

rekenresultaten invulling volgens bestemmingsplan

Rapportnummer: SRO.11.14
Datum: 11 augustus 2011
Opdrachtgever: buro SRO, drs. ing. C.M. Vaartjes

Weel geluidadvies
Ing. C.M. Weel
Van Noordtkade 18 B
1013 BZ Amsterdam

020-6880214
06-44574783
cmweel@yahoo.com

1. Inleiding.

In opdracht van buro SRO, de heer drs. ing. C.M. Vaartjes is een variant berekend van de invulling zoals die is beschreven in rapport SRO 0902 van juni 2009. Deze variant gaat uit van de invulling conform het bestemmingsplan.

Verzocht is om de toename van de geluidbelasting te bepalen als gevolg van de nieuwe invulling. Het gaat hier om de geluidbelasting op de bestaande woningen aan de overzijde van de N210.

2. Rekenresultaten.

Op basis van de door SRO geleverde digitale ondergrond en de opgegeven bouwhoogten, respectievelijk 14,5 meter en 15,4 meter voor het linker- en het rechtergebouw zijn de toenames op de gevels van de woningen als volgt.

<i>waarneempunt</i>	<i>geluidbelasting zonder bebouwing</i>	<i>geluidbelasting met bebouwing vlgs bestemmingsplan</i>	<i>toename</i>
1	60.41	60.83	0.4
2	61.06	61.8	0.7
3	60.8	61.64	0.8
4	60.79	61.58	0.8
5	60.87	61.71	0.8
6	59.45	60.46	0.9
7	61.56	62.16	0.6

3. Bespreking.

Ten opzichte van de rekenresultaten zoals vastgelegd in het onderzoek uit 2009 is de toename ten gevolge van geluidreflecties op de bedrijfsbebouwing hoger. Globaal is de toename als volgens het bestemmingsplan wordt bebouwd 0,4 tot 0,9 dB. Dat is bij alle woningen circa 0,2 dB hoger in vergelijking tot de invulling volgens het beeldkwaliteitplan.

De toenames zijn nog steeds zodanig dat mag worden gesproken van een toelaatbare toename; het verschil ten opzichte van de situatie bedraagt minder dan 1 dB.

