
084	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
085	360,00	Nee	Nee	Nee	68,30	76,50	86,30	93,40	93,60	91,80	88,70	84,10	78,40	98,77	10,452	3,034	6,069
090	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	80,00	84,00	87,00	89,00	88,00	89,00	89,00	88,00	96,53	12,000	4,000	8,000
091	360,00	Nee	Nee	Nee	67,60	71,80	78,90	83,00	87,20	92,40	90,70	86,10	77,90	96,24	12,000	4,000	8,000
093	360,00	Ja	Nee	Nee	0,00	81,00	89,00	96,00	91,00	92,00	90,00	85,00	76,00	99,59	12,000	4,000	8,000
094	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	61,00	74,00	86,00	91,00	93,00	88,00	81,00	75,00	96,50	12,000	4,000	8,000
098	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	80,00	82,00	83,00	91,00	84,00	80,00	72,00	65,00	93,20	12,000	4,000	8,000
099	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	73,00	75,00	76,00	84,00	77,00	73,00	65,00	58,00	86,20	12,000	4,000	8,000
100	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,00	83,00	85,00	93,00	85,00	80,00	73,00	66,00	94,88	12,000	4,000	8,000
101	360,00	Nee	Nee	Nee	0,00	81,00	83,00	85,00	93,50	85,00	80,00	73,00	66,00	95,21	12,000	4,000	8,000
447	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
449	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
450	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
451	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
452	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
453	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
454	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
455	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
456	Koelventilator E5009 Celhuis	169950,49	361080,83	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
458	Koelventilator E5011 Celhuis	169939,29	361073,86	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
459	Koelventilator E5012 Celhuis	169933,92	361070,52	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
460	Koelventilator E5013 Celhuis	169928,30	361067,02	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
461	Koelventilator E5014 Celhuis	169922,90	361063,66	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
462	Koelventilator E5015 Celhuis	169917,44	361060,26	17,50	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
535	Aandrijving zakkenfilter	169882,70	361143,90	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
536	Trilbak V4801	170300,11	361126,12	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
537	N2 installatie	170258,00	361189,95	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
538	V4716	170218,96	361188,59	5,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
539	Aandrijfmotoren	170229,21	361194,96	3,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
540	Koeltoren	170035,42	361069,14	14,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
541	Koeltoren	169895,30	361116,87	4,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
301	Gietpanwagens Route 2	169901,96	361132,41	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
302	Gietpanwagens Route 2	169873,67	361072,21	1,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
343	Heftruck (gas)	170094,46	360889,79	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
344	Heftruck (gas)	170153,95	361026,56	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
345	Heftruck (gas)	170041,80	361211,88	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
346	Heftruck (gas)	169969,31	361258,69	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
347	Heftruck (gas)	169744,96	361119,98	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
348	Heftruck (gas)	169830,57	361126,60	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
349	Heftruck (gas)	169959,06	360908,94	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
350	Heftruck (gas)	169956,32	361162,65	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
351	Heftruck (gas)	170004,19	361063,49	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
352	Heftruck (gas)	170069,15	360974,59	1,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
591	Transportband ertslossing	170217,01	360980,77	12,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
559	Z-gevel Staal Ertshal	170311,27	360834,94	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
560	N-gevel PVC Ertshal	170293,71	361000,23	8,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
561	Dak laag PVC Ertshal	170265,23	360971,31	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
562	Dak laag PVC Ertshal	170271,02	360913,93	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
563	Dak laag PVC Ertshal	170276,81	360862,34	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
564	Dak laag PVC Ertshal	170324,54	360978,07	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
565	Dak laag PVC Ertshal	170331,29	360921,17	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
566	Dak laag PVC Ertshal	170336,60	360868,61	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
567	Dak laag Staal Ertshal	170265,23	360967,46	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
456	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
458	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
459	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
460	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
461	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
462	360,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
535	360,00	Nee	Nee	Nee	48,20	60,80	71,70	73,30	76,20	79,80	77,80	83,30	76,20	86,91	12,000	4,000	8,000
536	360,00	Nee	Nee	Nee	57,00	70,80	82,30	91,10	93,50	94,90	91,20	84,90	74,90	99,27	12,000	4,000	8,000
537	360,00	Nee	Nee	Nee	52,60	66,20	75,60	81,10	83,50	83,70	82,90	76,00	69,00	89,40	12,000	4,000	8,000
538	360,00	Nee	Nee	Nee	55,60	74,60	86,50	94,30	93,80	94,20	95,00	97,60	86,80	102,45	12,000	4,000	8,000
539	360,00	Nee	Nee	Nee	54,00	70,50	83,90	90,40	98,20	93,60	94,10	93,20	80,80	101,77	12,000	4,000	8,000
540	360,00	Nee	Nee	Nee	75,00	83,00	88,00	93,00	85,00	80,00	75,00	70,00	65,00	95,21	12,000	4,000	8,000
541	360,00	Nee	Nee	Nee	52,80	63,70	76,90	83,10	86,40	86,40	81,90	79,80	72,60	91,45	12,000	4,000	8,000
301	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	86,00	86,00	91,00	97,00	98,00	97,00	93,00	89,00	103,26	0,100	0,025	0,050
302	360,00	Nee	Nee	Nee	72,00	86,00	86,00	91,00	97,00	98,00	97,00	93,00	89,00	103,26	0,100	0,025	0,050
343	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
344	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
345	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
346	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
347	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
348	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
349	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
350	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
351	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
352	360,00	Nee	Nee	Nee	67,00	89,00	92,00	89,00	92,00	94,00	94,00	93,00	87,00	100,89	1,200	0,400	0,800
591	360,00	Nee	Nee	Nee	59,20	66,30	76,20	88,20	90,80	95,30	91,90	86,80	75,20	98,67	12,000	4,000	8,000
559	360,00	Ja	Nee	Nee	62,30	67,70	80,80	80,90	76,80	74,50	68,00	67,40	55,30	85,30	12,000	4,000	8,000
560	360,00	Ja	Nee	Nee	62,30	67,70	80,80	80,90	76,80	74,50	68,00	67,40	55,30	85,30	12,000	4,000	8,000
561	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
562	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
563	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
564	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
565	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
566	360,00	Nee	Nee	Nee	56,10	63,50	80,60	85,70	81,60	78,30	72,80	67,20	59,10	88,61	12,000	4,000	8,000
567	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
568	Dak laag Staal Ertshal	170271,50	360910,56	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
569	Dak laag Staal Ertshal	170276,52	360865,71	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
570	Dak laag Staal Ertshal	170324,81	360974,84	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
571	Dak laag Staal Ertshal	170331,30	360917,59	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
572	Ertshal Dak laag Staal	170336,15	360871,98	0,10	3,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
573	Dak hoog PVC Ertshal	170279,05	360972,57	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
574	Dak hoog PVC Ertshal	170284,20	360916,46	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
575	Dak hoog PVC Ertshal	170290,74	360866,89	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
576	Dak hoog PVC Ertshal	170311,32	360977,71	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
577	Dak hoog PVC Ertshal	170317,86	360919,73	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
578	Ertshal Dak hoog PVC	170322,54	360871,57	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
579	Dak hoog Staal Ertshal	170279,05	360968,83	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
580	Dak hoog Staal Ertshal	170284,66	360911,78	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
581	Dak hoog Staal Ertshal	170290,74	360863,15	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
582	Dak hoog Staal Ertshal	170311,32	360973,51	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
583	Dak hoog Staal Ertshal	170318,33	360915,99	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
584	Dak hoog Staal Ertshal	170323,01	360867,83	0,10	8,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
585	W gevel PVC Ertshal	170269,77	360970,56	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
586	W gevel PVC Ertshal	170276,06	360913,10	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
587	W gevel PVC Ertshal	170281,45	360863,79	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
588	O gevel PVC Ertshal	170319,35	360977,62	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
589	O gevel PVC Ertshal	170326,04	360918,90	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
590	O gevel PVC Ertshal	170331,62	360869,82	7,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
592	Oostzijde H2S04 Roosting	170048,33	360934,06	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
593	Zuidzijde H2S04 Roosting	170049,29	360922,65	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
594	Westzijde H2S04 Roosting	170039,46	360928,27	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
595	Noordzijde H2S04 Roosting	170039,02	360940,40	6,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
086	ZW gevel Anodecleaning Celhuis	169872,61	361076,44	6,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
087	ZW gevel Anodecleaning Celhuis	169888,03	361050,35	6,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
088	NW gevel Anodecleaning Celhuis	169877,40	361101,46	6,60	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
089	Dak Anodecleaning Celhuis	169884,45	361084,98	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
092	Dak Anodecleaning Celhuis	169899,75	361059,61	0,10	10,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
542	Gelijkrichter links gevelopening Celhuis	169911,05	361132,00	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
543	Gelijkrichter links PVC dak Celhuis	169912,50	361128,78	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
544	Gelijkrichter midden gevelopening Celhuis	169905,17	361128,33	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

201709 zonemodel tbv bp DIC Cranendonck

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
568	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000
569	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000
570	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000
571	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000
572	360,00	Nee	Nee	Nee	55,10	60,50	75,60	75,70	71,60	69,30	62,80	62,20	50,10	80,07	12,000	4,000	8,000
573	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
574	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
575	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
576	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
577	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
578	360,00	Nee	Nee	Nee	60,10	67,50	84,60	89,70	85,60	82,30	76,80	71,20	63,10	92,61	12,000	4,000	8,000
579	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
580	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
581	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
582	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
583	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
584	360,00	Nee	Nee	Nee	59,10	64,50	79,60	79,70	75,60	73,30	66,80	66,20	54,10	84,07	12,000	4,000	8,000
585	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
586	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
587	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
588	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
589	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
590	360,00	Ja	Nee	Nee	58,90	64,30	77,40	77,50	73,40	71,10	64,60	64,00	51,90	81,90	12,000	4,000	8,000
592	360,00	Ja	Nee	Nee	54,30	67,70	72,70	73,00	83,10	79,20	69,50	58,00	52,20	85,34	12,000	4,000	8,000
593	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	64,60	69,60	70,00	80,10	76,10	66,50	54,90	49,20	82,31	12,000	4,000	8,000
594	360,00	Ja	Nee	Nee	54,30	67,70	72,70	73,00	83,10	79,20	69,50	58,00	52,20	85,34	12,000	4,000	8,000
595	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	64,60	69,60	70,00	80,10	76,10	66,50	54,90	49,20	82,31	12,000	4,000	8,000
086	360,00	Ja	Nee	Nee	62,70	74,80	86,10	91,30	91,00	89,00	86,30	84,70	82,30	96,75	12,000	4,000	8,000
087	360,00	Ja	Nee	Nee	62,70	74,80	86,10	91,30	91,00	89,00	86,30	84,70	82,30	96,75	12,000	4,000	8,000
088	360,00	Ja	Nee	Nee	61,30	73,40	84,70	89,90	89,60	87,60	84,90	83,30	80,90	95,35	12,000	4,000	8,000
089	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	72,80	84,10	84,30	84,00	83,00	79,30	82,70	76,30	91,18	12,000	4,000	8,000
092	360,00	Nee	Nee	Nee	62,70	72,80	84,10	84,30	84,00	83,00	79,30	82,70	76,30	91,18	12,000	4,000	8,000
542	360,00	Ja	Nee	Nee	53,00	62,50	76,40	86,70	90,20	97,50	94,90	91,60	85,90	100,83	12,000	4,000	8,000
543	360,00	Nee	Nee	Nee	44,20	52,70	67,60	76,90	77,40	81,70	76,10	70,80	65,10	84,97	12,000	4,000	8,000
544	360,00	Ja	Nee	Nee	51,30	63,40	76,60	86,40	90,70	93,40	95,70	89,50	83,90	99,39	12,000	4,000	8,000

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
545	Gelijkrichter midden dak PVC Celhuis	169906,39	361125,51	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
546	Gelijkrichter rechts gevelopening Celhuis	169899,37	361124,71	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
547	Gelijkrichter rechts dak PVC Celhuis	169901,16	361122,02	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
548	Gelijkrichter links gevelopening Celhuis	169975,30	361170,28	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
549	Gelijkrichter links dak PVC Celhuis	169976,93	361166,69	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
550	Gelijkrichter midden gevelopening Celhuis	169970,16	361167,32	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
551	Gelijkrichter midden dak PVC Celhuis	169971,77	361164,02	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
552	Gelijkrichter rechts gevelopening Celhuis	169965,43	361164,60	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
553	Gelijkrichter rechts dak PVC Celhuis	169967,10	361161,55	0,10	5,50	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
554	Trafo	169989,19	361208,31	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
555	Trafo	169995,37	361197,01	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
556	Trafo	169999,22	361241,64	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
557	Trafo	170010,20	361225,08	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
558	Trafo	170016,86	361212,70	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
151	ZW-gevel bgg+1ev. PVC US-filters Logging	169948,79	361002,27	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
152	NW-gevel bgg+1ev. PVC US-filters Logging	169959,60	361019,04	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
153	NW-gevel bgg+1ev. PVC US-filters Logging	169989,15	361036,97	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
154	ZO-gevel bgg+1ev. PVC US-filters Logging	169968,16	361001,48	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
155	ZO-gevel bgg+1ev. PVC US-filters Logging	169998,12	361020,63	5,30	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
156	ZW-gevel 2ev. Staal US-filters Logging	169950,18	361000,00	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
157	NW-gevel 2ev. PVC US-filters Logging	169957,64	361017,85	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
158	NW-gevel 2ev. PVC US-filters Logging	169986,64	361035,45	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
159	ZO-gevel 2ev. PVC US-filters Logging	169996,10	361019,40	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
160	ZO-gevel 2ev. PVC US-filters Logging	169965,88	361000,11	13,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
162	Dak staal US-filters Logging	169961,85	361008,18	0,10	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
163	Dak staal US-filters Logging	169991,59	361026,84	0,10	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
164	Dak PVC US-filters Logging	169963,37	361009,23	0,10	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
165	Dak PVC US-filters Logging	169993,69	361028,13	0,10	15,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
166	NO-gevel bgg+1+2ev PVC Filters Logging	170072,89	361078,55	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
167	NW-gevel bgg+1+2ev PVC Filters Logging	170025,67	361059,12	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
168	NW-gevel bgg+1+2ev PVC Filters Logging	170053,52	361076,01	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
169	ZO-gevel bgg+1+2ev PVC Filters Logging	170035,26	361047,82	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
170	ZO-gevel bgg+1+2ev PVC Filters Logging	170060,23	361062,98	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
171	Dak Staal Filters Logging	170033,31	361053,58	15,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
172	Dak Staal Filters Logging	170057,28	361068,66	15,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

201709 zonemodel tbv bp DIC Cranendonck

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
545	360,00	Nee	Nee	Nee	42,50	53,60	67,80	76,60	77,90	77,60	76,90	68,70	63,10	83,61	12,000	4,000	8,000
546	360,00	Ja	Nee	Nee	51,00	64,40	74,90	86,10	87,30	90,90	88,10	80,60	73,50	94,76	12,000	4,000	8,000
547	360,00	Nee	Nee	Nee	42,20	54,60	66,10	76,30	74,50	75,10	69,30	59,80	52,70	80,69	12,000	4,000	8,000
548	360,00	Ja	Nee	Nee	56,90	71,30	77,70	83,70	86,50	91,10	88,40	80,30	73,90	94,57	12,000	4,000	8,000
549	360,00	Nee	Nee	Nee	48,10	61,50	68,90	73,90	73,70	75,30	69,60	59,50	53,10	80,06	12,000	4,000	8,000
550	360,00	Ja	Nee	Nee	54,50	64,60	72,20	84,60	86,30	93,40	90,90	85,20	82,50	96,69	12,000	4,000	8,000
551	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	55,50	65,10	75,00	74,70	77,20	76,50	65,10	59,80	82,20	12,000	4,000	8,000
552	360,00	Ja	Nee	Nee	54,80	65,30	73,90	84,80	87,50	93,00	95,30	85,90	80,60	98,31	12,000	4,000	8,000
553	360,00	Nee	Nee	Nee	46,00	55,50	65,10	75,00	74,70	77,20	76,50	65,10	59,80	82,20	12,000	4,000	8,000
554	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	64,00	75,40	85,00	84,70	86,60	82,80	74,70	64,40	91,23	12,000	4,000	8,000
555	360,00	Nee	Nee	Nee	55,40	64,00	75,40	85,00	84,70	86,60	82,80	74,70	64,40	91,23	12,000	4,000	8,000
556	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	65,90	82,40	88,90	81,60	84,10	79,30	73,50	63,20	91,66	12,000	4,000	8,000
557	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	65,90	82,40	88,90	81,60	84,10	79,30	73,50	63,20	91,66	12,000	4,000	8,000
558	360,00	Nee	Nee	Nee	58,50	65,90	82,40	88,90	81,60	84,10	79,30	73,50	63,20	91,66	12,000	4,000	8,000
151	360,00	Ja	Nee	Nee	59,30	71,10	83,50	85,60	89,60	89,20	84,30	81,40	75,20	94,45	12,000	4,000	8,000
152	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	72,90	85,30	87,40	91,40	91,00	86,10	83,20	77,00	96,25	12,000	4,000	8,000
153	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	72,90	85,30	87,40	91,40	91,00	86,10	83,20	77,00	96,25	12,000	4,000	8,000
154	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	72,90	85,30	87,40	91,40	91,00	86,10	83,20	77,00	96,25	12,000	4,000	8,000
155	360,00	Ja	Nee	Nee	61,10	72,90	85,30	87,40	91,40	91,00	86,10	83,20	77,00	96,25	12,000	4,000	8,000
156	360,00	Ja	Nee	Nee	53,80	66,50	74,30	78,80	78,90	76,90	71,60	72,00	63,50	84,26	12,000	4,000	8,000
157	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	71,30	81,10	90,60	90,70	87,70	83,40	78,80	74,30	95,28	12,000	4,000	8,000
158	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	71,30	81,10	90,60	90,70	87,70	83,40	78,80	74,30	95,28	12,000	4,000	8,000
159	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	71,30	81,10	90,60	90,70	87,70	83,40	78,80	74,30	95,28	12,000	4,000	8,000
160	360,00	Ja	Nee	Nee	56,60	71,30	81,10	90,60	90,70	87,70	83,40	78,80	74,30	95,28	12,000	4,000	8,000
162	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	67,50	77,30	81,80	81,90	79,90	74,60	75,00	66,50	87,23	12,000	4,000	8,000
163	360,00	Nee	Nee	Nee	54,80	67,50	77,30	81,80	81,90	79,90	74,60	75,00	66,50	87,23	12,000	4,000	8,000
164	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	70,50	82,30	91,80	91,90	88,90	84,60	80,00	75,50	96,48	12,000	4,000	8,000
165	360,00	Nee	Nee	Nee	55,80	70,50	82,30	91,80	91,90	88,90	84,60	80,00	75,50	96,48	12,000	4,000	8,000
166	360,00	Ja	Nee	Nee	57,20	71,90	81,70	91,20	91,30	88,30	84,00	79,40	74,90	95,88	12,000	4,000	8,000
167	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	74,90	84,70	94,20	94,30	91,30	87,00	82,40	77,90	98,88	12,000	4,000	8,000
168	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	74,90	84,70	94,20	94,30	91,30	87,00	82,40	77,90	98,88	12,000	4,000	8,000
169	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	74,90	84,70	94,20	94,30	91,30	87,00	82,40	77,90	98,88	12,000	4,000	8,000
170	360,00	Ja	Nee	Nee	60,20	74,90	84,70	94,20	94,30	91,30	87,00	82,40	77,90	98,88	12,000	4,000	8,000
171	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	68,00	77,80	82,30	82,40	80,40	75,10	75,50	67,00	87,73	12,000	4,000	8,000
172	360,00	Nee	Nee	Nee	55,30	68,00	77,80	82,30	82,40	80,40	75,10	75,50	67,00	87,73	12,000	4,000	8,000

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
173	Dak PVC Filters Logging	170035,28	361054,32	15,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
174	Dak PVC Filters Logging	170059,51	361069,65	15,10	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
598	Ertstrein stationair	170292,18	360478,61	3,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
602	uitlaat ventilator zuivering (2x)	169977,46	361005,80	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
601	uitlaat ventilator zuivering (2x)	169980,06	361006,98	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
603	filtergebouw zijgevel	170026,08	361062,40	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
605	filtergebouw zijgevel	170034,42	361067,17	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
604	filtergebouw voorgevel	170028,45	361067,81	5,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
606	hydrounit	170158,92	361147,69	0,50	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
607	mixer	170166,52	361154,39	1,00	6,00	Relatief aan onderliggend item	Normale puntbron	0,00
608	stoompijp reformer	170263,97	361187,90	10,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
609	detonatie roosting (SEL)	170151,74	360950,65	21,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
610	detonatie roosting, waarschuwingshoorn	170150,66	360949,47	21,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00
611	overhead werkplaats	169708,43	361038,81	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
612	overhead werkplaats	169721,19	361029,89	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
613	overhead werkplaats	169718,61	361004,70	3,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
448	Koelventilator E5001 Celhuis	170010,71	361118,57	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
457	Koelventilator E5010 Celhuis	169945,09	361077,47	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
447	Koelventilator E5000 Celhuis	170016,23	361122,00	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
449	Koelventilator E5002 Celhuis	170004,99	361115,02	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
450	Koelventilator E5003 Celhuis	169999,50	361111,61	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
451	Koelventilator E5004 Celhuis	169994,12	361108,26	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
452	Koelventilator E5005 Celhuis	169988,65	361104,86	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
453	Koelventilator E5006 Celhuis	169983,26	361101,52	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
454	Koelventilator E5007 Celhuis	169961,37	361087,61	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
455	Koelventilator E5008 Celhuis	169955,79	361084,13	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
456	Koelventilator E5009 Celhuis	169950,49	361080,83	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
458	Koelventilator E5011 Celhuis	169939,29	361073,86	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
459	Koelventilator E5012 Celhuis	169933,92	361070,52	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
460	Koelventilator E5013 Celhuis	169928,30	361067,02	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
461	Koelventilator E5014 Celhuis	169922,90	361063,66	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
462	Koelventilator E5015 Celhuis	169917,44	361060,26	17,50	0,00	Relatief	Normale puntbron	328,00
047	Koelventilator E4007 Logging	169986,83	361046,67	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	328,00
048	Koelventilator E4008 Logging	169982,58	361044,00	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	328,00
049	Koelventilator E4010 Logging	169978,36	361041,35	15,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	328,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	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)
173	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	66,20	78,00	87,50	87,60	84,60	80,30	75,70	71,20	92,18	12,000	4,000	8,000
174	360,00	Nee	Nee	Nee	51,50	66,20	78,00	87,50	87,60	84,60	80,30	75,70	71,20	92,18	12,000	4,000	8,000
598	360,00	Nee	Nee	Nee	62,00	70,00	82,00	82,00	88,00	95,00	94,00	95,00	85,00	100,05	2,250	--	1,125
602	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	72,50	78,00	84,30	90,80	91,30	89,50	82,30	71,40	96,00	12,000	4,000	8,000
601	360,00	Nee	Nee	Nee	60,20	72,50	78,00	84,30	90,80	91,30	89,50	82,30	71,40	96,00	12,000	4,000	8,000
603	360,00	Ja	Nee	Nee	51,20	61,60	89,20	79,40	79,30	73,00	58,10	48,20	41,00	90,11	12,000	4,000	8,000
605	360,00	Ja	Nee	Nee	51,20	61,60	89,20	79,40	79,30	73,00	58,10	48,20	41,00	90,11	12,000	4,000	8,000
604	360,00	Ja	Nee	Nee	52,30	62,70	90,30	80,50	80,40	74,00	59,20	49,30	42,10	91,21	12,000	4,000	8,000
606	360,00	Nee	Nee	Nee	36,90	44,10	50,20	61,00	70,90	76,20	66,10	63,50	65,10	78,12	12,000	4,000	8,000
607	360,00	Nee	Nee	Nee	35,60	51,30	55,10	61,20	68,70	72,70	68,90	60,90	56,60	75,71	12,000	4,000	8,000
608	360,00	Nee	Nee	Nee	43,50	61,00	72,80	83,60	97,40	101,40	98,70	91,50	76,40	104,54	12,000	4,000	8,000
609	360,00	Nee	Nee	Nee	83,80	104,60	122,20	133,40	135,50	131,90	130,60	126,20	115,80	139,57	0,008	--	--
610	360,00	Nee	Nee	Nee	55,90	66,10	75,80	100,60	124,00	123,80	131,60	125,60	111,00	133,64	0,010	--	--
611	360,00	Ja	Nee	Nee	46,30	49,30	51,90	53,30	55,00	52,50	44,40	41,20	35,30	60,15	8,002	--	--
612	360,00	Ja	Nee	Nee	46,30	49,30	51,90	53,30	55,00	52,50	44,40	41,20	35,30	60,15	8,002	--	--
613	360,00	Ja	Nee	Nee	46,30	49,30	51,90	53,30	55,00	52,50	44,40	41,20	35,30	60,15	8,002	--	--
448	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
457	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
447	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
449	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
450	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
451	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
452	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
453	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
454	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
455	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
456	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
458	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
459	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
460	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
461	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
462	90,00	Ja	Nee	Nee	68,70	79,90	86,90	93,60	99,80	92,50	90,50	83,30	77,10	101,93	10,452	3,034	6,069
047	90,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069
048	90,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069
049	90,00	Ja	Nee	Nee	67,70	78,90	85,90	92,60	98,80	91,50	89,50	82,30	76,10	100,93	10,452	3,034	6,069

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	X	Y	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.
614	EX-ventilatierruimte	169997,25	361006,28	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
615	EX-ventilatierruimte	169994,57	360996,48	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
616	EX-ventilatierruimte	169985,55	360998,90	10,00	0,00	Relatief	Uitstralende gevel	0,00
617	detonatie (max)	170151,98	360950,18	21,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Hoek	GeenRef1.	GeenDemping	GeenProces	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)
614	360,00	Ja	Nee	Nee	49,40	56,90	61,60	67,20	63,90	60,70	50,20	37,80	27,00	70,42	12,000	4,000	8,000
615	360,00	Ja	Nee	Nee	49,40	56,90	61,60	67,20	63,90	60,70	50,20	37,80	27,00	70,42	12,000	4,000	8,000
616	360,00	Ja	Nee	Nee	49,40	56,90	61,60	67,20	63,90	60,70	50,20	37,80	27,00	70,42	12,000	4,000	8,000
617	360,00	Nee	Nee	Nee	80,20	102,20	120,00	131,50	133,30	129,60	128,20	124,10	113,60	137,41	--	--	--

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Hdef.	Cp	Refl.L 31	Refl.L 63	Refl.L 125	Refl.L 250	Refl.L 500	Refl.L 1k	Refl.L 2k	Refl.L 4k
002	Scherf om Transformatoren	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	Scherf om Transformatoren	7,00	0,00	Eigen waarde	0 dB	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80

Model: 201709 zonemodel tbv BP DIC
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Schermen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Refl.L 8k	Refl.R 31	Refl.R 63	Refl.R 125	Refl.R 250	Refl.R 500	Refl.R 1k	Refl.R 2k	Refl.R 4k	Refl.R 8k
002	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
003	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80