

Notitie geluid woningen Bolhaarslaan te Enschede

van: [REDACTED] Voortman Ingenieurs
Aan: [REDACTED] Trebbe Wonen bv
betreft: geluidluwe buitenruimte
kenmerk: 211521 - 1700

datum 16 juni 2021

pagina 1 van 3

1 Inleiding

In het akoestisch onderzoek zijn bouwmassa's in het akoestisch model ingevoerd en is de geluidbelasting (worstcase) bepaald op de randen van de bestemmingsplan grenzen omdat de definitieve planindeling nog niet bekend is.

In deze notitie wordt nader ingegaan op de geluidbelasting ter plaatse van de geluidluwe buitenruimte en het aantal woningen met aan te vragen hogere grenswaarden.

2 Uitgangspunten

Deze notitie is gebaseerd op de volgende documenten:

- Akoestisch onderzoek wegverkeerslawaai woningen Bolhaarslaan te Enschede met kenmerk R-JVO/1685 van 21 mei 2021.

3 Geluidluwe buitenruimte

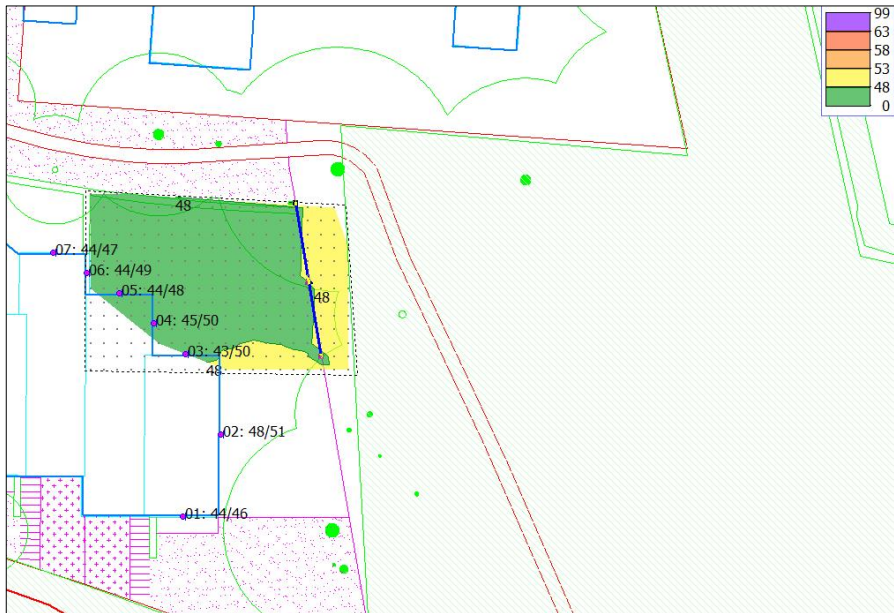
Voor alle woningen is conform het gemeentelijk geluidbeleid een geluidluwe buitenruimte noodzakelijk. Afhankelijk van de planinvulling kan dat worden gerealiseerd met bijvoorbeeld een garage die doorsteekt ten opzichte van de woning, zie afbeelding I.

Afbeelding I



Als alternatief kan ook een geluidscherm van bijvoorbeeld 1,8 m hoogte worden gerealiseerd, waarmee eveneens een geluidluwe buitenruimte kan worden gerealiseerd, zie afbeelding II.

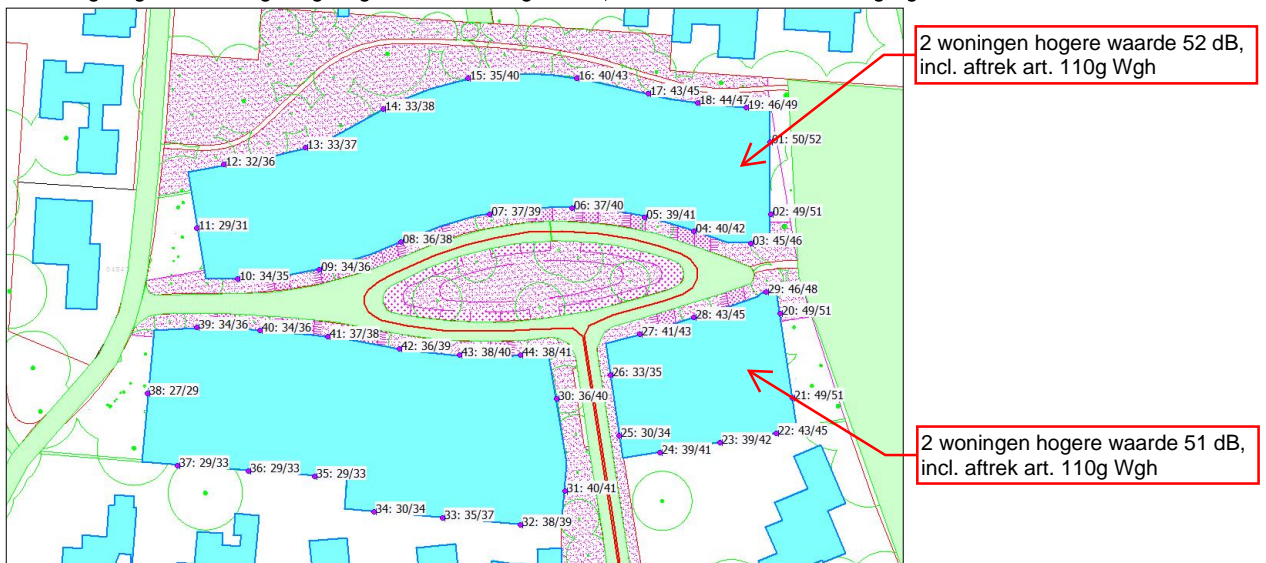
Afbeelding II



4 Aan te vragen hogere grenswaarden

In afbeelding III is de geluidbelasting ten gevolge van de Deurningerstraat weergegeven.

Afbeelding III: geluidbelasting ten gevolge van de Deurningerstraat, incl. aftrek conform art. 110g Wgh



Uit het akoestisch onderzoek blijkt (worstcase) dat voor 4 woningen een hogere waarde dient te worden aangevraagd.

Voor de twee noord-oostelijk gesitueerde woningen dient een hogere waarde van 52 dB, incl. aftrek art.110g Wgh en voor de twee zuid-oostelijk gesitueerde woningen dient een hogere waarde van 51 dB, incl. aftrek art.110g Wgh aangevraagd te worden.

5 Conclusie

Wanneer de definitieve planindeling gereed is dient de geluidbelasting ter plaatse van de buitenruimten alsnog te worden onderzocht zodat wordt aangetoond dat elke woning over een geluidluwe buitenruimte beschikt en welke aanvullende afschermende maatregelen daarvoor noodzakelijk zijn.

Wij vertrouwen erop u hiermee van dienst te zijn geweest.

Met vriendelijke groet,

[Redacted signature]

[Redacted signature]