



BJZ.nu

T.a.v. dhr. Niels van Benthem
Twentepoort 16A
7609 RG Almelo

Ons kenmerk : 12.190b1

Betreft : bouwplan Nijreessingel Midden Almelo

Oldenzaal, 31 oktober 2012

Geachte heer van Benthem,

In opdracht van de BJZ.nu is op 5 oktober 2011 een akoestisch onderzoek uitgebracht naar de geluidbelasting door wegverkeerslawaai op de gevels van het bouwplan en omliggende woningen/school aan de Nijreessingel te Almelo, binnen de geluidszone van deze weg.

Langs de Nijreessingel t.h.v. het bouwplan staat nu een geluidsscherm dat wordt gesloopt. De opzet is dat de aanéengesloten bebouwing i.p.v. het geluidsscherm voldoende afscherming biedt naar het achtergelegen gebied.

In het onderzoek van 5 oktober 2011 blijft ongeveer 60 meter scherm aan de oostzijde van de woningen staan. Dit stuk scherm verdwijnt, hiervoor in de plaats komt een natuurlijke wal van geringe hoogte. Uitgangspunt is dat de geluidbelasting op de gevel van Nijreesweg 57 in principe niet hoger worden dan nu het geval is, in ieder geval niet boven de streefwaardes als dit nu ook al niet zo is. Omdat de wal een geringe hoogte heeft is hier geen rekening mee gehouden.

Om na te gaan wat het effect is voor de gevel Nijreesweg 57 (punt 10) berekeningen gemaakt van geluidbelasting L_{DEN} op 1.5/4.5/7.5 m waarneemhoogte :

- 1 bestaande situatie met scherm : 42/44/45 dB
- 2 nieuwe situatie met woningen met 60 m scherm : 41/43/44 dB
- 3 nieuwe situatie met woningen maar zonder 60 m scherm : 42/44/45 dB

De plots met rekenresultaten zijn als bijlage toegevoegd. Voor de modelgegevens wordt verwezen naar de gegevens uit het onderzoek van 5 oktober 2011.

Uit de berekeningen blijkt dat de geluidbelasting bij de maatgevende woning Nijreesweg 57 (punt 9 of 10) met het beoogde bouwplan niet toeneemt t.o.v. de bestaande situatie. Omdat dat de geplande woningen hoger zijn dan het huidige scherm bieden deze meer afscherming zodat per saldo de geluidbelasting niet toeneemt ondanks het vervallen van 60 m scherm ten oosten van de woningen.

Voor de overige bestaande woningen achter het nieuwbouwplan t.o.v. de Nijreessingel ligt de geluidbelasting L_{DEN} ruimschoots onder de voorkeursgrenswaarde van 48 dB.



In het vertrouwen u hiermee voorlopig van dienst te zijn geweest en tot nadere toelichting bereid,

Met vriendelijke groet,

ing. Wim Buijvoets

Bijlage : modelplots met resultaten incl. aftrek



