



Architectenbureau D.B.L. Lunteren B.V.
De heer J. Nap
Meulunterseweg 34
6741 HN LUNTEREN

iohan.nap@dbl-lunteren.nl

Datum : 8 januari 2016
Onze ref. : 21520362A.B20160108
Betreft : Aanvulling bij akoestisch rapport 21520362.R02 - Hessenweg 12 in Barneveld

Geachte heer Nap,

Hierbij ontvangt u onze aanvullende briefrapportage die behoort bij de akoestische rapportage 21520362.R02, d.d. 18 september 2015 "Bouwplan aan de Hessenweg 12 in Barneveld, Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaï Wet geluidhinder".

Ten opzichte van deze rapportage wil men de zuidelijke woning draaien, zodat deze parallel aan de Hessenweg komt te liggen in plaats van loodrecht op deze weg. De voorgevel ligt op de voorgevellijn van de eerder gerapporteerde woning, echter steekt er een kleine uitbouw door deze voorgevelrooilijn heen. In figuur 1 is de nieuwe ligging van de zuidelijke woning weergegeven.

De geluidbelasting op deze gewijzigde woning is opnieuw onderzocht en hieruit blijkt dat alleen de geluidbelasting ten gevolge van de Hessenweg relevant gewijzigd is. In figuur 2 zijn de geluidbelastingen ten gevolge van de Hessenweg weergegeven. Hieruit blijkt dat de geluidbelasting op de zuidelijke woning maximaal 51 dB bedraagt (was 50 dB).

In figuur 3 is de gecumuleerde geluidbelasting weergegeven. De gecumuleerde geluidbelasting bedraagt maximaal 53 dB.

Samenvatting en conclusie gewijzigde zuidelijke woning Hessenweg 12

Uit het onderzoek blijkt dat de nieuwe zuidelijke woning een geluidbelasting ten gevolge van het verkeer op de Hessenweg ondervindt die hoger is dan de voorkeurswaarde, maar lager dan de maximale ontheffing. Gezien de situatie en de berekende waarden zijn er binnen het bouwplan geen reële maatregelen mogelijk om de geluidbelasting bij de nieuwe woning te reduceren tot maximaal 48 dB (de voorkeurswaarde). Om deze gewijzigde zuidelijke woning te kunnen realiseren moet de gemeente Barneveld hogere waarden tot 51 dB, ten gevolge van het wegverkeerslawaaï vaststellen en vastleggen in het kadaster.



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

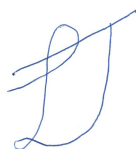
I Oostelijk Bolwerk 9
I 4531 GP Terneuzen
I 0115 649 680

I www.SPAingenieurs.nl
I info@SPAingenieurs.nl

Bij de gewijzigde zuidelijke woning wordt voldaan aan de voorwaarden uit het geluidbeleid van de gemeente ten aanzien van de geluidluwe gevel en de buitenruimte.

De gecumuleerde geluidbelasting, zonder aftrek art. 110g Wgh, bedraagt maximaal 53 dB. Dit betekent dat de karakteristieke geluidwering van de verblijfsgebieden minimaal 20 dB moet bedragen ($53 \text{ dB} - 33 \text{ dB} = \text{gelijk aan de ondergrens}$). Normaliter wordt met moderne standaard bouwmaterialen (dubbele beglazing, geïsoleerd dak, normale ventilatie voorzieningen) voldaan aan de minimale geluidwering van de gevels.

Hoogachtend,



De heer ing. L.F.A. Theuws

