

MemoExpertisecentrum
Omgevingsadvies

Aan Cor Blanken

Van Mehdi Abbassi

Datum 12 oktober 2012

Ons kenmerk

Onderwerp Nieuwbouw woningen, N. Deventerweg 89

Telefoon (038) 498 29 13

Inleiding.

Ten behoeve van de bouw van nieuwe woningen t.h.v. de N. Deventerweg 89 te Zwolle, is door het Expertisecentrum van de gemeente Zwolle een akoestisch onderzoek uitgevoerd. Doel van het onderzoek is het bepalen van de geluidbelasting op de gevels van de woning. De woning bevindt zich niet binnen een in het kader van de Wetgeluidhinder aangewezen zoneplichtige weg. Maar wel binnen een 30 km/uur weg, namelijk de N. Deventerweg.

De geluidsbelasting ter hoogte van het plangebied ten gevolge het verkeer op de N. Deventerweg (30 km/uur) is bepaald. De verkeersgegevens van de weg zijn afkomstig van de gemeente Zwolle (prognosejaar 2030). In tabel 1 zijn de relevante gegevens opgenomen.

Tabel 1: wegkarakteristieken prognose jaar 2030

Weg	Etmaalintensiteit (mvt/etmaal)	Wegdek	Toelaatbare rijsnelheid (km/uur)
Nieuwe Deventerweg	1800	fijn asfalt	30

Berekeningsresultaten.

Tabel 2: optredende gevelbelasting op de woning aan de N. Deventerweg 89, ten gevolge van het verkeer op de N. Deventerweg.

Waarneempunt	Etmaalwaarde L_{den} in dB		
	begane grond	1 ^{ste} verdieping	2 ^e verdieping
Zuidgevel	52	52	52
Zuidgevel	52	52	52

Waarden exclusief artikel 110g Wgh (zijnde -5 dB).

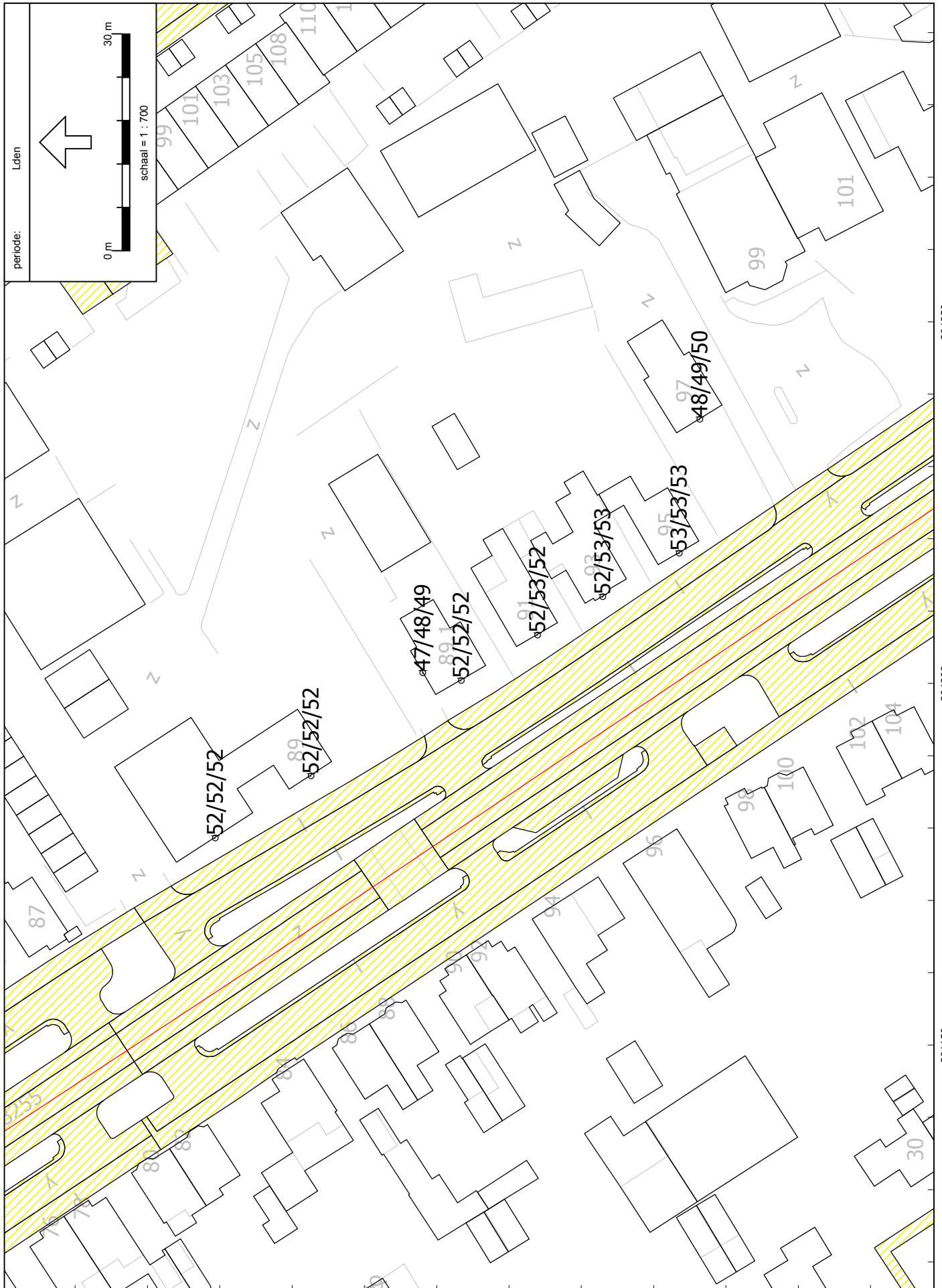
Conclusie.

De maximale gevelbelasting op de eerste bebouwingslijn bedraagt 52 dB op de verdieping. Indien conform het "Bouwbesluit" wordt gebouwd, wordt voldaan aan het binnenniveau van 33 dB. Derhalve zijn er geen aanvullende eisen met betrekking tot de Wet geluidhinder. Het bouwplan moet voldoen aan de eisen van het "Bouwbesluit".

Bijlage
- Berekeningsresultaten.

28 sep 2012, 11:39

Geluidbelasting ex. aftrek op de begane grond t/m 2e verdieping



500300

500250