

Bijlage 2

In het akoestisch onderzoek voor motorcrossterrein De Prikkedam “Akoestisch onderzoek MER en bestemmingsplan”, projectnummer 20190350, d.d. 27 mei 2019 is een geluidscherm voorgeschreven van circa 150 m lengte op de oostelijke grondwal. In voorliggend memo worden de minimale eisen aangegeven voor het geluidscherm.

Ligging geluidscherm

De ligging van het geluidscherm is gegeven in figuur 1.

Figuur 1: ligging geluidscherm



Akoestische eisen

De akoestische eisen voor het scherm zijn als volgt:

schermhoogte	:	+2,0 m t.o.v. de kruin van de bestaande aarden wal;
reflectiefactor	:	de reflectiefactor mag niet meer dan 0,2 bedragen (absorptiegraad 80%);
oppervlaktemassa	:	in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (HMRI) is aangegeven wanneer een object als scherm in rekening mag worden gebracht (par. 5.3.4). Op basis daarvan dient de oppervlaktemassa ten minste 10 kg/m ² te bedragen (en geen kieren of openingen te bevatten, ook niet ten opzichte van de aarden wal);

Landschappelijke eisen

Vanuit de landschappelijke eisen heeft een geluidscherm de voorkeur t.o.v. verhogen van de bestaande aarden wallen ruimte en bomen te sparen. Overige eisen zijn het gebruik van natuurlijke kleuren zodat het niet opvalt in de omgeving met bij voorkeur natuurlijke materialen. In figuur 2 is een overzicht gegeven van een voorbeeld van een dergelijk scherm (Greenwall Classic, zie www.greenwall.nl). Dit scherm voldoet aan de akoestisch en landschappelijke eisen. Een standaard absorberend (industrieel) geluidscherm is mogelijk als deze wordt voorzien van een vergelijkbare begroeiing.

Figuur 2: voorbeeld geluidscherm

