

Aanvulling akoestisch onderzoek in het kader van bestemmingsplan Nieuw Anna's Hoeve, herziening benzinestation A. Fokkerweg d.d. 12 oktober 2010

Tegenover de te realiseren bestemming ligt een woning (A. Fokkerweg nr 80). In figuur A is dit punt aangegeven met AF80 en AF80 (zuid). Het punt AF80 (zuid) heeft op dit moment geen woonfunctie maar de bestemming sluit dit niet uit. In de bijgevoegd bijlage A en B is de berekende geluidbelasting opgenomen voor L_{Ar}, L_T en L_{Amax}. De berekeningen zijn uitgevoerd met dezelfde uitgangspunten als genoemd in het rapport van 7 december 2009.

Uit de berekeningen blijkt dat ter plaatse van de woningen aan de Anthony Fokkerweg 80 aan de normstelling voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau kan worden voldaan. Door het komen en gaan van een vrachtwagen en bromfietser worden de waarden voor L_{Amax}, zijnde de piekgeluiden, overschreden op punt AF80 en AF80 (zuid).

Het piekniveau (L_{max}) op de gevel van een woning mag volgens artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit niet hoger zijn dan 60 dB(A) in de nachtperiode. In de nachtperiode wordt het geluidsniveau met 7 dB overschreden. Dat betekent dat het geluidswering van de woning minimaal 7 dB beter moet zijn dan het bouwbesluit voorschrijft. De gevelwering van de nieuw te bouwen woningen dienen minimaal 27 dB te zijn. Het wegverkeerslawaaï op deze gevel is 62 dB(A) (exclusief aftrek art 110g Wgh). Om het verplichte binnenniveau van 35 dB(A) te halen zal de geluidswering vanwege het wegverkeerslawaaï minimaal (62-35 =) 27 dB moeten zijn. Bij het bouwen van de woningen dient hiermee rekening gehouden te worden. Samen met de geluidisolatie van 27 dB(A) betekent dit dat een L_{Amax} van 67 dB(A) nog kan worden toegestaan op de gevel van de woonfuncties aan de Anthony Fokkerweg 80 middels maatwerkvoorschrift.

10 sep 2010, 12:27



Rapport: Resultatentabel
 Model: Met geluidscherm 4.5m en vrachtwagens nachtperiode
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: LArLT
 Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Daag	Nacht	Etmaal	Li	
50 A	flat Minckelersstraat	1.50	35.9	30.7	40.7	71.9	
50 B	flat Minckelersstraat	4.50	38.1	33.0	43.0	71.8	
50 C	flat Minckelersstraat	7.50	39.0	34.0	44.0	71.8	
50 D	flat Minckelersstraat	10.50	39.1	34.0	44.0	71.8	
51_A	flat Minckelersstraat	1.50	35.9	30.9	40.9	72.0	
51 B	flat Minckelersstraat	4.50	38.2	33.2	43.2	71.9	
51 C	flat Minckelersstraat	7.50	39.1	34.1	44.1	71.9	
51 D	flat Minckelersstraat	10.50	39.1	34.2	44.2	71.9	
52 A	flat Anth. Fokkerweg	1.50	34.4	29.2	39.2	70.6	
52_B	flat Anth. Fokkerweg	4.50	35.9	30.8	40.8	70.3	
52 C	flat Anth. Fokkerweg	7.50	37.5	32.4	42.4	70.3	
52 D	flat Anth. Fokkerweg	10.50	37.6	32.6	42.6	70.3	
53 A	woningen Röntgenstraat	1.50	27.2	24.3	34.3	60.9	
53 B	woningen Röntgenstraat	5.00	30.0	27.3	37.3	61.8	
54_A	woningen Röntgenstraat	1.50	25.4	23.6	33.6	58.8	
54 B	woningen Röntgenstraat	5.00	29.0	27.0	37.0	60.3	
55 A	woningen oostzijde	1.50	31.6	28.6	38.6	62.6	
55 B	woningen oostzijde	5.00	35.3	31.6	41.6	66.9	
56 A	woningen oostzijde	1.50	32.1	30.4	40.4	61.4	
56_B	woningen oostzijde	5.00	35.4	33.1	43.1	65.9	
57 A	woningen oostzijde	1.50	31.7	30.4	40.4	61.7	
57 B	woningen oostzijde	5.00	35.1	33.0	43.0	65.6	
AF80 zuid_A	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	1.50	41.3	36.9	46.9	76.7	
AF80 zuid_B	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	4.50	43.1	38.5	48.5	76.8	
AF80 zuid_C	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	7.50	43.1	38.6	48.6	76.7	
AF80 zuid_D	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	10.50	43.0	38.5	48.5	76.5	
AF80 A	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	1.50	39.7	35.4	45.4	75.4	
AF80 B	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	4.50	41.9	37.3	47.3	75.5	
AF80 C	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	7.50	42.4	37.9	47.9	75.5	
AF80_D	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	10.50	42.6	38.1	48.1	75.6	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Met geluidscherm 4.5m en vrachtwagens nachtperiode
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: (hoofdgroep)

Naam					
Toetspunt	Omschrijving	Hooft	Daag	Nacht	
50 A	flat Minckelersstraat	1.50	56.8	56.8	
50 B	flat Minckelersstraat	4.50	58.9	58.9	
50 C	flat Minckelersstraat	7.50	59.7	59.7	
50 D	flat Minckelersstraat	10.50	59.7	59.7	
51_A	flat Minckelersstraat	1.50	56.7	56.7	
51 B	flat Minckelersstraat	4.50	58.9	58.9	
51 C	flat Minckelersstraat	7.50	59.6	59.6	
51 D	flat Minckelersstraat	10.50	59.6	59.6	
52 A	flat Anth. Fokkerweg	1.50	55.6	55.6	
52_B	flat Anth. Fokkerweg	4.50	57.7	57.7	
52 C	flat Anth. Fokkerweg	7.50	59.1	59.1	
52 D	flat Anth. Fokkerweg	10.50	59.1	59.1	
53 A	woningen Röntgenstraat	1.50	51.4	51.4	
53 B	woningen Röntgenstraat	5.00	53.2	53.2	
54_A	woningen Röntgenstraat	1.50	50.2	50.2	
54 B	woningen Röntgenstraat	5.00	53.0	53.0	
55 A	woningen oostzijde	1.50	54.8	54.8	
55 B	woningen oostzijde	5.00	58.6	58.6	
56 A	woningen oostzijde	1.50	51.9	51.9	
56_B	woningen oostzijde	5.00	57.9	57.9	
57 A	woningen oostzijde	1.50	52.8	52.8	
57 B	woningen oostzijde	5.00	57.3	57.3	
AF80 zuid A	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	1.50	66.6	66.6	
AF80 zuid B	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	4.50	67.3	67.3	
AF80 zuid_C	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	7.50	67.2	67.2	
AF80 zuid_D	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	10.50	67.0	67.0	
AF80 A	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	1.50	64.2	64.2	
AF80 B	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	4.50	65.6	65.6	
AF80 C	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	7.50	65.7	65.7	
AF80_D	Toek. Woning Ant. Fokkerweg 80 voorgevel	10.50	65.4	65.4	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen