

NOTITIE GELUID

Onderwerp: geluidbijdrage bedrijven op IT Breda-Noord
Aan: Gemeente Breda
Van: OMWB

Team: Metingen en onderzoek
Status: definitief
Datum: 29 juli 2022

Inleiding

In beeld is gebracht wat de bijdrage is van verschillende bedrijven op de geprojecteerde nieuwbouw aan de Speelhuiskade, binnen de geluidzone van industrieterrein Breda-Noord. Hierbij is allereerst inzichtelijk gemaakt wat de nu aan de bedrijven op het industrieterrein gegunde geluidruimte is. Hierbij is ingezoomd op enkele toetspunten ten zuiden van de geluidzone rond het industrieterrein, nabij de ontwikkellocatie aan de Speelhuiskade.

Vervolgens is aangegeven op welke manier bij de planontwikkeling rekening is gehouden met de geluidruimte van de bedrijven op het industrieterrein.

Toetspunten bestaand zonebewakingsmodel

De grenswaarde op de zonebewakingspunten bedraagt 50 dB(A). Op de woningen binnen de zone geldt een hogere grenswaarde. Deze is weergegeven bij de toetspunten op de figuur.



Spoorlaan 181
5038 CB Tilburg

Postbus 75
5000 AB Tilburg

013 206 10 00

info@omwb.nl
www.omwb.nl

Voor deze drie toetspunten is een uitdraai gemaakt van de bijdrage van de verschillende bedrijven op deze toetspunten, zie bijlage I. Uit de rekenresultaten kan worden opgemaakt dat de volgende bedrijven bepalend zijn voor de geluidbelasting in het zuiden van het industrieterrein:

- ## Bepalen geluidbelasting industrieterrein op de nieuwbouw

pagina 2 van 7

De rekenresultaten van deze maximaal gevulde geluidzone aan de zuidzijde van het industrieterrein op de nieuwe appartementen aan de Speelhuuslaan zijn grafisch weergegeven in de onderstaande figuur.



Op het westelijke deel van de geplande nieuwbouw is de onderstaande geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein + 1 dB weergegeven. Voor het geel omcirkelde toetspunt is de bestaande bijdrage vanwege alle bedrijven op het industrieterrein weergegeven in bijlage II. Uit de figuur blijkt dat hier een geluidbelasting vanwege alle bedrijven + 1 dB wordt berekend van 56 dB(A).

Op het betreffende toetspunt is nu de geluidbelasting vanwege de volgende bedrijven bepalend:

- Rasenberg, Steenen Hoofd 22 en 30;
- Sando, Steenen Hoofd 20;
- Dycore, Steenen Hoofd 32 en 63;
- Synthos, Lijndonk 25.

De bijdrage van de overige bedrijven op het industrieterrein is verder verwaarloosbaar.

Voor het rood omcirkelde toetspunt is de bestaande bijdrage vanwege alle bedrijven op het industrieterrein weergegeven in bijlage III. Uit de figuur blijkt dat hier een geluidbelasting vanwege alle bedrijven + 1 dB wordt berekend van 57 dB(A).

Op het betreffende toetspunt is in de bestaande situatie de geluidbelasting vanwege dezelfde bedrijven bepalend als op het geel omcirkelde toetspunt:

- Rasenberg, Steenen Hoofd 22 en 30;
- Sando, Steenen Hoofd 20;
- Dycore, Steenen Hoofd 32 en 63;
- Synthos, Lijndonk 25.

De bijdrage van de overige bedrijven op het industrieterrein is op dit toetspunt verder verwaarloosbaar.

Conclusie

In de bestaande situatie, zonder woningbouwontwikkeling aan de Speelhuislaan binnen de zone van het industrieterrein, is slechts zeer beperkt geluidruimte beschikbaar voor bedrijven op het industrieterrein om te groeien. Met name voor bedrijven op zuidelijke deel van het industrieterrein is de geluidruimte beperkt. De geluidbijdrage van bedrijven elders op het industrieterrein zal op de zuidelijk gelegen toetspunten in de meeste situatie verwaarloosbaar zijn.

Voor de toets van de geluidbelasting vanwege het gehele industrieterrein op de geplande woningbouw aan de Speelhuislaan is gebruik gemaakt van de nu aan de bedrijven op het industrieterrein vergunde geluidruimte, + 1 dB. Hiermee is gerekend met meer geluidruimte dan er technisch/juridisch beschikbaar is, juist om de bedrijven op het industrieterrein niet te beperken in hun groeimogelijkheden.

Bijlage I Berekende geluidbelasting bestaande zonebewakingsmdodel op enkele toetspunten in het zuiden van het industrieterrein.

Zonebewakingsmodel Breda Noord geluidbelasting op woning Crogtijk 75-77

Rapport: Resultatentabel
 Model: MM IT Breda Noord 31012022
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: W15_A - Crogtijk 75 en 77 (51 dB(A))
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Ja

Naam Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
W15_A	Crogtijk 75 en 77 (51 dB(A))	112292,32	401595,81	5,00	47,89	45,02	41,15	51,15
Groep	Steenen Hoofd 22 en 30 (Strukton)	0,00	0,00	0,00	44,05	42,01	38,41	48,41
Groep	Steenen Hoofd 40 (Mebin)	0,00	0,00	0,00	37,10	38,30	30,87	43,30
Groep	Lijndonk 25 Synthos	0,00	0,00	0,00	33,56	33,72	33,20	43,20
Groep	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)	0,00	0,00	0,00	37,27	31,89	28,13	38,13
Groep	Kalshoven 25 (HANOS ISPC)	0,00	0,00	0,00	30,26	29,26	28,00	38,00
Groep	Steenen Hoofd 2-Konijnenberg 35	0,00	0,00	0,00	37,67	32,67	27,67	37,67
Groep	Steenen Hoofd 20 (Sando)	0,00	0,00	0,00	36,98	9,33	6,28	36,98
Groep	Konijnenberg 37a (All rent Autoverh)	0,00	0,00	0,00	33,46	--	--	33,46
Groep	Steenenhoofd 50 - 60 (The Bay)	0,00	0,00	0,00	29,39	27,30	23,05	33,05
Groep	Konijnenberg 59 (Caligen)	0,00	0,00	0,00	26,78	21,85	21,39	31,39
Groep	Konijnenberg 33 (Hornbach)	0,00	0,00	0,00	30,77	25,77	20,77	30,77
Groep	Konijnenberg 45a (Boels)	0,00	0,00	0,00	29,49	24,49	19,49	29,49
Groep	Eikdonk 13 (Verhoeven+terrein Sando)	0,00	0,00	0,00	28,68	18,88	13,33	28,68
Groep	Kalshoven 18 (Holleman)	0,00	0,00	0,00	27,29	22,29	17,29	27,29
Groep	Kalshoven 6 (Van Duuren)	0,00	0,00	0,00	27,10	--	--	27,10
Groep	Kalshoven 21 (Bitasco)	0,00	0,00	0,00	27,06	22,06	17,06	27,06
Groep	Prinsenhil 1/3 Frigo Breda Warehousing	0,00	0,00	0,00	26,51	21,51	16,51	26,51
Groep	Eikdonk 15 (Sando)	0,00	0,00	0,00	26,20	9,12	4,47	26,20
Groep	Kalshoven 7 (Kharmia International)	0,00	0,00	0,00	26,19	21,19	16,19	26,19
Groep	Konijnenberg 51 (APS)	0,00	0,00	0,00	25,79	--	--	25,79
Groep	Konijnenberg 51A (Aket koffi)	0,00	0,00	0,00	25,57	--	--	25,57
Groep	Konijnenberg 47a (de Bruin Techniek)	0,00	0,00	0,00	25,37	20,37	15,37	25,37
Groep	Konijnenberg 49 (van Gils & Co. C.V.)	0,00	0,00	0,00	24,23	19,23	14,23	24,23
Groep	Regenbeemd 37 (Breda Confectie)	0,00	0,00	0,00	17,41	14,05	14,05	24,05
Groep	Kalshoven 13 (garagebedrijf Toine Stoop)	0,00	0,00	0,00	23,36	18,36	13,36	23,36
Groep	Konijnenberg 63 (Nove Chemicals Technology)	0,00	0,00	0,00	20,30	6,32	6,32	20,30
Groep	Kalshoven 46 (Broeders)	0,00	0,00	0,00	19,74	12,31	7,31	19,74
Groep	Regenbeemd 42 (bedrijfsverzamelgebouw)	0,00	0,00	0,00	18,93	13,93	8,93	18,93
Groep	Steenen Hoofd 61 (Rasenber Wegenvbouw)	0,00	0,00	0,00	10,13	11,13	8,13	18,13
Groep	Konijnenberg 107 - 165 (bedrijfsverzamel)	0,00	0,00	0,00	16,92	11,92	6,92	16,92
Groep	Eikdonk 3	0,00	0,00	0,00	16,43	11,43	6,43	16,43
Groep	Konijnenberg 99	0,00	0,00	0,00	15,87	10,87	5,87	15,87
Groep	Konijnenberg 97	0,00	0,00	0,00	15,78	10,78	5,78	15,78
Groep	Kalshoven 22 (P.J. de Ruijter)	0,00	0,00	0,00	14,84	9,84	4,84	14,84
Groep	Regenbeemd 42 Avia tankstation	0,00	0,00	0,00	14,39	9,39	4,39	14,39
Groep	Konijnenburg 57 (Melis autobanden B.V.)	0,00	0,00	0,00	13,77	--	--	13,77
Groep	Konijnenburg 43a (Cibo Vloeren)	0,00	0,00	0,00	13,74	8,74	3,74	13,74
Groep	Kalshoven 19 (Watersport)	0,00	0,00	0,00	13,04	8,04	3,04	13,04
Groep	Konijnenburg 101 (Care Schadeservice)	0,00	0,00	0,00	12,85	7,85	2,85	12,85
Groep	Kalshoven 11 (Staalimex)	0,00	0,00	0,00	9,88	4,88	-0,12	9,88
Groep	Eikdonk 11 (Ennatuurlijk)	0,00	0,00	0,00	9,72	4,72	-0,28	9,72
Groep	Eikdonk 7 (J.H. Damen)	0,00	0,00	0,00	9,31	--	--	9,31
Groep	Kalshoven 16-I	0,00	0,00	0,00	8,50	3,50	-1,50	8,50
Groep	Konijnenburg 57A (Continental)	0,00	0,00	0,00	7,76	2,76	-2,24	7,76
Groep	Steenen Hoofd 14 (Rasenber Bouw BV)	0,00	0,00	0,00	6,79	-5,21	--	6,79
Groep	Prinsenhil 29 (Verkooyen transport)	0,00	0,00	0,00	5,60	0,60	-4,40	5,60
Groep	Prinsenhil 21 (Roni auto's)	0,00	0,00	0,00	5,42	0,42	-4,58	5,42
Groep	Eikdonk 9 (Baum)	0,00	0,00	0,00	4,57	--	--	4,57
Groep	Prinsenhil 13 (3UC)	0,00	0,00	0,00	2,31	-2,69	-7,69	2,31
Groep	Prinsenhil 25	0,00	0,00	0,00	1,87	-3,13	-8,13	1,87
Groep	Prinsenhil 7 (Ralsoy)	0,00	0,00	0,00	1,04	-3,96	-8,96	1,04
Groep	Prinsenhil 23 (Theulings)	0,00	0,00	0,00	-0,41	-5,41	-10,41	-0,41
Groep	Eikdonk 13a (Verhoeven)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord geluidbelasting op woning Crogtdijk 75-77

Rapport: Resultatentabel
Model: MM IT Breda Noord 31012022
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: W15_A - Crogtdijk 75 en 77 (51 dB(A))
Groep: Vergunde bedrijven
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Groep	Eikdonk 4	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 5	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 15	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-BIS	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-II	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 17	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 20	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 38	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord

geluidbelasting op zonebewakingspunt 15

Rapport: Resultatentabel
 Model: MM IT Breda Noord 31012022
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: zbp_15_A - zonebewakingspunt
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
zbp_15_A	zonebewakingspunt	111828,89	401311,64	5,00	48,16	43,69	39,82	49,82
Groep	Steenen Hoofd 22 en 30 (Strukton)	0,00	0,00	0,00	42,11	39,98	36,56	46,56
Groep	Steenen Hoofd 20 (Sando)	0,00	0,00	0,00	44,53	10,58	7,54	44,53
Groep	Lijndonk 25 Synthos	0,00	0,00	0,00	33,60	33,63	33,22	43,22
Groep	Steenen Hoofd 40 (Mebin)	0,00	0,00	0,00	35,41	38,04	28,87	43,04
Groep	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)	0,00	0,00	0,00	39,52	34,45	30,45	40,45
Groep	Kalshoven 25 (HANOS ISPC)	0,00	0,00	0,00	28,05	26,97	27,02	37,02
Groep	Steenenhoofd 50 - 60 (The Bay)	0,00	0,00	0,00	28,91	26,81	22,55	32,55
Groep	Eikdonk 13 (Verhoeven+terrein Sando)	0,00	0,00	0,00	30,68	16,06	10,41	30,68
Groep	Konijnenberg 59 (Caligen)	0,00	0,00	0,00	25,09	20,52	20,05	30,05
Groep	Kalshoven 21 (Bitasco)	0,00	0,00	0,00	27,10	22,10	17,10	27,10
Groep	Steenen Hoofd 61 (Rasenberg Wegenbouw)	0,00	0,00	0,00	17,07	18,07	15,07	25,07
Groep	Prinsenhil 1/3 Frigo Breda Warehousing	0,00	0,00	0,00	24,89	19,89	14,89	24,89
Groep	Konijnenberg 33 (Hornbach)	0,00	0,00	0,00	24,85	19,85	14,85	24,85
Groep	Eikdonk 15 (Sando)	0,00	0,00	0,00	24,58	7,90	3,48	24,58
Groep	Konijnenberg 45a (Boels)	0,00	0,00	0,00	23,70	18,70	13,70	23,70
Groep	Konijnenberg 47a (de Bruin Techniek)	0,00	0,00	0,00	23,55	18,55	13,55	23,55
Groep	Steenen Hoofd 2-Konijnenberg 35	0,00	0,00	0,00	22,65	17,65	12,65	22,65
Groep	Regenbeemd 37 (Breda Confectie)	0,00	0,00	0,00	17,67	11,84	11,84	21,84
Groep	Konijnenberg 37a (All rent Autoverh)	0,00	0,00	0,00	21,12	--	--	21,12
Groep	Kalshoven 19 (Watersport)	0,00	0,00	0,00	20,23	15,23	10,23	20,23
Groep	Konijnenberg 51a (Aket koffi)	0,00	0,00	0,00	19,98	--	--	19,98
Groep	Kalshoven 7 (Kharma International)	0,00	0,00	0,00	19,80	14,80	9,80	19,80
Groep	Konijnenberg 51 (APS)	0,00	0,00	0,00	19,77	--	--	19,77
Groep	Kalshoven 13 (garagebedrijf Toine Stoop)	0,00	0,00	0,00	19,30	14,30	9,30	19,30
Groep	Konijnenberg 49 (van Gils & Co. C.V.)	0,00	0,00	0,00	19,19	14,19	9,19	19,19
Groep	Konijnenberg 63 (Nove Chemicals Technology)	0,00	0,00	0,00	18,06	4,47	4,47	18,06
Groep	Regenbeemd 42 (bedrijfsverzamelgebouw)	0,00	0,00	0,00	17,37	12,37	7,37	17,37
Groep	Konijnenburg 57 (Melis autobanden B.V.)	0,00	0,00	0,00	16,01	--	--	16,01
Groep	Konijnenberg 107 - 165 (bedrijfsverzamel)	0,00	0,00	0,00	15,73	10,73	5,73	15,73
Groep	Eikdonk 3	0,00	0,00	0,00	14,16	9,16	4,16	14,16
Groep	Kalshoven 18 (Holleman)	0,00	0,00	0,00	12,42	7,42	2,42	12,42
Groep	Regenbeemd 42 Avia tankstation	0,00	0,00	0,00	12,35	7,35	2,35	12,35
Groep	Kalshoven 22 (P.J. de Ruijter)	0,00	0,00	0,00	12,29	7,29	2,29	12,29
Groep	Konijnenburg 57A (Continental)	0,00	0,00	0,00	11,50	6,50	1,50	11,50
Groep	Kalshoven 6 (Van Duuren)	0,00	0,00	0,00	10,95	--	--	10,95
Groep	Kalshoven 46 (Broeders)	0,00	0,00	0,00	10,87	4,96	-0,04	10,87
Groep	Konijnenberg 99	0,00	0,00	0,00	10,65	5,65	0,65	10,65
Groep	Konijnenberg 101 (Care Schadeservice)	0,00	0,00	0,00	9,92	4,92	-0,08	9,92
Groep	Eikdonk 7 (J.H. Damen)	0,00	0,00	0,00	8,58	--	--	8,58
Groep	Eikdonk 9 (Baum)	0,00	0,00	0,00	5,43	--	--	5,43
Groep	Konijnenberg 43a (Cibo Vloeren)	0,00	0,00	0,00	5,31	0,31	-4,69	5,31
Groep	Prinsenhil 21 (Roni auto's)	0,00	0,00	0,00	4,46	-0,54	-5,54	4,46
Groep	Konijnenberg 97	0,00	0,00	0,00	4,41	-0,59	-5,59	4,41
Groep	Kalshoven 11 (Staalimex)	0,00	0,00	0,00	4,27	-0,73	-5,73	4,27
Groep	Eikdonk 11 (Ennatuurlijk)	0,00	0,00	0,00	3,46	-1,54	-6,54	3,46
Groep	Steenen Hoofd 14 (Rasenberg Bouw BV)	0,00	0,00	0,00	2,94	-10,09	--	2,94
Groep	Kalshoven 16-I	0,00	0,00	0,00	2,43	-2,57	-7,57	2,43
Groep	Prinsenhil 13 (3UC)	0,00	0,00	0,00	1,72	-3,28	-8,28	1,72
Groep	Prinsenhil 25	0,00	0,00	0,00	0,18	-4,82	-9,82	0,18
Groep	Prinsenhil 29 (Verkooyen transport)	0,00	0,00	0,00	-0,62	-5,62	-10,62	-0,62
Groep	Prinsenhil 23 (Theulings)	0,00	0,00	0,00	-4,42	-9,42	-14,42	-4,42
Groep	Prinsenhil 7 (Ralsoy)	0,00	0,00	0,00	-4,48	-9,48	-14,48	-4,48
Groep	Eikdonk 13a (Verhoeven)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord

geluidbelasting op zonebewakingspunt 15

Rapport: Resultatentabel
Model: MM IT Breda Noord 31012022
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: zbp_15_A - zonebewakingspunt
Groep: Vergunde bedrijven
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Groep	Eikdonk 4	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 5	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 15	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-BIS	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-II	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 17	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 20	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 38	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord geluidbelasting op ligplaats Veilingkade

Rapport: Resultatentabel
 Model: MM IT Breda Noord 31012022
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: Ligplaats - Veilingkade 28 en 29 (50 dB(A))
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Ligplaats	Veilingkade 28 en 29 (50 dB(A))	112004,04	401346,67	5,00	45,85	43,48	39,72	49,72
Groep	Steenen Hoofd 22 en 30 (Strukton)	0,00	0,00	0,00	42,74	40,72	37,20	47,20
Groep	Steenen Hoofd 40 (Mebin)	0,00	0,00	0,00	35,93	37,15	29,38	42,15
Groep	Lijndonk 25 Synthos	0,00	0,00	0,00	32,54	32,24	31,76	41,76
Groep	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)	0,00	0,00	0,00	38,29	33,12	29,15	39,15
Groep	Kalshoven 25 (HANOS ISPC)	0,00	0,00	0,00	27,82	26,87	26,91	36,91
Groep	Steenen Hoofd 20 (Sando)	0,00	0,00	0,00	34,35	6,59	3,54	34,35
Groep	Steenenhoofd 50 - 60 (The Bay)	0,00	0,00	0,00	27,60	25,57	21,53	31,53
Groep	Eikdonk 13 (Verhoeven+terrein Sando)	0,00	0,00	0,00	31,01	16,73	11,14	31,01
Groep	Konijnenberg 59 (Caligen)	0,00	0,00	0,00	25,04	20,03	19,51	29,51
Groep	Steenen Hoofd 61 (Rasenbergh Wegenbouw)	0,00	0,00	0,00	19,06	20,06	17,06	27,06
Groep	Kalshoven 21 (Bitasco)	0,00	0,00	0,00	25,60	20,60	15,60	25,60
Groep	Prinsenhil 1/3 Frigo Breda Warehousing	0,00	0,00	0,00	25,05	20,05	15,05	25,05
Groep	Eikdonk 15 (Sando)	0,00	0,00	0,00	24,19	8,03	3,58	24,19
Groep	Regenbeemd 37 (Breda Confectie)	0,00	0,00	0,00	16,11	12,09	12,09	22,09
Groep	Kalshoven 13 (garagebedrijf Toine Stoop)	0,00	0,00	0,00	19,63	14,63	9,63	19,63
Groep	Konijnenberg 63 (Nove Chemicals Technology)	0,00	0,00	0,00	18,26	4,86	4,86	18,26
Groep	Regenbeemd 42 (bedrijfsverzamelgebouw)	0,00	0,00	0,00	17,67	12,67	7,67	17,67
Groep	Kalshoven 7 (Kharma International)	0,00	0,00	0,00	16,89	11,89	6,89	16,89
Groep	Konijnenberg 47a (de Bruin Techniek)	0,00	0,00	0,00	16,20	11,20	6,20	16,20
Groep	Konijnenberg 107 - 165 (bedrijfsverzamel)	0,00	0,00	0,00	16,08	11,08	6,08	16,08
Groep	Konijnenberg 51A (Aket koffi)	0,00	0,00	0,00	15,82	--	--	15,82
Groep	Konijnenberg 45a (Boels)	0,00	0,00	0,00	15,79	10,79	5,79	15,79
Groep	Konijnenberg 33 (Hornbach)	0,00	0,00	0,00	15,17	10,17	5,17	15,17
Groep	Konijnenberg 51 (APS)	0,00	0,00	0,00	14,55	--	--	14,55
Groep	Eikdonk 3	0,00	0,00	0,00	14,54	9,54	4,54	14,54
Groep	Konijnenburg 57 (Melis autobanden B.V.)	0,00	0,00	0,00	14,31	--	--	14,31
Groep	Konijnenburg 99	0,00	0,00	0,00	13,44	8,44	3,44	13,44
Groep	Regenbeemd 42 Avia tankstation	0,00	0,00	0,00	12,82	7,82	2,82	12,82
Groep	Steenen Hoofd 2-Konijnenberg 35	0,00	0,00	0,00	12,77	7,77	2,77	12,77
Groep	Kalshoven 19 (Watersport)	0,00	0,00	0,00	12,38	7,38	2,38	12,38
Groep	Kalshoven 22 (P.J. de Ruijter)	0,00	0,00	0,00	11,28	6,28	1,28	11,28
Groep	Konijnenberg 101 (Care Schadeservice)	0,00	0,00	0,00	10,34	5,34	0,34	10,34
Groep	Konijnenburg 57A (Continental)	0,00	0,00	0,00	8,44	3,44	-1,56	8,44
Groep	Eikdonk 7 (J.H. Damen)	0,00	0,00	0,00	8,27	--	--	8,27
Groep	Konijnenberg 37a (All rent Autoverh)	0,00	0,00	0,00	8,00	--	--	8,00
Groep	Kalshoven 18 (Holleman)	0,00	0,00	0,00	7,86	2,86	-2,14	7,86
Groep	Kalshoven 11 (Staalmex)	0,00	0,00	0,00	6,34	1,34	-3,66	6,34
Groep	Konijnenberg 97	0,00	0,00	0,00	6,21	1,21	-3,79	6,21
Groep	Eikdonk 9 (Baum)	0,00	0,00	0,00	5,31	--	--	5,31
Groep	Kalshoven 46 (Broeders)	0,00	0,00	0,00	5,20	-0,55	-5,55	5,20
Groep	Eikdonk 11 (Ennatuurlijk)	0,00	0,00	0,00	5,04	0,04	-4,96	5,04
Groep	Prinsenhil 21 (Roni auto's)	0,00	0,00	0,00	3,73	-1,27	-6,27	3,73
Groep	Konijnenberg 49 (van Gils & Co. C.V.)	0,00	0,00	0,00	2,53	-2,47	-7,47	2,53
Groep	Kalshoven 6 (Van Duuren)	0,00	0,00	0,00	1,82	--	--	1,82
Groep	Kalshoven 16-I	0,00	0,00	0,00	1,41	-3,59	-8,59	1,41
Groep	Prinsenhil 13 (3UC)	0,00	0,00	0,00	1,34	-3,66	-8,66	1,34
Groep	Steenen Hoofd 14 (Rasenbergh Bouw BV)	0,00	0,00	0,00	1,21	-15,31	--	1,21
Groep	Konijnenberg 43a (Cibo Vloeren)	0,00	0,00	0,00	0,65	-4,35	-9,35	0,65
Groep	Prinsenhil 25	0,00	0,00	0,00	0,28	-4,72	-9,72	0,28
Groep	Prinsenhil 7 (Ralsoy)	0,00	0,00	0,00	-0,82	-5,82	-10,82	-0,82
Groep	Prinsenhil 29 (Verkooyen transport)	0,00	0,00	0,00	-1,44	-6,44	-11,44	-1,44
Groep	Prinsenhil 23 (Theulings)	0,00	0,00	0,00	-4,28	-9,28	-14,28	-4,28
Groep	Eikdonk 13a (Verhoeven)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord geluidbelasting op ligplaats Veilingkade

Rapport:	Resultatentabel
Model:	MM IT Breda Noord 31012022
L _{Aeq} bij Bron/Groep voor toetspunt:	Ligplaats_ - Veilingkade 28 en 29 (50 dB(A))
Groep:	Vergunde bedrijven
Groepsreductie:	Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Groep	Eikdonk 4	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 5	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 15	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-BIS	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-II	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 17	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 20	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 38	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage II Berekende geluidbelasting op geel omcirkelde toetspunt t.p.v.
geprojecteerde woningen aan de Speelhuislaan, binnen de zone van
het industrieterrein.

Zonebewakingsmodel Breda Noord

geluidbelasting op toetspunt binnen plan Speelhuiscan

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan speelhuiscan eind jan 2020 + extra toetspunten
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: A
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A		111898,50	401553,96	10,50	53,6	47,8	45,0	55,0
Groep	Steenen Hoofd 22 en 30 (Rasenberg)	0,00	0,00	0,00	49,3	45,7	42,5	52,5
Groep	Steenen Hoofd 20 (Sando)	0,00	0,00	0,00	49,1	18,8	15,7	49,1
Groep	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)	0,00	0,00	0,00	45,0	40,3	36,6	46,6
Groep	Lijndonk 25 Synthos	0,00	0,00	0,00	34,9	35,3	34,8	44,8
Groep	Steenen Hoofd ONG (Rook Krimpen B.V.)	0,00	0,00	0,00	42,0	--	33,4	43,4
Groep	Steenen Hoofd 40 (Mebin)	0,00	0,00	0,00	37,4	36,7	31,6	41,7
Groep	Steenen Hoofd 61 (Rasenberg Wegenbouw)	0,00	0,00	0,00	33,7	34,7	31,7	41,7
Groep	Kalshoven 25 (HANOS ISPC)	0,00	0,00	0,00	30,7	29,6	29,6	39,6
Groep	Konijnenberg 59 (Caligen)	0,00	0,00	0,00	27,4	22,5	22,0	32,0
Groep	Eikdonk 13 (Verhoeven+terrein Sando)	0,00	0,00	0,00	31,6	17,2	11,6	31,6
Groep	Eikdonk 15 (Sando)	0,00	0,00	0,00	26,3	8,0	3,5	26,3
Groep	Kalshoven 19 (Watersport)	0,00	0,00	0,00	26,1	21,1	16,1	26,1
Groep	Regenbeemd 37 (Breda Confectie)	0,00	0,00	0,00	16,4	13,1	13,1	23,1
Groep	Konijnenberg 51 (APS)	0,00	0,00	0,00	23,0	--	--	23,0
Groep	Prinsenhil 1/3 (Primarkt)	0,00	0,00	0,00	20,0	15,0	10,0	20,0
Groep	Konijnenburg 57 (Melis autobanden B.V.)	0,00	0,00	0,00	19,6	--	--	19,6
Groep	Konijnenberg 49 (van Gils & Co. C.V.)	0,00	0,00	0,00	18,9	13,9	8,9	18,9
Groep	Konijnenberg 63 (Nove Chemicals Technology)	0,00	0,00	0,00	18,7	5,1	5,1	18,7
Groep	Konijnenberg 33 (Hornbach)	0,00	0,00	0,00	18,2	13,2	8,2	18,2
Groep	Kalshoven 15 (autobedrijf Toine Stoop)	0,00	0,00	0,00	17,1	12,1	7,1	17,1
Groep	Kalshoven 18 (Holleman)	0,00	0,00	0,00	16,3	11,3	6,3	16,3
Groep	Konijnenberg 51A (Aket koffi)	0,00	0,00	0,00	15,4	--	--	15,4
Groep	Eikdonk 3	0,00	0,00	0,00	14,9	9,9	4,9	14,9
Groep	Konijnenberg 97	0,00	0,00	0,00	14,3	9,3	4,3	14,3
Groep	Konijnenberg 99	0,00	0,00	0,00	13,9	8,9	3,9	13,9
Groep	Konijnenburg 57A (Continental)	0,00	0,00	0,00	13,6	8,6	3,6	13,6
Groep	Kalshoven 46 (Broeders)	0,00	0,00	0,00	13,4	7,6	2,6	13,4
Groep	Kalshoven 22 (P.J. de Ruijter)	0,00	0,00	0,00	13,1	8,1	3,1	13,1
Groep	Konijnenberg 37a (All rent Autoverh)	0,00	0,00	0,00	11,5	--	--	11,5
Groep	Prinsenhil 25	0,00	0,00	0,00	9,9	4,9	-0,1	9,9
Groep	Prinsenhil 13 (3UC)	0,00	0,00	0,00	9,9	4,9	-0,1	9,9
Groep	Regenbeemd 42 (bedrijfsverzamelgebouw)	0,00	0,00	0,00	9,6	4,6	-0,4	9,6
Groep	Kalshoven 11 (Staalimex)	0,00	0,00	0,00	9,3	4,3	-0,7	9,3
Groep	Eikdonk 7 (J.H. Damen)	0,00	0,00	0,00	8,5	--	--	8,5
Groep	Kalshoven 21 (Bitasco)	0,00	0,00	0,00	8,4	3,5	-1,6	8,4
Groep	Konijnenberg 43a (Cibo Vloeren)	0,00	0,00	0,00	8,2	3,2	-1,8	8,2
Groep	Prinsenhil 23 (Theulings)	0,00	0,00	0,00	7,1	2,1	-2,9	7,1
Groep	Kalshoven 16-I	0,00	0,00	0,00	6,7	1,7	-3,3	6,7
Groep	Steenen Hoofd 14 (Rasenberg Bouw BV)	0,00	0,00	0,00	5,8	-6,7	--	5,8
Groep	Prinsenhil 29 (Verkooyen transport)	0,00	0,00	0,00	5,3	0,3	-4,7	5,3
Groep	Eikdonk 9 (Baum)	0,00	0,00	0,00	5,1	--	--	5,1
Groep	Eikdonk 11 (Ennatuurlijk)	0,00	0,00	0,00	4,3	-0,7	-5,7	4,3
Groep	Konijnenberg 101 (Care Schadeservice)	0,00	0,00	0,00	4,1	-0,9	-5,9	4,1
Groep	Kalshoven 6 (Van Duuren)	0,00	0,00	0,00	1,5	--	--	1,5
Groep	Eikdonk 13a (Verhoeven)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 4	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 5	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-BIS	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-II	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 20	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 38	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 7	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 45 en 45a	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord

geluidbelasting op toetspunt binnen plan Speelhuislaan

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

Rapport: Resultatentabel
Model: plan speelhuislaan eind jan 2020 + extra toetspunten
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: A
Groep: Vergunde bedrijven
Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Groep	Konijnenberg 45a (Boels)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 47 en 47a	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 47a (de Bruin Techniek)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Prinsenhil 7 (autobedr Prinsenhil)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Steenen Hoofd 2-Konijnenberg 35	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

geluidbijdrage Dycore op geel omcirkeld toetspunt binnen plan Speelhuiscan

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan speelhuiscan eind jan 2020 + extra toetspunten
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A
 Groep: Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)
 Groepsreductie: Nee

Naam								
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
A		111898,50	401553,96	10,50	45,0	40,3	36,6	46,6
1102	Heftruck	111815,84	401703,39	1,00	33,8	28,1	28,1	38,1
1101	Heftruck	111795,35	401700,83	1,00	33,1	27,5	27,5	37,5
9001	Heftruck Groot	111811,56	401711,58	1,50	37,0	32,2	26,2	37,2
9002	Heftruck Groot	111773,91	401706,31	1,50	35,8	31,1	25,0	36,1
9005	Heftruck Groot	111782,37	401774,94	1,50	33,8	29,0	23,0	34,0
1104	Heftruck	111805,59	401802,56	1,00	29,3	23,7	23,7	33,7
9004	Heftruck Groot	111827,01	401787,48	1,50	33,1	28,3	22,3	33,3
9003	Heftruck Groot	111831,52	401826,50	1,50	32,8	28,0	22,0	33,0
1105	Heftruck	111818,68	401836,14	1,00	28,5	22,9	22,9	32,9
9006	Heftruck Groot	111790,85	401823,86	1,50	32,5	27,8	21,7	32,8
9007	Heftruck Groot	111754,70	401813,32	1,50	32,3	27,6	21,5	32,6
1103	Heftruck	111743,00	401815,65	1,00	28,2	22,5	22,5	32,5
9008	Heftruck Groot	111709,52	401817,08	1,50	31,9	27,1	21,1	32,1
1106	Heftruck	111872,74	401841,25	1,00	25,1	19,4	19,4	29,4
1408	Vrachtwagen Product	111820,60	401765,43	1,00	26,0	20,3	17,3	27,3
1407	Vrachtwagen Product	111847,71	401797,43	1,00	25,7	20,1	17,0	27,0
1405	Vrachtwagen Product	111834,89	401852,46	1,00	24,6	19,0	15,9	25,9
3005	Vrachtwagen Zuidelijk Stationair	111789,92	401694,32	1,00	21,1	18,8	15,8	25,8
1401	Vrachtwagen Product	111742,65	401796,75	1,00	24,4	18,8	15,7	25,7
3004	Vrachtwagen Product Stationair	111744,46	401794,94	1,00	24,1	18,5	15,4	25,4
1404	Vrachtwagen Product	111807,14	401851,72	1,00	24,0	18,4	15,3	25,3
1403	Vrachtwagen Product	111773,72	401841,66	1,00	24,0	18,4	15,3	25,3
8001	Productiehal (Z-gevel) Trillen	111771,74	401863,72	4,00	20,1	20,1	14,1	25,1
8002	Productiehal (Z-gevel) Trillen	111757,49	401858,91	4,00	20,1	20,1	14,1	25,1
1402	Vrachtwagen Product	111738,86	401832,79	1,00	23,8	18,1	15,1	25,1
8003	Productiehal (Z-gevel) Trillen	111743,60	401854,22	4,00	20,0	20,0	14,0	25,0
1016	Productiehal (dak)	111835,27	401903,25	7,10	14,0	14,0	14,0	24,0
1015	Productiehal (dak)	111848,75	401908,31	7,10	13,9	13,9	13,9	23,9
1014	Productiehal (dak)	111861,06	401912,42	7,10	13,8	13,8	13,8	23,8
1013	Productiehal (dak)	111873,80	401917,20	7,10	13,7	13,7	13,7	23,7
1406	Vrachtwagen Product	111849,86	401831,04	1,00	22,3	16,7	13,6	23,6
2001	Productiehal (dak) Trillen	111768,84	401870,95	7,10	18,4	18,4	12,4	23,4
2002	Productiehal (dak) Trillen	111755,48	401866,11	7,10	18,3	18,3	12,3	23,3
2003	Productiehal (dak) Trillen	111740,68	401860,34	7,10	18,3	18,3	12,3	23,3
1005	Productiehal (dak)	111841,49	401894,13	7,10	13,2	13,2	13,2	23,2
1004	Productiehal (dak)	111857,69	401899,34	7,10	13,1	13,1	13,1	23,1
2004	Productiehal (dak) Trillen	111766,09	401880,39	7,10	18,1	18,1	12,0	23,1
2005	Productiehal (dak) Trillen	111752,87	401874,88	7,10	18,1	18,1	12,0	23,1
1003	Productiehal (dak)	111871,84	401904,37	7,10	13,0	13,0	13,0	23,0
2006	Productiehal (dak) Trillen	111738,95	401871,23	7,10	18,0	18,0	12,0	23,0
7009	Productiehal (Z-gevel) Open Deur	111789,83	401869,83	2,67	20,2	16,0	13,0	23,0
1603	Vrachtwagen Zuidelijk Terreindeel	111809,01	401704,68	1,00	18,3	16,2	12,9	22,9
3001	Kraan lossen zand / grind	111809,01	401918,51	1,50	21,9	--	--	21,9
1604	Vrachtwagen Zuidelijk Terreindeel	111813,73	401725,22	1,00	17,2	15,2	11,8	21,8
1602	Vrachtwagen Zuidelijk Terreindeel	111784,28	401711,41	1,00	17,0	14,9	11,6	21,6
7008	Productiehal (Z-gevel)	111823,96	401872,73	4,00	10,7	10,7	10,7	20,7
1504	Vrachtwagen Staal	111826,01	401766,24	1,00	18,7	12,9	9,5	19,5
1503	Vrachtwagen Staal	111829,81	401797,75	1,00	18,5	12,6	9,3	19,3
5001	Productiehal (N-gevel) Trillen	111762,87	401886,91	4,00	14,0	14,0	8,0	19,0
5002	Productiehal (N-gevel) Trillen	111750,98	401882,90	4,00	14,0	14,0	8,0	19,0
5003	Productiehal (N-gevel) Trillen	111736,34	401877,95	4,00	14,0	14,0	8,0	19,0
7002	Productiehal (Z-gevel)	111835,77	401869,36	4,00	8,6	8,6	8,6	18,6
1001	Productiehal (dak)	111841,12	401879,79	7,10	8,6	8,6	8,6	18,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

geluidbijdrage Dycore op geel omcirkeld toetspunt binnen plan Speelhuiscan

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan speelhuiscan eind jan 2020 + extra toetspunten
 LAeq bij Bron voor toetspunt: A
 Groep: Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)
 Groepsreductie: Nee

Naam Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
7001	Productiehal (Z-gevel)	111854,96	401875,87	4,00	8,5	8,5	8,5	18,5
1002	Productiehal (dak)	111873,71	401890,59	7,10	8,3	8,3	8,3	18,3
1009	Productiehal (dak)	111782,52	401873,87	7,10	8,2	8,2	8,2	18,2
1008	Productiehal (dak)	111797,15	401879,53	7,10	8,2	8,2	8,2	18,2
1007	Productiehal (dak)	111811,31	401884,16	7,10	8,2	8,2	8,2	18,2
7006	Productiehal (Z-gevel)	111786,02	401868,55	4,00	8,1	8,1	8,1	18,1
7007	Productiehal (Z-gevel)	111806,10	401875,33	4,00	8,1	8,1	8,1	18,1
1020	Productiehal (dak)	111778,97	401884,68	7,10	7,8	7,8	7,8	17,8
1019	Productiehal (dak)	111793,92	401889,95	7,10	7,8	7,8	7,8	17,8
1018	Productiehal (dak)	111808,80	401894,51	7,10	7,8	7,8	7,8	17,8
1017	Productiehal (dak)	111822,96	401899,14	7,10	7,4	7,4	7,4	17,4
1010	Productiehal (dak)	111767,01	401870,09	7,10	7,1	7,1	7,1	17,1
1011	Productiehal (dak)	111753,56	401865,39	7,10	7,1	7,1	7,1	17,1
7005	Productiehal (Z-gevel)	111769,89	401863,10	4,00	7,1	7,1	7,1	17,1
1012	Productiehal (dak)	111738,92	401859,72	7,10	7,0	7,0	7,0	17,0
7003	Productiehal (Z-gevel)	111759,27	401859,51	4,00	7,0	7,0	7,0	17,0
7004	Productiehal (Z-gevel)	111745,24	401854,77	4,00	6,9	6,9	6,9	16,9
1021	Productiehal (dak)	111764,77	401879,69	7,10	6,7	6,7	6,7	16,7
1022	Productiehal (dak)	111750,93	401874,66	7,10	6,7	6,7	6,7	16,7
1006	Productiehal (dak)	111825,86	401889,11	7,10	6,7	6,7	6,7	16,7
1023	Productiehal (dak)	111737,16	401870,35	7,10	6,6	6,6	6,6	16,6
1303	Vrachtwagen Cement	111824,09	401769,46	1,00	16,0	--	--	16,0
1502	Vrachtwagen Staal	111851,45	401823,57	1,00	15,2	9,4	6,0	16,0
1304	Vrachtwagen Cement	111786,82	401787,95	1,00	15,6	--	--	15,6
1501	Vrachtwagen Staal	111869,28	401845,11	1,00	14,6	8,8	5,4	15,4
3003	Vrachtwagen Staal Stationair	111874,63	401845,48	1,00	14,3	8,3	5,3	15,3
1305	Vrachtwagen Cement	111750,40	401804,17	1,00	14,7	--	--	14,7
1306	Vrachtwagen Cement	111713,69	401822,66	1,00	14,1	--	--	14,1
3006	Vrachtwagen Cement Lossen	111771,20	401898,39	1,00	13,3	--	--	13,3
1201	Shovel (zand/grind)	111849,93	401926,09	1,50	10,0	7,0	3,2	13,2
1601	Vrachtwagen Zuidelijk Terreindeel	111788,83	401701,82	1,00	6,4	4,3	1,0	11,0
1307	Vrachtwagen Cement	111681,82	401842,70	1,00	10,8	--	--	10,8
1202	Shovel (zand/grind)	111821,27	401916,57	1,50	7,5	4,4	0,7	10,7
1203	Shovel (zand/grind)	111788,20	401904,90	1,50	7,4	4,4	0,6	10,6
1204	Shovel (zand/grind)	111756,79	401894,10	1,50	7,3	4,3	0,6	10,6
1205	Shovel (zand/grind)	111727,54	401884,11	1,50	7,2	4,2	0,5	10,5
3007	Drooghal Ventilatie Rooster	111709,48	401882,55	2,50	0,2	0,2	0,2	10,2
4012	Productiehal (N-gevel) Deur Open	111838,65	401912,51	2,67	5,9	1,6	-1,4	8,6
4001	Productiehal (N-gevel)	111871,63	401923,65	4,00	-2,9	-2,9	-2,9	7,1
4004	Productiehal (N-gevel)	111833,57	401910,79	4,00	-5,5	-5,5	-5,5	4,5
4003	Productiehal (N-gevel)	111846,64	401915,21	4,00	-5,6	-5,6	-5,6	4,4
4002	Productiehal (N-gevel)	111859,03	401919,39	4,00	-5,7	-5,7	-5,7	4,4
6001	Productiehal (O-gevel)	111886,27	401909,32	4,00	-6,9	-6,9	-6,9	3,1
3002	Cementschroef	111775,37	401897,97	3,00	-9,0	-9,0	-9,0	1,0
6002	Productiehal (O-gevel)	111882,01	401921,92	4,00	-9,4	-9,4	-9,4	0,6
1309	Vrachtwagen Cement	111676,73	401877,45	1,00	-1,0	--	--	-1,0
4007	Productiehal (N-gevel)	111791,86	401896,71	4,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
4008	Productiehal (N-gevel)	111776,82	401891,63	4,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
4006	Productiehal (N-gevel)	111806,71	401901,72	4,00	-12,4	-12,4	-12,4	-2,4
4005	Productiehal (N-gevel)	111820,66	401906,43	4,00	-12,5	-12,5	-12,5	-2,5
4009	Productiehal (N-gevel)	111760,83	401886,22	4,00	-13,4	-13,4	-13,4	-3,4
4010	Productiehal (N-gevel)	111749,21	401882,30	4,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
4011	Productiehal (N-gevel)	111734,50	401877,33	4,00	-13,5	-13,5	-13,5	-3,5
1308	Vrachtwagen Cement	111711,10	401891,59	1,00	-4,6	--	--	-4,6

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord (exclusief 1 dB extra geluidruimte) geluidbijdrage Dycore op geel omcirkeld toetspunt binnen plan Speelhuislaan

Rapport:	Resultatentabel
Model:	plan speelhuislaan eind jan 2020 + extra toetspunten
L _{Aeq} bij Bron voor toetspunt:	A
Groep:	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)
Groepsreductie:	Nee

Naam									
Bron	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
1301	Vrachtwagen Cement	111747,57	401894,76	1,00	-5,8	--	--	-5,8	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III Berekende geluidbelasting op rood omcirkelde toetspunt t.p.v.
geprojecteerde woningen aan de Speelhuislaan, binnen de zone van
het industrieterrein.

Zonebewakingsmodel Breda Noord

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

geluidbelasting op rood omcirkeld toetspunt binnen plan Speelhuiscan

Rapport: Resultatentabel
 Model: plan speelhuiscan eind jan 2020 + extra toetspunten
 LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: A
 Groep: Vergunde bedrijven
 Groepsreductie: Ja

Naam		X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Bron/Groep	Omschrijving							
A		111913,79	401559,23	10,50	55	49	46	56
Groep	Steenen Hoofd 22 en 30 (Rasenberg)	0,00	0,00	0,00	51	47	44	54
Groep	Steenen Hoofd 20 (Sando)	0,00	0,00	0,00	51	19	16	51
Groep	Steenen hoofd 32 en 63 (Dycore B.V.)	0,00	0,00	0,00	46	41	38	48
Groep	Lijndonk 25 Synthos	0,00	0,00	0,00	37	37	37	47
Groep	Steenen Hoofd ONG (Rook Krimpen B.V.)	0,00	0,00	0,00	44	--	35	45
Groep	Steenen Hoofd 40 (Mebin)	0,00	0,00	0,00	39	38	33	43
Groep	Steenen Hoofd 61 (Rasenberg Wegenbouw)	0,00	0,00	0,00	34	35	32	42
Groep	Kalshoven 25 (HANOS ISPC)	0,00	0,00	0,00	32	31	31	41
Groep	Konijnenberg 59 (Caligen)	0,00	0,00	0,00	28	24	23	33
Groep	Eikdonk 13 (Verhoeven+terrein Sando)	0,00	0,00	0,00	33	18	13	33
Groep	Konijnenberg 33 (Hornbach)	0,00	0,00	0,00	30	25	20	30
Groep	Kalshoven 19 (Watersport)	0,00	0,00	0,00	27	22	17	27
Groep	Eikdonk 15 (Sando)	0,00	0,00	0,00	27	9	5	27
Groep	Regenbeemd 37 (Breda Confectie)	0,00	0,00	0,00	17	14	14	24
Groep	Konijnenberg 51 (APS)	0,00	0,00	0,00	24	--	--	24
Groep	Konijnenberg 49 (van Gils & Co. C.V.)	0,00	0,00	0,00	23	18	13	23
Groep	Prinsenhil 1/3 (Primarkt)	0,00	0,00	0,00	21	16	11	21
Groep	Konijnenburg 57 (Melis autobanden B.V.)	0,00	0,00	0,00	21	--	--	21
Groep	Konijnenberg 63 (Nove Chemicals Technology)	0,00	0,00	0,00	20	6	6	20
Groep	Kalshoven 15 (autobedrijf Toine Stoop)	0,00	0,00	0,00	18	13	8	18
Groep	Kalshoven 18 (Holleman)	0,00	0,00	0,00	17	12	7	17
Groep	Konijnenberg 37a (All rent Autoverh)	0,00	0,00	0,00	17	--	--	17
Groep	Konijnenberg 43a (Cibo Vloeren)	0,00	0,00	0,00	17	12	7	17
Groep	Konijnenberg 51A (Aket koffi)	0,00	0,00	0,00	17	--	--	17
Groep	Eikdonk 3	0,00	0,00	0,00	16	11	6	16
Groep	Konijnenberg 97	0,00	0,00	0,00	15	10	5	15
Groep	Konijnenberg 99	0,00	0,00	0,00	15	10	5	15
Groep	Konijnenburg 57A (Continental)	0,00	0,00	0,00	15	10	5	15
Groep	Kalshoven 46 (Broeders)	0,00	0,00	0,00	15	9	4	15
Groep	Kalshoven 22 (P.J. de Ruijter)	0,00	0,00	0,00	14	9	4	14
Groep	Kalshoven 6 (Van Duuren)	0,00	0,00	0,00	12	--	--	12
Groep	Prinsenhil 13 (3UC)	0,00	0,00	0,00	11	6	1	11
Groep	Prinsenhil 25	0,00	0,00	0,00	11	6	1	11
Groep	Regenbeemd 42 (bedrijfsverzamelgebouw)	0,00	0,00	0,00	11	6	1	11
Groep	Kalshoven 11 (Staalimex)	0,00	0,00	0,00	10	5	0	10
Groep	Kalshoven 21 (Bitasco)	0,00	0,00	0,00	10	5	0	10
Groep	Eikdonk 7 (J.H. Damen)	0,00	0,00	0,00	10	--	--	10
Groep	Prinsenhil 23 (Theulings)	0,00	0,00	0,00	8	3	-2	8
Groep	Kalshoven 16-I	0,00	0,00	0,00	8	3	-2	8
Groep	Steenen Hoofd 14 (Rasenberg Bouw BV)	0,00	0,00	0,00	7	-5	--	7
Groep	Prinsenhil 29 (Verkooyen transport)	0,00	0,00	0,00	6	1	-4	6
Groep	Eikdonk 9 (Baum)	0,00	0,00	0,00	6	--	--	6
Groep	Eikdonk 11 (Ennatuurlijk)	0,00	0,00	0,00	6	1	-4	6
Groep	Konijnenberg 101 (Care Schadeservice)	0,00	0,00	0,00	5	0	-5	5
Groep	Eikdonk 13a (Verhoeven)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 4	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Eikdonk 5	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-BIS	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 16-II	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 20	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 38	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Kalshoven 7	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 45 en 45a	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Zonebewakingsmodel Breda Noord geluidbelasting op rood omcirkeld toetspunt binnen plan Speelhuislaan

(exclusief 1 dB extra geluidruimte)

Rapport: Resultatentabel
Model: plan speelhuislaan eind jan 2020 + extra toetspunten
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt: A
Groep: Vergunde bedrijven
Groepsreductie: Ja

Naam								
Bron/Groep	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
Groep	Konijnenberg 45a (Boels)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 47 en 47a	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Konijnenberg 47a (de Bruin Techniek)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Prinsenhil 7 (autobedr Prinsenhil)	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--
Groep	Steenen Hoofd 2-Konijnenberg 35	0,00	0,00	0,00	--	--	--	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen