

Notitie 20230184-2:

Barneveldsestraat 32 te Renswoude

Aanvulling akoestisch rapport

Brouwer 1
5521 DK Eersel

T +31 (0) 618245726
E e.philippens@tecmap.nl
www.tecmap.nl

K.v.K 70589895
IBAN NL86 RABO 326 7949 99

Datum	Onze referentie	Uw referentie	Bijlagen
17 november 2023	20230184-2	-	2

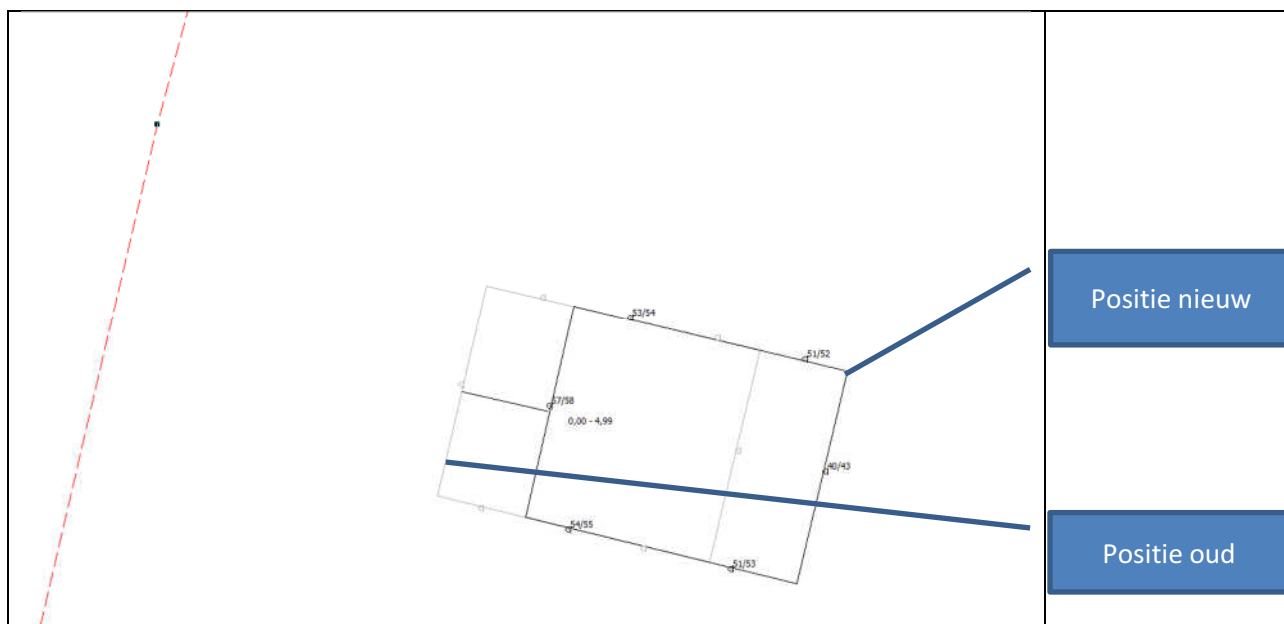
1 Inleiding

In opdracht van Teus advies is voor een perceel aan de Barneveldsestraat 32 te Renswoude een akoestisch onderzoek uitgevoerd. De resultaten van dit onderzoek zijn opgenomen in onze rapportage met kenmerk 20230184-1 "Barneveldsestraat 32 te Renswoude , Akoestisch onderzoek" van 20 juli 2023. Door de gemeente zijn een tweetal opmerkingen op deze rapportage geplaatst. Omdat deze opmerkingen geen betrekking hebben op de uitgangspunten dan wel rekenresultaten zijn de opmerkingen middels de nu voorliggende notitie inhoudelijk beantwoord. De notitie vormt daarmee een aanvulling op de reeds genoemde akoestische rapportage.

2 Opmerkingen

2.1 Positie nieuwe woning

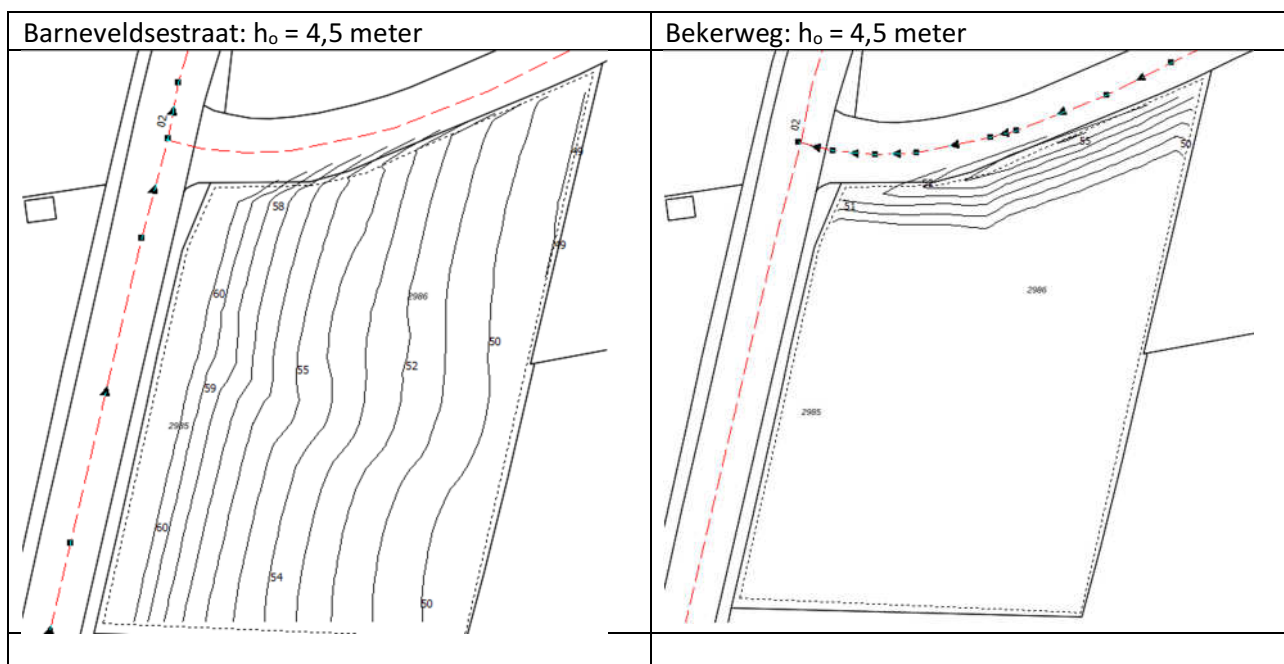
Door het bevoegde gezag is verzocht aan te geven op welke positie de woning geplaatst moet worden waarbij sprake is van een geluidbelasting van maximaal 58 dB overeenkomend met de maximale ontheffingswaarde voor vervangende nieuwbouw. In afbeelding 2.1 is deze positie met de berekende bijdragen weergegeven. Tevens is in de afbeelding de oorspronkelijke ligging van de woning opgenomen waarmee in de rapportage is rekening gehouden. Er blijkt dat de woning in totaal 5 meter in oostelijke richting is opgeschoven.

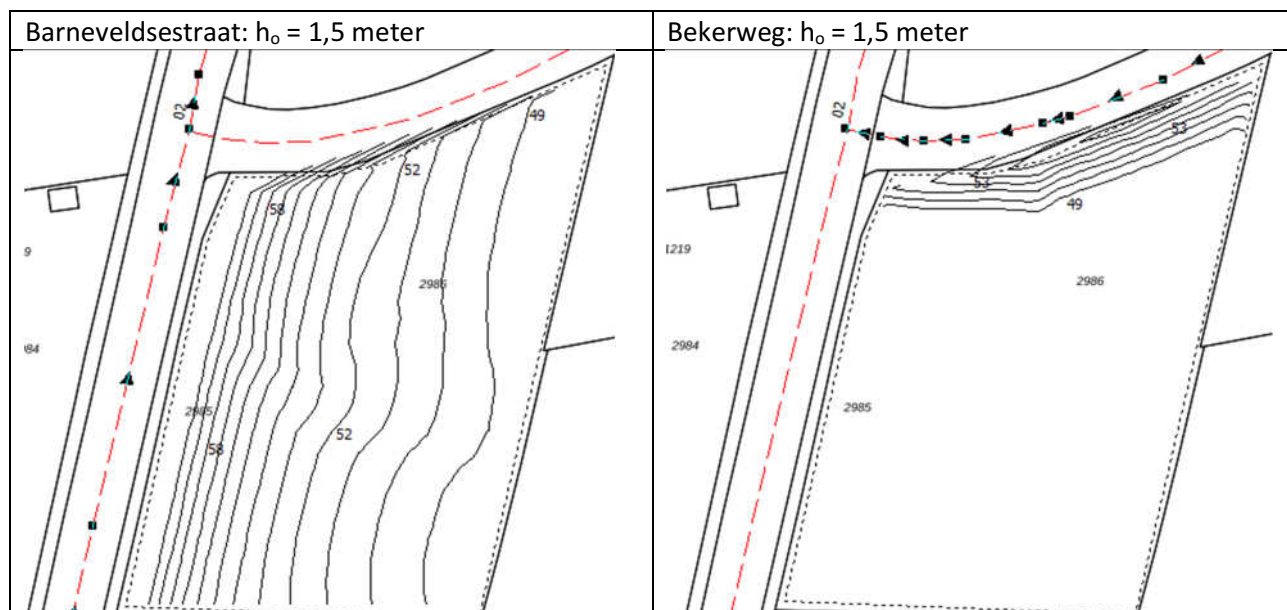


Afbeelding 2.1: Rekenresultaten Barneveldsestraat voor verschoven positie woning

2.2 Geluidcontouren

In de rapportage zijn geluidcontouren opgenomen rekening houdend met de op te richten en aanwezige bebouwing. Deze keuze is bewust gemaakt om te kunnen beoordelen of in de in buitenverblijfruimten in de nieuwe situatie nog sprake is van een goed woon- en leefklimaat. Door het bevoegde gezag is de wens geuit om de geluidcontouren van de 48, 53 en 58 dB geluidcontour weer te geven zonder bebouwing en op de relevante beoordelingshoogten. De berekende geluidcontouren zijn weergegeven in afbeelding 2.2 inclusief aftrek. Als ondergrond zijn de kadastrale perceelgrenzen weergegeven.





Afbeelding 2.3: berekende geluidcontouren bij een waarnemhoogte van 1,5 en 4,5 meter hoogte inclusief aftrek

Uit de afbeelding blijkt dat de maximaal toelaatbare waarde van 58 dB vanwege de Barneveldsestraat op 25 meter van de as van de weg is gelegen bij een waarnemhoogte van 4.5 meter.

TecMaP

Senior adviseur