



Aanvulling akoestische rapportage

Betreft: Aanvulling akoestische rapportage 'Akoestisch onderzoek Industrielawaai/Indirecte hinder' Bedrijventerrein Noordzijde - Keurmeesterstraat Amstelveen (2016-025-IL-v1 d.d. 8-7-2017)

Datum: 23-2-2018

Weergave projectie geluidscherm Meerlandenweg

Ten behoeve van de reductie van het L_{Amax}-niveau op de woningen aan de Legmeerdijk wordt een geluidscherm geplaatst naast de zuidingang van het bedrijvengebouw (7 units) aan de Meerlandenweg. De piekbronnen ten gevolge van het optrekken en sluiten van de portieren van de vrachtwagens die deze in/uitgang benutten worden hiermee afgeschermd. De afscherming heeft een geluidsreductie op de toetspunten tot gevolg van maximaal 11 dB(A) (Legmeerdijk 276). De reductie op de meest relevante toetspunten zijn in onderstaande tabellen weergegeven.

L_{Amax}

Toetspunt	Gevel	Adres	Hoogte	Zonder scherm			Met scherm		
				Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TP14a	Achtergevel	Legmeerdijk 278	1,5	63,0	63,0	63,0	57,5	57,5	57,5
TP14b	Achtergevel	Legmeerdijk 278	4,5	65,5	65,5	65,5	59,8	59,8	59,8

Toetspunt	Gevel	Adres	Hoogte	Zonder scherm			Met scherm		
				Dag	Avond	Nacht	Dag	Avond	Nacht
TP14a	Achtergevel	Legmeerdijk 276	1,5	65,8	65,8	65,8	51,8	51,8	51,8
TP14b	Achtergevel	Legmeerdijk 276	4,5	67,7	67,7	67,7	59,6	59,6	59,6

Het is van belang dat het geluidscherm op dezelfde wijze wordt geprojecteerd als weergegeven in het rekenmodel behorende bij de akoestische rapportage 2016-025-IL-v1 d.d. 8-7-2017.

Gelet hierop is de exacte locatie, de afmetingen van het scherm en de afstanden tot het gebouw in onderstaande figuur weergegeven. Dit betreft een knip uit het rekenmodel opgezet voor deze nieuwe bouwkundige ontwikkeling.

Figuur weergave geluidscherm



9,2 m

Uitvoering scherm — :

- Hoogte scherm is 3,0 m
- Lengte scherm is 9,2 meter
- Absorberend uitgevoerd aan oostzijde voor 80%.
Bv. geperforeerde aluminium-composietplaat of aluminiumplaat gecombineerd met steenwollaag. Eventueel kan ook bv. Kokowall worden toegepast.
- Het geluidscherm staat loodrecht op de gevel naar de toegang van het bedrijfsgebouw.

Laurence Herveille
HGOadvies