

Memo

Expertisecentrum
Omgevingsadvies

Aan Gemeente Olst Wijhe
Hans Rohaan

Telefoon (038) 498 44 82

Van Hans van Drongelen

Datum 13 juni 2013

Onderwerp Memo akoestisch onderzoek Bremmelerstraat
16 te Wijhe

1 Inleiding

Er worden drie woningen geprojecteerd, waarvan er reeds twee aanwezig zijn. Deze woonlocatie ligt binnen de geluidzone van de Lierderholthuisweg en de Bremmelerstraat. Gezien de geringe verkeersintensiteit van de Bremmelerstraat is deze weg niet geluidrelevant. De geluidbelasting van de Lierderholthuisweg is in deze memo nader onderzocht.

2 Normstelling wegverkeerslawaai

Woningen zijn geluidsgevoelig in de zin van de Wet geluidhinder. Voor de woningen in de nieuwe situaties gelden de volgende normen in L_{den} :

de voorkeursgrenswaarde:	48 dB;
de maximale ontheffingswaarde buitenstedelijk:	53 dB;
de maximale binnenwaarde:	33 dB.

3 Akoestisch onderzoek

De geluidbelasting afkomstig van de Lierderholthuisweg op de woonlocatie is berekend met GeoMilieu v2.13. De standaard rekenmethode II, als omschreven in het 'Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2012 zijnde de regeling als bedoeld in artikel 110d van de Wet geluidhinder, is toegepast. De verkeersintensiteiten en overige weggegevens zijn volgens het milieumodel van de gemeente Olst-Wijhe voor het prognosejaar 2020. Er is in overleg met de gemeente een toeslag van 1.0% per jaar meer verkeer gerekend tot het maatgevende prognosejaar 2024. In de rekenresultaten is deze toeslag reeds verwerkt.

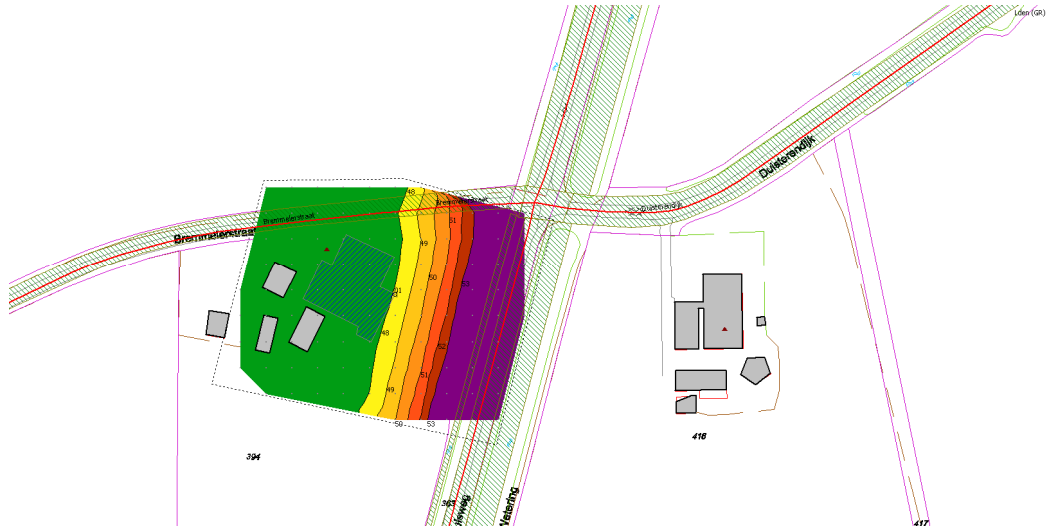
Ter toetsing aan de Wet geluidhinder mag op de berekende gevelbelasting op grond van artikel 110g van de Wet geluidhinder een correctie plaatsvinden. Conform het Reken- en Meetvoorschrift 2012 bedraagt voor wegen waarvoor de representatief te achten rijsnelheid van lichte voertuigen 70 km/uur of meer deze correctie 2 dB. Voor de overige wegen (≤ 70 km/h) waaronder de Lierderholthuisweg (60 km/h) bedraagt deze correctie 5 dB.

4 Berekeningsresultaten wegverkeerslawaai

Uit de berekeningsresultaten van de Lierderholthuisweg voor het maatgevende jaar 2024 blijkt, dat de geluidbelasting inclusief genoemde correctie maximaal 48 dB L_{den} bedraagt.

Datum 13 juni 2013

In de onderliggende figuur zijn de geluidcontouren van de Lierderholthuisweg weergegeven inclusief de correctie volgens art. 110g van de Wet geluidhinder.



Contouren Lierderholthuisweg incl. correctie

Het gehele woongebied zal een geluidbelasting ondervinden tot maximaal de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} volgens de Wet geluidhinder. Er wordt voldaan aan de Wet geluidhinder.

5 Conclusies

Het gehele woongebied zal een geluidbelasting ondervinden tot maximaal de voorkeursgrenswaarde van 48 dB L_{den} volgens de Wet geluidhinder.

Er wordt voldaan aan de Wet geluidhinder.

Bijlage: geluidcontouren

