

1. Inleiding

In opdracht van Delta Forte is een akoestisch onderzoek verricht ten behoeve van het nieuwbouwproject "Gerenstein 3" te Amsterdam. Het plan omvat onder meer de nieuwbouw van ongeveer 120 woningen. Het plan is gelegen tussen de Bijlmerdreef, de Efusa Sutherlandstraat, de Harriet Freezerstraat en het Romeinplein. Een overzicht van het plan is weergegeven in figuur 1. Het nieuwbouwplan wordt ontworpen door Heren 5 Architecten te Amsterdam.

De geplande bebouwing is krachtens artikel 74 van de Wet geluidhinder gelegen binnen de zones van de Bijlmerdreef en de Groesbeekdreef.

In de Wet geluidhinder worden eisen gesteld aan de maximaal optredende geluidbelastingen op woningen binnen de zones van deze wegen.

Het doel van dit onderzoek is tweeledig:

- De bepaling per weg van de optredende geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawai ten behoeve van de hogere waarde procedure;
- De bepaling van de gecumuleerde geluidbelastingen ten gevolge van wegverkeerslawai ten behoeve van het vaststellen van de noodzakelijke geluidwerende gevelmaatregelen.

In hoofdstuk 2 wordt het wettelijk kader omschreven. Hoofdstuk 3 beschrijft de gehanteerde berekeningsmethode. Hoofdstuk 4 geeft een overzicht van de gehanteerde uitgangspunten. Hoofdstuk 5 geeft een overzicht van de geluidbelastingen en de toetsing aan de wettelijke eisen. En tot slot wordt in hoofdstuk 6 een samenvatting en een conclusie gegeven.

