

Notitie

betreft: De AnnA te Den Haag: beoordeling geluidreflecties
datum: 16 september 2022
referentie: KvdN/TvD//OD 16109-8-NO
van: ing. T.J.M. van Diepen

1 Inleiding

Op het gebied van de huidige bebouwing van het voormalige Ministerie van Sociale Zaken zullen nieuwe woningen, kantoren en overige functies worden gecreëerd. Hiertoe zal de huidige aanwezige bebouwing worden gesloopt en zal nieuwe laagbouw met hoogbouw torens worden gerealiseerd.

In het kader van het MER voor het gehele gebied dient een beoordeling te worden gemaakt van de effecten op de geluidbelasting in de omgeving ten gevolge van eventuele geluidreflecties van het geluid afkomstig van het aanwezige (spoor)wegverkeer tegen de beoogde gebouwen. In deze notitie is voor dit aspect een beoordeling gegeven.

2 Beoordeling effect nieuwe bebouwing op de geluidbelasting

In de huidige situatie is binnen het plangebied sprake van bebouwing tot aan (nagenoeg) de plangrens met een hoogte van circa 25 m. Woningbouw in de omgeving is relatief ver van het plangebied gelegen op circa 80 m ten noordwesten (woningen Schenkkade) en circa 150 m ten zuiden/zuidoosten (woningen Van Alphenstraat/Nicolaas Beetslaan).

De geluidbelasting ter plaatse van voornoemde woningen wordt bepaald met name door lokale rijbanen van de Schenkkade, Laan van NOI en het spoor. Eventuele geluidreflecties die optreden tegen de beoogde bebouwing in het plangebied zijn niet anders dan de huidige situatie met de bebouwing van het Ministerie.

Daarnaast zal de geluidbijdrage ten gevolge van het gereflecteerde geluid vanwege de grote afstand tot woningen verwaarloosbaar zijn ten opzichte van de geluidbijdrage ten gevolge van het directe geluid afkomstig van de betreffende geluidbronnen. Met andere woorden: de eventuele geluidreflectie tegen plan AnnA zal de geluidbelasting ter plaatse van de omliggende woningen niet verhogen, zeker niet in vergelijking met de huidige situatie.

In het plan zijn meer bouwlagen beoogd dan in de huidige situatie. Een eventuele geluidreflectie tegen de hogere bouwlagen zal door het hoek van 'inval/hoek van uitval-



principe' er niet voor zorgen dat de geluidbelasting bij de omliggende woningen toeneemt, omdat het gereflecteerde geluid daar niet beland. Voor de verder van het plangebied gelegen aanwezige woningen zal het gereflecteerde geluid dermate verzwakt zijn, dat deze eveneens geen bijdrage aan het aanwezige geluid oplevert.

Geconcludeerd wordt dat eventuele reflecties van het geluid afkomstig van de omliggende (spoor)wegen tegen de beoogde bebouwing van plan AnnA geen effect hebben op de geluidniveaus in de omgeving. Mogelijke geluidreflectie treden overigens thans met de bebouwing van het voormalige Ministerie in gelijke mate op.

Zoetermeer,

Deze notitie bevat 2 pagina's