



Je wordt er stil van

GELUIDSBEHEERSING

Geluidsbeheersing speelt in ons drukke land een belangrijke rol om de leefbaarheid te waarborgen. Het voorkomen van geluidsoverlast rond woonwijken, scholen, bedrijventerreinen en natuurgebieden is een belangrijke voorwaarde. Opdrachtgevers, zoals Rijkswaterstaat, Provincie en Gemeente, maar ook bedrijven en particulieren, stellen hoge eisen aan het maximale geluidsniveau en aan het ruimtelijke beeld van de leefomgeving.

Heijmans Techniek & Mobiliteit voelt zich binnen deze strikte kaders als een vis in het water. Door onze innovatiekracht en ervaring op het gebied van geluidsbeheersing zijn we in staat voor elke vraag een passende oplossing te bieden en uit te voeren. Met verschillende typen geluidsschermen kunnen wij de overlast tot een absoluut minimum beperken in perfecte harmonie met de omgeving.

Wij bieden in samenwerking met architecten en fabrikanten complete oplossingen. Geluidsschermen zijn voor elke situatie te combineren met talloze materialen en elke denkbare kleur. De variatie in schermen is eindeloos. De schermen kunnen worden uitgevoerd in glas, kunststof, hout, staal, beton, aluminium, noem maar op.

Alles onder één dak

Bijzonder is dat Heijmans Techniek & Mobiliteit alles op gebied van geluidsbeheersing in eigen huis heeft. Van design & construct tot onderhoud en service. Zo hebben wij eigen tekenaars en constructeurs in dienst. Ook voor het grondwerk, heiwerk en de verdere fundatie voor schermconstructies, blijven wij in eigen huis. Dat is uniek in Nederland.

Met alle expertise onder één dak, zijn wij in staat vanaf de eerste stappen mee te denken met opdrachtgevers en architecten. Zo zijn wij in staat de wensen van de klant te vertalen naar een optimaal resultaat tegen minimale kosten.

Aanpassing en onderhoud

Wetgeving bepaalt ook dat bestaande geluidsschermen soms aanpassingen behoeven. Ook dan biedt Heijmans Techniek & Mobiliteit de juiste oplossing en voert deze volledig uit. Datzelfde geldt ook voor het onderhoud aan geluidsschermen. Denk hierbij aan planmatig onderhoud, maar ook incidenteel onderhoud, zoals verwijderen van graffiti. Een geluidsscherm moet niet alleen functioneel zijn, maar ook de kwaliteit van de omgeving blijvend hooghouden.

Hoogste geluidsscherm in Nederland

Dat eigenlijk alles mogelijk is, bewijzen onze unieke geluidsschermen die we op het Sciencepark in Amsterdam Oost/Watergraafsmeer hebben geplaatst. Het zijn met 24 meter de hoogste geluidsschermen in Nederland. Een uniek project dus en het neusje van de zalm. Zeker als je bedenkt welke krachten er op dit immense oppervlak beuken bij een harde wind. Uiteraard is ook hier de veiligheid voor de volle 100% gegarandeerd. Immers, veiligheid voor alle betrokkenen is wat Heijmans Techniek & Mobiliteit drijft in haar activiteiten en innovaties. Deze geluidsschermen op het Sciencepark te Amsterdam zijn gerealiseerd door een intensieve samenwerking tussen Heijmans Techniek & Mobiliteit, Breijn, OGA en een architect.

Zo is een ontwerp tot stand gekomen met een optimum tussen vorm en visie, kostenefficiëntie en een duurzame constructie, die zelfs langer dan 50 jaar is gegarandeerd. De schermen bestaan uit betonnen kolommen met stalen kokers, waartussen glas van bijna 15m² per paneel is geplaatst.

Veertig voorspanstrengen per kolom zorgen voor een voorspankracht van 860 ton, gelijk aan twee keer het gewicht van een Boeing 747. Onder het geheel ligt een enorme funderingsconstructie uit beton van 8 meter breed en 1,7 meter hoog. De funderingspalen gaan tot een diepte van 20 meter onder NAP. De komende 20 jaar zal Heijmans Techniek & Mobiliteit het integrale beheer en onderhoud van deze grensverleggende geluidsschermen verzorgen.



REFERENTIES

A20 Ommoord Rotterdam

Opdrachtgever	Rijkswaterstaat- Dienstkring Rijnmond
Lengte scherm	1 scherm ca. 1.850 m
Hoogte scherm	ca. 4,5 m
Materiaal	Grondwal, staal, aluminium en acrylaat
Bijzonderheden	S-vormige stalen stijlen Portaalconstructie langs KW

A73 Venlo - Roermond (Wegvak C, D en E)

Opdrachtgever	Rijkswaterstaat Limburg (2 projecten)
Lengte scherm	19 schermen totaal ca. 8925 m
Hoogte schermen	Variërend van 1 tot 5 m
Materiaal	Beton, acrylaat
Bijzonderheden	Wegvak C in zeer krappe tijdsplanning

Europalaan Assen

Opdrachtgever	Gemeente Assen
Lengte schermen	7 schermen totaal ca. 2850 m
Hoogte schermen	Variërend van 2 tot 4,25 m
Materiaal	Schanskorven, staal, beton en glas
Bijzonderheden	Scherm op een ophaalbrug Geïntegreerde bushaltes

Sciencepark Amsterdam

Opdrachtgever	OGA Amsterdam, Heijmans Bouw
Lengte scherm	5 schermen totaal ca. 135 m
Hoogte scherm	20 en 24 m
Materiaal	(20 m) Staal met glas, (24 m) beton met glas
Bijzonderheden	Twee verschillende opdrachtgevers, drie architecten en zeer weinig ruimte

REFERENTIES

- A27 Hilversum
- N242 Alkmaar
- Rondweg Sittard
- Culemborg (Prorail)
- Susteren (Prorail)
- A12 Leidschenveen
- N853 Emmen Vierslagen
- A4 Halsteren
- A10 West Amsterdam
- Loonderesweg Wierden
- A15 Slidrecht
- Endeakkers Bergeijk

heijmans
Techniek & Mobiliteit

HOOFDKANTOOR

Ertveldweg 31-33
5231 XA 's-Hertogenbosch
Postbus 766
5201 AT 's-Hertogenbosch
T +31 (0)73 648 4111
F +31 (0)73 641 4535

www.heijmanstechniekenmobiliteit.nl