



**OPLEGNOTITIE AKOESTISCH ONDERZOEK
WEGVERKEERSLAWAAI**

RAADHUISSTRAAT 52+54 / EIKENBOSCHWEG 16
BERKEL-ENSCHOT

De Roever Omgevingsadvies

Heidebloemstraat 15
Postbus 64
5480 AB Schijndel
T 073 594 10 11
F 073 594 11 20
E info@deroever.nl
W www.deroever.nl

NL97 RABO 0122 6903 11
NL21 INGB 0001 0833 26
Advies- en ingenieursbureau
J.G. de Roever B.V.
KvK 16068733
BTW NL 8015.63.136.B.01

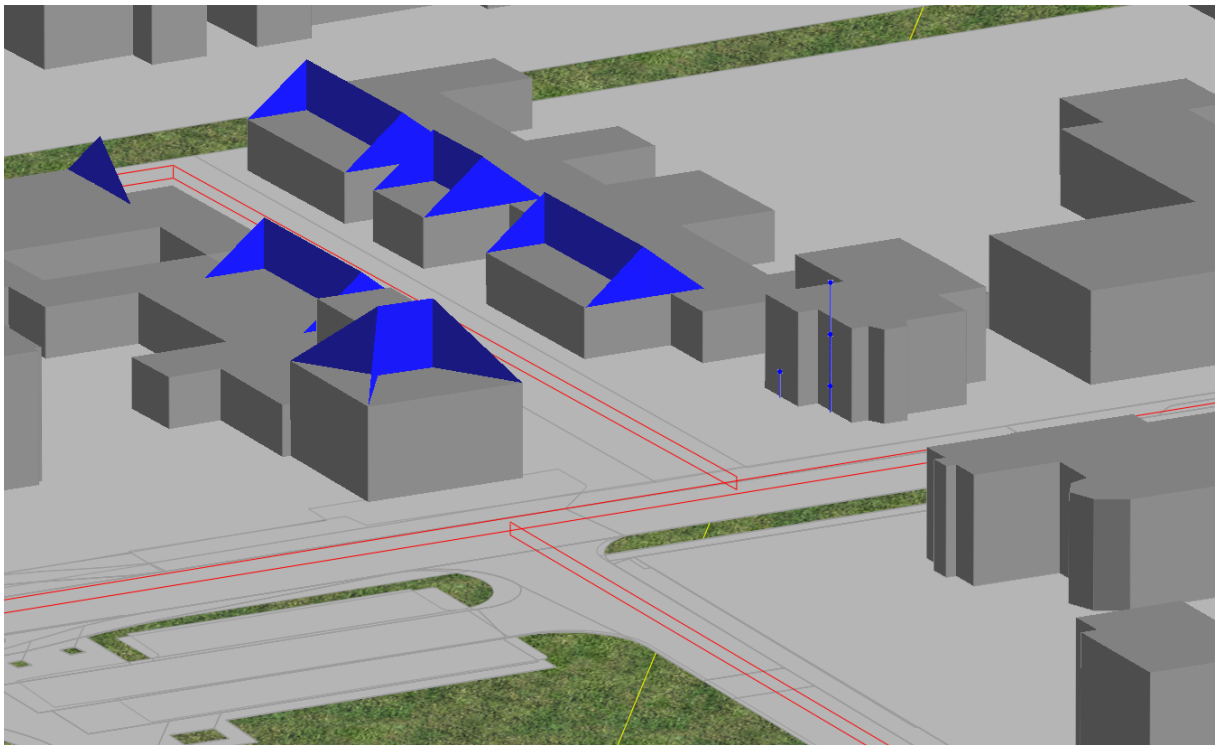
Titel document:	Oplegnotitie Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai, Raadhuisstraat 52+54 / Eikenboschweg 16 Berkel-Enschot
Referentie:	20201458.v01
Datum:	30 april 2021
Opdrachtgever:	Wintraecken Advies B.V.

1. INLEIDING

In het 'Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaaai, Raadhuisstraat 52+54 / Eikenboschweg 16 Berkel-Enschot' met het kenmerk 20201458.v01 d.d. 27 november 2020 zijn de geluidbelastingen op de nieuwe woningen inzichtelijk gemaakt.

In deze oplegnotitie wordt de akoestische impact van de nieuwe weg in het plangebied op de bestaande woning aan Raadhuisstraat 50 inzichtelijk gemaakt. Bij de berekening is gebruik gemaakt van de gegevens uit het voorgenoemde onderzoek.

De situatie met toetspunten op de woning aan Raadhuisstraat 50 is als volgt:



Afbeelding 1. Rekenmodel, 3d-weergave

2. REKENRESULTATEN

2.1. Algemeen

In deze notitie is de cumulatieve geluidbelasting door alle wegen in de omgeving berekend (exclusief aftrek conform artikel 110g Wet geluidhinder). De geluidbelastingen zijn berekend zonder reflectie door de achterliggende gevel (invallend geluidsniveau).

2.2. Geluidbelastingen bestaande situatie

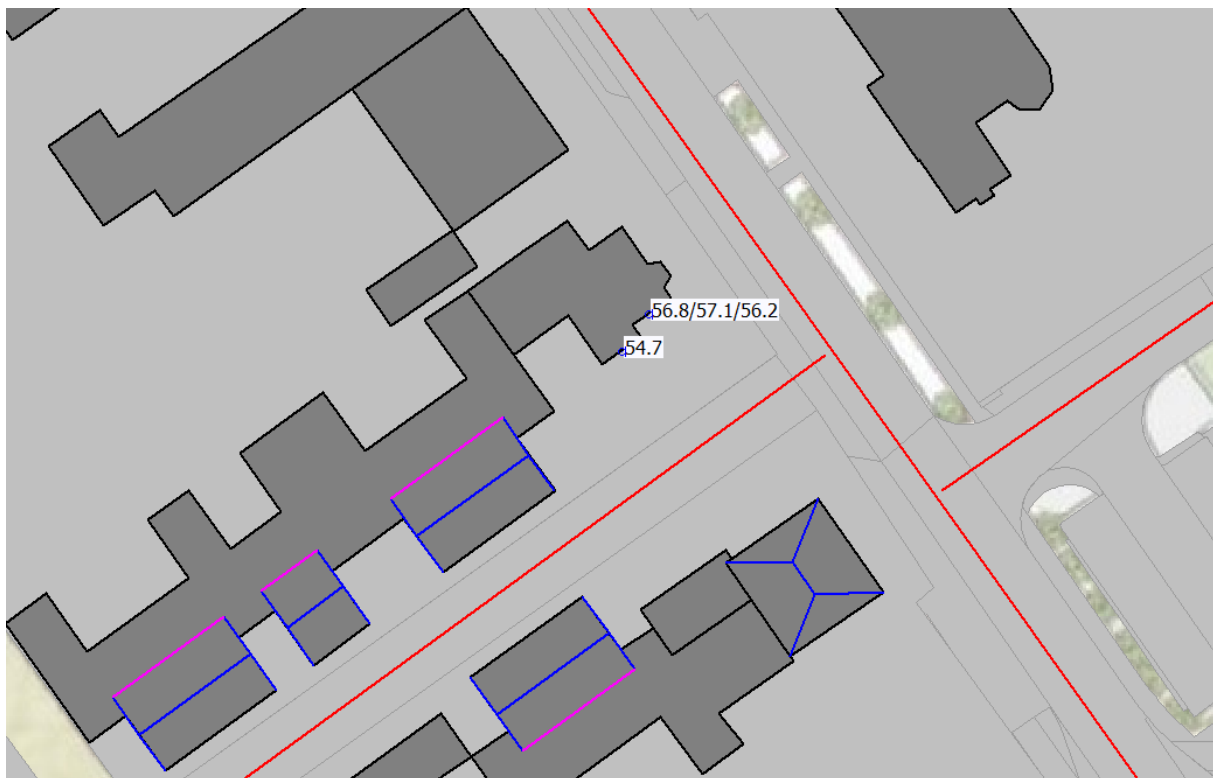
De geluidbelasting van alle wegen samen in de situatie zonder de nieuwe weg is aangegeven op afbeelding 2. Het betreft de geluidbelasting zonder aftrek conform artikel 110g van de Wgh.



Afbeelding 2. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh)
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

2.3. Geluidbelastingen nieuwe situatie

De geluidbelasting van alle wegen samen in de situatie met de nieuwe weg is aangegeven op afbeelding 3. Het betreft de geluidbelasting zonder aftrek conform artikel 110g van de Wgh.



Afbeelding 3. Geluidbelastingen Lden (excl. aftrek art. 110g Wgh)
Berekende geluidbelastingen op een hoogte van 1,5 / 4,5 / 7,5 meter

3. CONCLUSIE

De geluidbelasting op de woning aan Raadhuisstraat 50 neemt door de ontwikkeling toe met maximaal 0,5 dB. Deze geringe toename zal geen merkbaar verschil opleveren.

In de berekeningen is geen rekening gehouden met afscherming tussen de nieuwe weg en de woning. Bij een afscherming zal sprake zijn van een afname van de geluidbelasting op de woning aan Raadhuisstraat 50.

Voor het beoordelen van het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woning wordt gebruik gemaakt van de classificering van de milieukwaliteit voor een acceptabel woon- en leefklimaat volgens het geluidbeleid van de gemeente Tilburg. In tabel 1 is de classificering van de milieukwaliteit bij verschillende waarden van de cumulatieve geluidbelasting (in L_{den}) weergegeven.

Tabel 1. Classificering van de kwaliteit van de akoestische omgeving in L_{den}

Gecumuleerd L_{den}	Classificering milieukwaliteit
≤ 51	Goed
51 – 55	Redelijk
56 – 60	Matig
61 – 65	Tamelijk slecht
66 – 70	Slecht
> 70	Zeer slecht

De milieukwaliteit wordt daarom over het algemeen gekwalificeerd als 'redelijk goed' tot 'matig'. Het woon- en verblijfsklimaat ter plaatse van de woning kan als acceptabel worden aangemerkt.