



MILIEUADVIES

bezoekadres

Adriaan van Bergenstraat 95
4811 SN Breda

telefoon

(076) 888 13 56

mobiel

(06) 16 04 57 48

e-mail

info@gbsmilieuadvies.nl

internet

www.gbsmilieuadvies.nl

Van Dun Advies BV
t.a.v. dhr. M. Gerards
Raadhuisstraat 32
5126 CJ Gilze

Plaats en datum
Breda, 7 december 2022

Betreft
Aanvullende informatie Klein Westerwijksestraat 6 te Hilvarenbeek

Referentie
B2022.069

Geachte heer Gerards,

Aan de Klein Westerwijksestraat 6 is men voornemens de bestaande bedrijfswoning her te bestemmen naar de bestemming wonen. Er wordt beoogd de bestaande bedrijfswoning op te splitsen in twee reguliere woningen. Ter plaatse van de Klein Westerwijksestraat 5 is Van Limpt Stalinrichtingen B.V. gelegen. Hiervoor is door Gbs Milieuadvies een akoestisch onderzoek opgesteld met kenmerk: Raai0110.v2, d.d. 4 augustus 2020. Aangezien Van Limpt ten opzichte van de nieuw te realiseren woningen aan de Klein Westerwijksestraat 5 is gelegen binnen de richtafstand conform de “VNG-publicatie Bedrijven en milieuzonering” dient aangetoond te worden dat ter plaatse van beide burgerwoningen te allen tijde een goed woon- en leefklimaat gewaarborgd kan worden.

Op basis van de opmerking van de gemeente is hierbij het akoestisch onderzoek van Gbs Milieuadvies met kenmerk: Raai0110.v2, d.d. 4 augustus 2020 aangepast. Op de te splitsen woning zijn extra toetspunten gemodelleerd, zie bijlage 1. Daarnaast is de geluidbelasting inzichtelijk gemaakt voor alle toetspunten op zowel 1,5 – 4,5 en 7,5 meter hoogte. In bijlage 2 zijn de modelgegevens van de toetspunten opgenomen.

Rekenresultaten

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In tabel 1 zijn de rekenresultaten voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) opgenomen. De richtwaarden bedragen respectievelijk 50 dB(A) in de dag- 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode. De rekenresultaten zijn opgenomen in bijlage 3. De toetspunten zijn gemodelleerd op 1,5 – 4,5 en 7,5 meter boven lokaal maaiveld. Berekend zijn de invallende geluidniveaus, dus zonder gevelreflectie van het achter het immissiepunt gelegen gevelvlak. Voor de beoordeling van de geluidbelasting is voor de dagperiode een waarnemingshoogte van 1,5 meter boven maaiveld gehanteerd. Voor de avond-, en nachtperiodeperiode is de hoogste waarde gehanteerd van 4,5 of 7,5 meter boven maaiveld.

Tabel 1 Rekenresultaten $L_{Ar,LT}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur	Etmaal waarde
	Richtwaarde	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)	50 dB(A)
1	Toetspunt	26	36	35	45
2	Toetspunt	28	36	34	44
3	Toetspunt	23	19	19	29
4	Toetspunt	13	16	15	25
5	Toetspunt	13	16	15	25
6	Toetspunt	26	36	34	44

Uit toetsing van de rekenresultaten blijkt dat ten aanzien van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) voldaan kan worden aan de richtwaarden van 50 dB(A) etmaalwaarde conform stap 2 uit de VNG-publicatie.

Maximaal geluiddrukkniveau

In tabel 2 zijn de rekenresultaten voor het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) opgenomen. De richtwaarden bedragen in 1^e instantie respectievelijk 70 dB(A) in de dag- 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode. De rekenresultaten zijn tevens opgenomen in bijlage 3.

Tabel 2 Rekenresultaten $L_{A,max}$ in dB(A)

Punt	Omschrijving	07.00 – 19.00 uur	19.00 – 23.00 uur	23.00 – 07.00 uur
1	Toetspunt	57	57	57
2	Toetspunt	58	56	56
3	Toetspunt	57	39	47
4	Toetspunt	37	37	37
5	Toetspunt	36	39	39
6	Toetspunt	54	57	57

Uit toetsing van de rekenresultaten blijkt dat ten aanzien van het maximaal geluiddrukkniveau ($L_{A,max}$) voldaan kan worden aan stap 2 uit de VNG-publicatie.

Indirecte hinder

De indirecte hinder vanwege wegverkeer van en naar de inrichting bedraagt maximaal 41 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de woning aan de Klein Westerwijksestraat 6. Bijlage 3 omvat de rekenresultaten van de indirecte hinder.

Conclusie

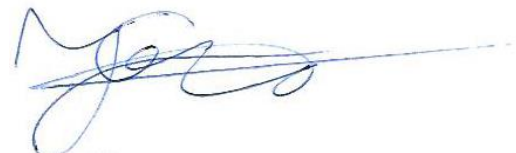
Uit het rekenresultaten blijkt dat ter plaatse van beide woningen aan de Klein Westerwijksestraat 6 een goed woon- en leefklimaat kan worden gegarandeerd als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Van Limpt Stalinrichtingen B.V. gelegen aan de Klein Westerwijksestraat 5. Daarnaast kan geconcludeerd worden dat Van Limpt niet beperkt wordt in haar bedrijfsvoering als gevolg van de nieuw te realiseren woningen.

In de bijlage bij deze brief treft u aan:

Bijlage 1:	Situering toetspunten
Bijlage 2:	Modelgegevens, toetspunten
Bijlage 3:	Rekenresultaten

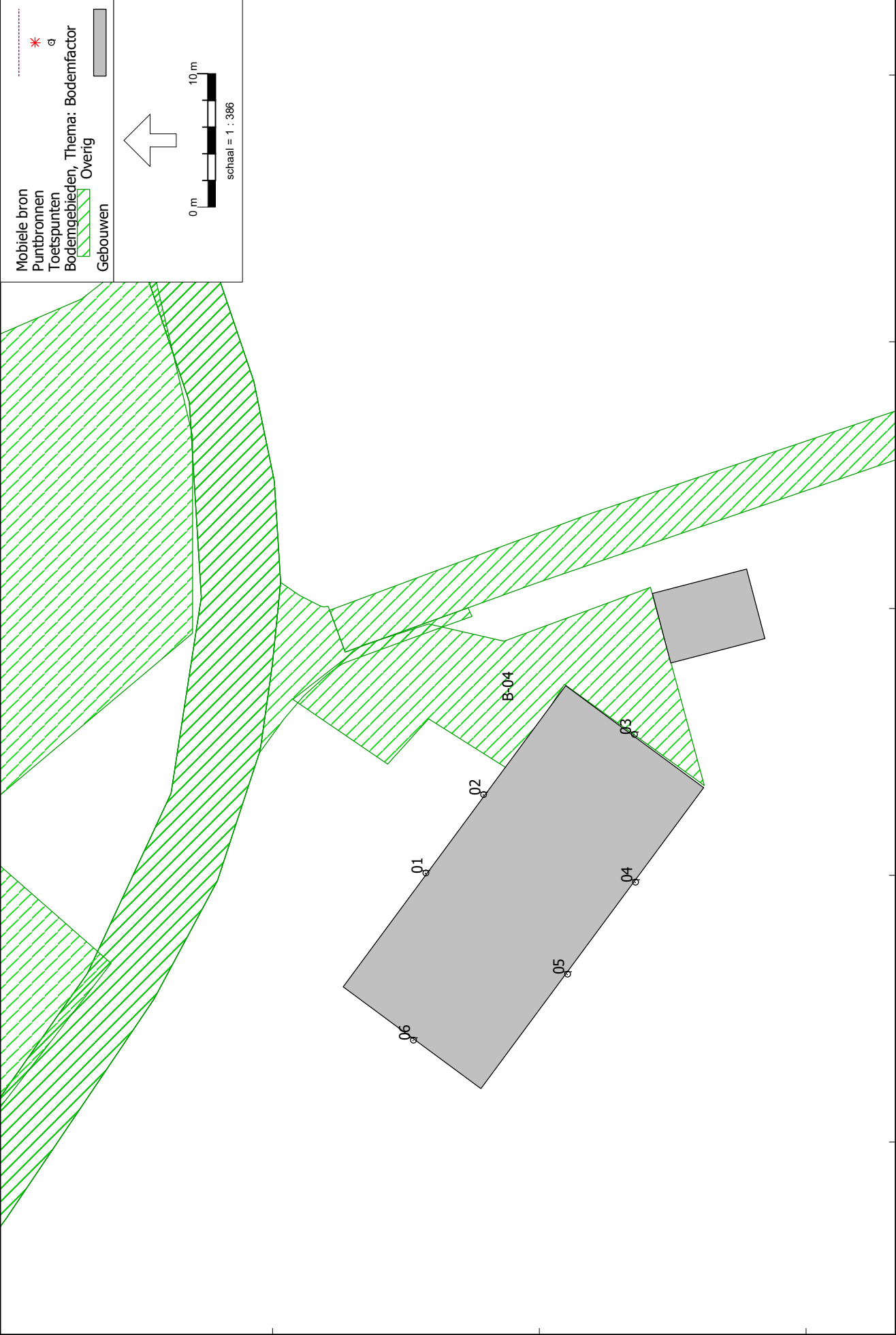
Hopende u hiermee voldoende te hebben geïnformeerd.

Met vriendelijke groet,
Gbs Milieuadvies



Ing. J. Gildbrandsen

Bijlage 1



Situering toetspunten

Bijlage 2

Modelgegevens
Toetspunten

B2022.069
Bijlage 2

Model: Rbs
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

Naam	Omschr.	X	Y	Maaiveld	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
01	Toetspunt	137120,16	391248,53	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
02	Toetspunt	137126,03	391244,19	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
03	Toetspunt	137130,55	391232,89	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
04	Toetspunt	137119,47	391232,80	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
05	Toetspunt	137112,58	391237,90	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
06	Toetspunt	137107,62	391249,45	0,00	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
 Model: Rbs
 LAgg totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau
 Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt	1,50	28	29	26	36
01_B	Toetspunt	4,50	33	34	32	42
01_C	Toetspunt	7,50	36	36	35	45
02_A	Toetspunt	1,50	28	29	26	36
02_B	Toetspunt	4,50	34	34	33	43
02_C	Toetspunt	7,50	36	36	34	44
03_A	Toetspunt	1,50	23	14	15	25
03_B	Toetspunt	4,50	23	17	17	27
03_C	Toetspunt	7,50	25	19	19	29
04_A	Toetspunt	1,50	13	12	11	21
04_B	Toetspunt	4,50	14	14	13	23
04_C	Toetspunt	7,50	16	16	15	25
05_A	Toetspunt	1,50	13	13	12	22
05_B	Toetspunt	4,50	14	14	13	23
05_C	Toetspunt	7,50	16	16	15	25
06_A	Toetspunt	1,50	26	29	27	37
06_B	Toetspunt	4,50	33	34	33	43
06_C	Toetspunt	7,50	35	36	34	44

Rekenresultaten
Maximale geluidniveaus

B2022.069
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAmix totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Maximaal geluiddrukkniveau

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
01_A	Toetspunt	1,50	57	53	53
01_B	Toetspunt	4,50	59	56	56
01_C	Toetspunt	7,50	59	57	57
02_A	Toetspunt	1,50	58	53	53
02_B	Toetspunt	4,50	60	55	55
02_C	Toetspunt	7,50	60	56	56
03_A	Toetspunt	1,50	57	35	46
03_B	Toetspunt	4,50	56	36	46
03_C	Toetspunt	7,50	58	39	47
04_A	Toetspunt	1,50	37	33	33
04_B	Toetspunt	4,50	38	35	35
04_C	Toetspunt	7,50	41	37	37
05_A	Toetspunt	1,50	36	35	35
05_B	Toetspunt	4,50	37	37	37
05_C	Toetspunt	7,50	40	39	39
06_A	Toetspunt	1,50	54	54	54
06_B	Toetspunt	4,50	57	57	57
06_C	Toetspunt	7,50	57	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten
Indirecte hinder

B2022.069
Bijlage 3

Rapport: Resultatentabel
Model: Rbs
LAgg totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Indirecte hinder
Groepsreductie: Nee

Naam						
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
01_A	Toetspunt	1,50	37	33	30	40
01_B	Toetspunt	4,50	37	33	31	41
01_C	Toetspunt	7,50	37	33	31	41
02_A	Toetspunt	1,50	39	34	31	41
02_B	Toetspunt	4,50	39	34	31	41
02_C	Toetspunt	7,50	39	34	31	41
03_A	Toetspunt	1,50	37	31	28	38
03_B	Toetspunt	4,50	38	32	29	39
03_C	Toetspunt	7,50	38	32	29	39
04_A	Toetspunt	1,50	21	16	13	23
04_B	Toetspunt	4,50	23	18	15	25
04_C	Toetspunt	7,50	23	18	15	25
05_A	Toetspunt	1,50	19	13	10	20
05_B	Toetspunt	4,50	22	15	12	22
05_C	Toetspunt	7,50	22	15	12	22
06_A	Toetspunt	1,50	27	29	27	37
06_B	Toetspunt	4,50	28	30	28	38
06_C	Toetspunt	7,50	28	30	28	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen