

Aan	: K. Braamskamp
Gemeente	: Gemeente Ermelo
Van	: J.E.M. Raes
Datum	: 12 maart 2013
Betreft	: Berekening geluidbelasting op woning Horsterweg 149 te Ermelo
Dossier nummer	: ER-0511
Opdracht nummer	: 565
Zaaknummer	: Z-13-00346

Aanleiding

In verband met de bouw van enkele nieuwe woningen in een hofje achter de woningen Horsterweg 155 en 149 is berekend wat de geluidbelasting op de gevel van de bestaande woning Horsterweg 149. Hierbij is gekeken naar de situatie over 10 jaar.

Uitgangspunten

De woning ligt binnen de zone van de Horsterweg en nabij het nieuwe ontsluitingsweggetje voor het hofje. Berekend is wat de gevelbelasting is vanwege de Horsterweg, het nieuwe weggetje en beide samen. Voor de Horsterweg is gerekend met 6612 motorvoertuigen (2023), asfalt en een maximum snelheid van 50 km/uur, voor het nieuwe weggetje is gerekend met 123 motorvoertuigen, klinkers en een maximum snelheid van 30 km/uur.

Resultaten

In onderstaande tabel is de berekende gevelbelasting weergegeven per weg en gecumuleerd voor beide wegen samen. De geluidbelasting wordt bepaald door de Horsterweg.

Tabel 1

Berekende gevelbelasting, gecumuleerd, Lden in dB, zonder aftrek art. 110g Wgh, hoogste belasting per gevel

	Horsterweg	Nieuwe ontsluiting	Gecumuleerd
Voorgevel	63	39	63
Zijgevel	59	49	59
Achtergevel	43	42	43



Figuur 1

Berekende gevelbelasting met Winhavig, gecumuleerd

Conclusie

De geluidbelasting op de zijgevel van de woning wordt bepaald door de Horsterweg. De bijdrage van het nieuwe ontsluitingsweggetje naar het achtergelegen hofje leidt niet tot een hogere gevelbelasting op deze gevel.