

Emmen - geluidsmuur en grondkeringen nieuwe woonwijk 'Delftlanden'

An de zuidzijde van deze landelijk gelegen stad wordt een nieuwe, aantrekkelijke woonwijk gerealiseerd.

Om de geluidsoverlast t.g.v. verkeersstromen direct en effectief aan te pakken heeft de Gemeente Emmen besloten een geluidsmuur te ontwerpen en te bouwen, die harmonieert met de landelijke uitstraling van dit gebied. De keuze viel op schanskorven.

Dit bouw materiaal heeft een uitstekende geluidabsorptie &

geluidreflectie en biedt bovendien uitstekende kansen voor verticale vegetaties en zelfs als habitat voor kleine fauna. Eigen-schappen om een maatschappelijk verantwoorde en aantrekkelijk ogende geluidswerende voorziening mee te realiseren. De geluidsmuur werd ook nog duurzaam gebouwd door in de kern van de constructie gerecycled breekpuin op te nemen als vulmateriaal en alleen de buiten-, zichtzijden te vullen met 'grauwacke' natuursteen.



Mei 2007, de voltooide geluidsmuur vanaf de bewonerszijde



Juli 2006, aanleg geluidsmuur



September 2006, bouw grondkeringen



November 2006, de voltooide geluidsmuur vanaf de regionale weg

SK-01-40

Ontwerp & engineering: Tauw bv - Assen, i.o.v. Gemeente Emmen
Opdrachtgever: KWS Infra bv - Regio Oost
Onderaannemer schanskorven: Nautilus Schanskorven b.v. - Heiloo