

Notitie

betreft: Eleanor te Zoetermeer - geluidbelasting bestaande woningen
datum: 5 oktober 2022
referentie: MJa/MJa /H 7290-12-NO
van: ir. M.H. Janssen

1 Inleiding

Het woningbouwproject Eleanor wordt ontwikkeld aan de Eleanor Rooseveltlaan 3-29 te Zoetermeer. De geluidbelastingen als gevolg van weg- en railverkeer op de beoogde bebouwing zijn berekend. De resultaten zijn separaat gerapporteerd.

Er is, indicatief, aanvullend onderzoek uitgevoerd om te bepalen of de geluidbelastingen op de bestaande woningen wijzigt. De bevindingen worden in voorliggend document beschreven.

2 Uitgangspunten en resultaten

Het rekenmodel zoals eerder gebruikt om de geluidbelastingen op het woningbouwproject Eleanor te bepalen, is gehanteerd. De geluidbelasting op diverse nabij gelegen bestaande woningen is berekend.

De geluidbelasting op de bestaande woningen is berekend voor de bestaande situatie (d.w.z. met bestaand kantoor) én voor de beoogde situatie met de voorgenomen nieuwbouw. Vervolgens is het verschil bepaald tussen deze twee situaties.

In navolgende figuren zijn de resultaten van de berekeningen weergegeven.



f 2.1 Gecumuleerde geluidbelasting, bestaande situatie



f 2.2 Gecumuleerde geluidbelasting, inclusief planvorming



f.2.3 Verskil gecumuleerde geluidbelasting

Uit de berekeningen blijkt het volgende:

- Voor één woning geldt een toename van 1 dB. Deze wordt veroorzaakt door de toename van de verkeersintensiteiten als gevolg van de nieuwbouw.
- Voor één woning blijft de geluidbelasting gelijk.
- Voor de overige woningen is sprake van een afname van de gecumuleerde geluidbelasting tot 2 dB.

Deze notitie bevat 3 pagina's

[Handwritten signature]