

**HMB B.V.**

Voltaweg 8

5993 SE Maasbree

Telefoon: 077-4652808

E-mail: info@hmbgroep.nlWebsite: www.hmbgroep.nl

KvK Limburg-Noord: 12061922

Keuring grond**Bodemsanering****Geluidonderzoek****In-situ systemen****Bodemonderzoek****Asbestinventarisatie****Geohydrologisch advies****Bodemenergiesystemen****Mechanische grondboringen**

Bureau Leefomgeving B.V.

Schoolstraat 7
5961 EE Horst

datum: 19 september 2023
onderwerp: aanvulling bij akoestisch onderzoek
ons kenmerk: B01_23230101N
bijlage(n): invoergegevens en rekenresultaten (3 pagina's)



Geachte

Op uw verzoek is door ons bureau een akoestisch onderzoek opgesteld ten behoeve van het nieuw te ontwikkelen bestemmingsplan 'Meester Caeliersstraat' te Koningslust. De onderzoeksresultaten zijn gerapporteerd onder kenmerk 23230101N, d.d. 03-05-2023. Door de gemeente Peel en Maas is een opmerking geplaatst bij het rapport aangaande de gehanteerde beoordelingshoogte (niet getoetst op zolderniveau: 7,5 m). In voorliggend schrijven is de toetsing op 7,5 m boven maaiveld alsnog uitgevoerd.

Het bestaande rekenmodel is daartoe aangepast door aan alle toetspunten ook een boordelingshoogte op 7,5 m toe te kennen. Alle overige modelgegevens zijn ongewijzigd overgenomen. Zie de bijlage voor een overzicht van de gewijzigde invoergegevens en rekenresultaten.

Uit de rekenresultaten blijkt dat de nieuwe rekenhoogte nergens maatgevend is. De hoogste geluidbelasting [L_{den}] op 7,5 meter bedraagt 47 dB (ongecorrigeerde totale waarde) wordt berekend in toetspunt E1_C. Hiermee is aangetoond dat overal aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan, en dat een goed woon-/leefklimaat overal gewaarborgd is.

Met vriendelijke groet,
HMB B.V.



Model: eerste model
Groep: (hoofdgroep)

Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Wegverkeerslawaaai - RMG-2012, wegverkeer

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hdef.	Gevel	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D
A1	zo-gevel blok 1	197212,10	374499,22	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
A2	no-gevel blok 1	197212,35	374504,40	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
A3	nw-gevel blok 1	197205,25	374507,27	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
A4	zw-gevel blok 1	197205,93	374500,78	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
B1	zo-gevel blok 2	197204,07	374546,19	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
B2	no-gevel blok 2	197203,04	374553,16	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
B3	nw-gevel blok 2	197196,31	374556,16	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
B4	zw-gevel blok 2	197194,88	374546,20	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C1	zo-gevel blok 3	197229,72	374513,59	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C2	no-gevel blok 3	197230,64	374520,03	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C3	no-gevel blok 3	197220,01	374532,77	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C4	nw-gevel blok 3	197213,80	374533,27	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C5	zw-gevel blok 3	197213,29	374525,68	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
C6	zw-gevel blok 3	197222,97	374514,09	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D1	zo-gevel blok 4	197259,53	374539,54	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D2	no-gevel blok 4	197261,03	374547,30	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D3	no-gevel blok 4	197251,02	374558,41	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D4	nw-gevel blok 4	197244,25	374559,86	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D5	zw-gevel blok 4	197243,89	374551,94	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
D6	zw-gevel blok 4	197254,00	374540,71	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
E1	zo-gevel blok 5	197234,23	374569,30	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
E2	no-gevel blok 5	197231,18	374580,14	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
E3	nw-gevel blok 5	197221,31	374583,24	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--
E4	zw-gevel blok 5	197223,73	374572,36	30,00	Relatief	Ja	1,50	4,50	7,50	--

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam			X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden
Toetspunt	Omschrijving								
A1_A	zo-gevel blok 1	197212,10	374499,22	1,50	44	40	34	44	
A1_B	zo-gevel blok 1	197212,10	374499,22	4,50	45	40	34	45	
A1_C	zo-gevel blok 1	197212,10	374499,22	7,50	44	40	34	44	
A2_A	no-gevel blok 1	197212,35	374504,40	1,50	41	37	31	41	
A2_B	no-gevel blok 1	197212,35	374504,40	4,50	41	37	31	41	
A2_C	no-gevel blok 1	197212,35	374504,40	7,50	42	37	31	42	
A3_A	nw-gevel blok 1	197205,25	374507,27	1,50	36	32	26	36	
A3_B	nw-gevel blok 1	197205,25	374507,27	4,50	38	33	27	38	
A3_C	nw-gevel blok 1	197205,25	374507,27	7,50	38	34	28	38	
A4_A	zw-gevel blok 1	197205,93	374500,78	1,50	40	35	30	40	
A4_B	zw-gevel blok 1	197205,93	374500,78	4,50	41	37	31	41	
A4_C	zw-gevel blok 1	197205,93	374500,78	7,50	41	37	31	42	
B1_A	zo-gevel blok 2	197204,07	374546,19	1,50	47	42	36	46	
B1_B	zo-gevel blok 2	197204,07	374546,19	4,50	46	41	35	46	
B1_C	zo-gevel blok 2	197204,07	374546,19	7,50	45	41	35	45	
B2_A	no-gevel blok 2	197203,04	374553,16	1,50	43	39	33	43	
B2_B	no-gevel blok 2	197203,04	374553,16	4,50	44	39	33	44	
B2_C	no-gevel blok 2	197203,04	374553,16	7,50	44	39	33	44	
B3_A	nw-gevel blok 2	197196,31	374556,16	1,50	41	37	31	41	
B3_B	nw-gevel blok 2	197196,31	374556,16	4,50	41	36	30	41	
B3_C	nw-gevel blok 2	197196,31	374556,16	7,50	41	36	30	41	
B4_A	zw-gevel blok 2	197194,88	374546,20	1,50	38	33	27	38	
B4_B	zw-gevel blok 2	197194,88	374546,20	4,50	39	34	28	39	
B4_C	zw-gevel blok 2	197194,88	374546,20	7,50	39	35	29	39	
C1_A	zo-gevel blok 3	197229,72	374513,59	1,50	43	39	33	43	
C1_B	zo-gevel blok 3	197229,72	374513,59	4,50	44	39	34	44	
C1_C	zo-gevel blok 3	197229,72	374513,59	7,50	44	39	33	44	
C2_A	no-gevel blok 3	197230,64	374520,03	1,50	41	37	31	41	
C2_B	no-gevel blok 3	197230,64	374520,03	4,50	43	38	32	43	
C2_C	no-gevel blok 3	197230,64	374520,03	7,50	43	38	32	43	
C3_A	no-gevel blok 3	197220,01	374532,77	1,50	43	38	32	43	
C3_B	no-gevel blok 3	197220,01	374532,77	4,50	44	39	33	43	
C3_C	no-gevel blok 3	197220,01	374532,77	7,50	43	39	33	43	
C4_A	nw-gevel blok 3	197213,80	374533,27	1,50	45	40	34	45	
C4_B	nw-gevel blok 3	197213,80	374533,27	4,50	45	40	34	45	
C4_C	nw-gevel blok 3	197213,80	374533,27	7,50	45	40	34	45	
C5_A	zw-gevel blok 3	197213,29	374525,68	1,50	39	35	29	39	
C5_B	zw-gevel blok 3	197213,29	374525,68	4,50	40	36	30	40	
C5_C	zw-gevel blok 3	197213,29	374525,68	7,50	40	36	30	40	
C6_A	zw-gevel blok 3	197222,97	374514,09	1,50	40	35	29	40	
C6_B	zw-gevel blok 3	197222,97	374514,09	4,50	40	36	30	40	
C6_C	zw-gevel blok 3	197222,97	374514,09	7,50	41	36	30	41	
D1_A	zo-gevel blok 4	197259,53	374539,54	1,50	43	38	32	43	
D1_B	zo-gevel blok 4	197259,53	374539,54	4,50	42	37	31	42	
D1_C	zo-gevel blok 4	197259,53	374539,54	7,50	42	37	31	42	
D2_A	no-gevel blok 4	197261,03	374547,30	1,50	33	28	23	33	
D2_B	no-gevel blok 4	197261,03	374547,30	4,50	34	29	23	34	
D2_C	no-gevel blok 4	197261,03	374547,30	7,50	34	29	23	34	
D3_A	no-gevel blok 4	197251,02	374558,41	1,50	35	31	25	35	
D3_B	no-gevel blok 4	197251,02	374558,41	4,50	36	31	25	36	
D3_C	no-gevel blok 4	197251,02	374558,41	7,50	36	31	26	36	
D4_A	nw-gevel blok 4	197244,25	374559,86	1,50	46	41	35	45	
D4_B	nw-gevel blok 4	197244,25	374559,86	4,50	46	41	35	46	
D4_C	nw-gevel blok 4	197244,25	374559,86	7,50	45	41	35	45	
D5_A	zw-gevel blok 4	197243,89	374551,94	1,50	47	43	37	47	
D5_B	zw-gevel blok 4	197243,89	374551,94	4,50	47	43	37	47	
D5_C	zw-gevel blok 4	197243,89	374551,94	7,50	46	42	36	46	
D6_A	zw-gevel blok 4	197254,00	374540,71	1,50	47	43	37	47	
D6_B	zw-gevel blok 4	197254,00	374540,71	4,50	47	42	36	47	
D6_C	zw-gevel blok 4	197254,00	374540,71	7,50	46	42	36	46	
E1_A	zo-gevel blok 5	197234,23	374569,30	1,50	49	45	39	49	
E1_B	zo-gevel blok 5	197234,23	374569,30	4,50	48	44	38	48	
E1_C	zo-gevel blok 5	197234,23	374569,30	7,50	47	42	36	47	
E2_A	no-gevel blok 5	197231,18	374580,14	1,50	36	32	26	36	
E2_B	no-gevel blok 5	197231,18	374580,14	4,50	36	32	26	36	
E2_C	no-gevel blok 5	197231,18	374580,14	7,50	36	32	26	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: eerste model
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: (hoofdgroep)
Groepsreductie: Nee

Naam									
Toetspunt	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Lden	
E3_A	nw-gevel blok 5	197221,31	374583,24	1,50	34	30	24	35	
E3_B	nw-gevel blok 5	197221,31	374583,24	4,50	36	31	26	36	
E3_C	nw-gevel blok 5	197221,31	374583,24	7,50	36	32	26	36	
E4_A	zw-gevel blok 5	197223,73	374572,36	1,50	48	44	38	48	
E4_B	zw-gevel blok 5	197223,73	374572,36	4,50	48	43	37	48	
E4_C	zw-gevel blok 5	197223,73	374572,36	7,50	47	42	36	47	