



Geluidadvies op maat
www.adviesing-geluid.nl
tel: 0725713764 / 0623443991

MEMO: WG2020-18-09- NWDH

Akoestisch onderzoek geluidbelasting nieuw te bouwen woning Nieuweweg 35 Den Helder
Oplossingsvoorstel i.v.m. overschrijding van de buitenstedelijke grenswaarde van 58 dB,
ingevolge art. 83 lid 7 Wgh.

Deze memo is ter beoordeling van de initiatiefnemer en het bevoegd gezag

Omdat de bouwgrens met de bouw van de nieuwe woning die in de plaats komt van een bestaande (te amoveren) woning, is sprake van een nieuwe situatie Wgh. Zie hiervoor eerder uitgebracht rapport WG WG2020-07-16-NWDH.

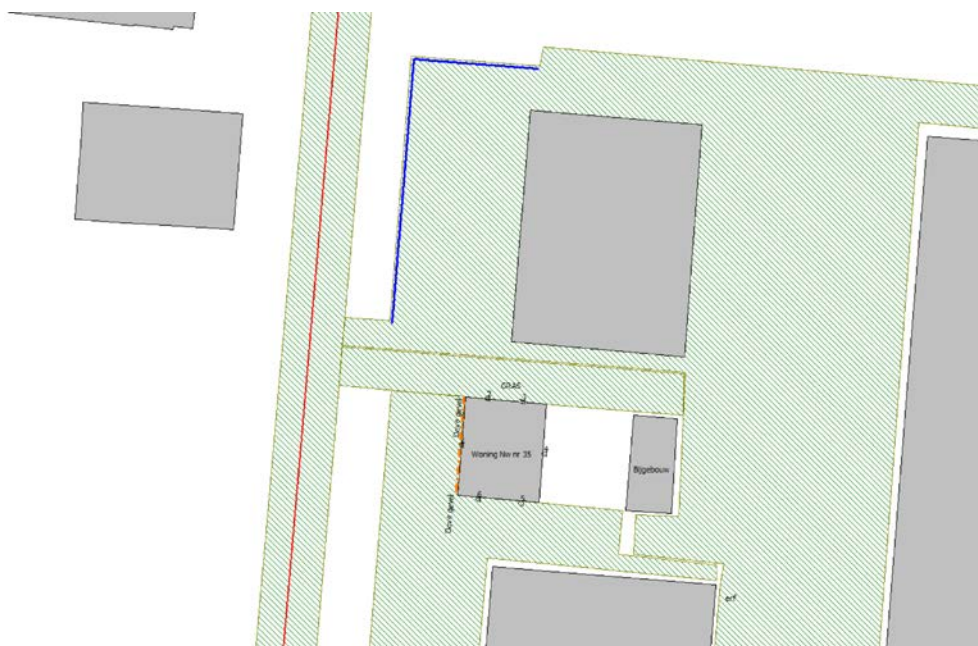
Met de beoordeling van het rapport WG2020-07-16-NWDH is gebleken dat geen sprake is van een stedelijke situatie (zoals daarin wel was opgenomen), maar een buitenstedelijke/buiten de kom)situatie. Getoetst moet nu worden aan artikel 83 lid 7 (buitenstedelijk/buiten de bebouwde kom) de maximale ontheffingswaarde uit de Wgh. is dan 58 dB, met aftrek artikel 3.4 van het RMV2012.

De hoogste geluidbelasting op de voorgevel van de nieuw te bouwen woning na aftrek artikel 3.4 van het RMV2012, bedraagt L_{den} 63 dB.
Zonder verdergaande maatregelen zou de woning cf de Wgh. niet gebouwd kunnen worden, omdat de wettelijke grenswaarde van 58 dB met 5 dB wordt overschreden.

Voorgestelde maatregelen cf tekening:

1. Dovegevel uitvoering voorgevel ----- zie tekening
2. Geluidscherm hoogte 1,8meter; zie tekening —————
3. Op de tweede etage (zolder, geen geluidgevoelige ruimte zoals slaap/hobbykamer)

Op de zijgevels zijn twee beoordelingspunten toegevoegd.



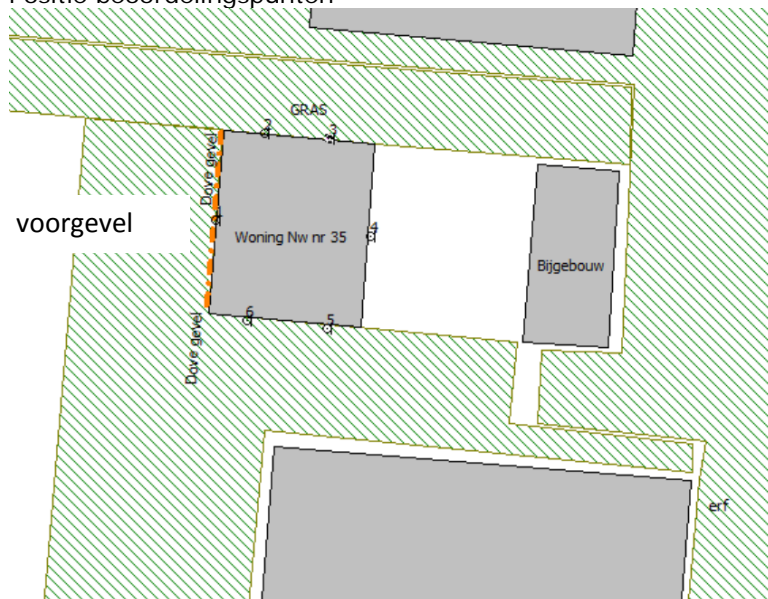
Met deze uitvoering zal de geluidbelasting de maximale grenswaarde, artikel 83 lid 7 van 58 dB niet overschrijden, zoals blijkt uit de berekeningsresultaten in de hierna weergegeven tabel.

Berekeningsresultaten met de voorgestelde maatregelen; positie beoordelingspunten in de figuur

Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Lden	afgerond	af trek *	Lden toets	doof/Hw/luw
1_A	Voorgevel	1,7	62,9	63	2,0	61,0	doof
1_B	Voorgevel	4,7	63,8	64	2,0	62,0	doof
2_A	Zijgevel L	1,7	58,0	58	2,0	56,0	56,0
2_B	Zijgevel L	4,7	60,5	60	2,0	58,0	58,0
3_A	Zijgevel L	1,7	55,1	55	2,0	53,0	53,0
3_B	Zijgevel L	4,7	58,4	58	2,0	56,0	56,0
4_A	Achtergevel	1,7	47,2	47	2,0	45,0	luw
4_B	Achtergevel	4,7	49,6	50	2,0	48,0	luw
5_A	Zijgevel R	1,7	56,9	57	4,0	53,0	53,0
5_B	Zijgevel R	4,7	58,2	58	2,0	56,0	56,0
6_A	Zijgevel R	1,7	59,3	59	2,0	57,0	57,0
6_B	Zijgevel R	4,7	60,1	60	2,0	58,0	58,0

* Aftrek cf artikel 3.4 van het RMV2012 voor 70 km wegen en hogere snelheid.

Positie beoordelingspunten



CONCLUSIE

De dove (voor)gevel van de woning blijft buiten een toetsing aan de grenswaarde Wgh.

Met deze oplossing kan voldaan worden aan de maximale ontheffingswaarde uit de Wgh., ingevolge artikel 83 lid 7.

Of deze oplossing eveneens in lijn is met de "Nota Hogere grenswaarde" gemeente Den Helder is ter beoordeling van het bevoegd gezag.

Geconstateerd wordt met de best mogelijke maatregelen wordt voldaan aan de Wgh. en dat door de amovatie van de bestaande woning het aantal geluidgehinderden per saldo niet toeneemt.

Bij een accord hierover wordt een gevelwerings onderzoek uitgevoerd, om ervoor te zorgen dat de binnenwaarde van 33 dB in de geluidgevoelige ruimte in de woning niet wordt overschreden.

HEERHUGOWAARD,
18 sept. 2020

Adviesbureau voor het oplossen van knelpunten met de Wet geluidhinder en Bouwakoestiek
Jaguar 11, 1704 TS Heerhugowaard

Tel.: (072) 5713764 / 0623443991 • Internet: www.advising-geluid.nl • E-mail: witteman.geluid@gmail.com

IBAN NL05ABNA0 89 31 07 212 Witteman JAM • KvK Alkmaar nr.72489

BTW-Iden: NL001145748B23