

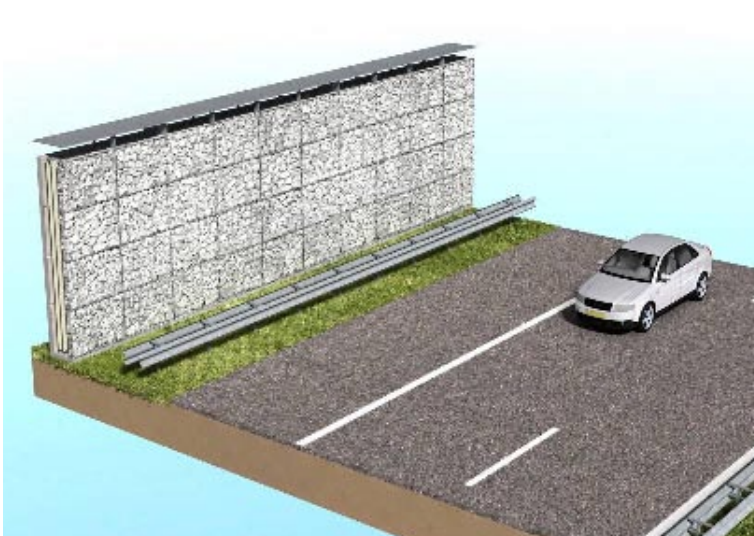
# IPL - Innovatieprogramma Luchtkwaliteit VROM en Ministerie van Verkeer en Waterstaat

## “CLEAN SCREEN” scherm, de weg naar verbetering van de luchtkwaliteit

In 2007 heeft IPL een prijsvraag uitgeschreven om marktpartijen te betrekken bij het presenteren van innovatieve oplossingen om geluidsschermen te ontwerpen, die naast geluidreductie ook in staat zijn de kwaliteit van de lucht t.g.v. verkeersconcentraties te verbeteren. Met name gaat het dan om de reductie van fijnstof (PM 2,5 en PM 10) en NO<sub>2</sub>, stikstofdioxide.

Op de proeflocatie van IPL langs de A28 t.h.v. Putten (Gld.) heeft de Combinatie Clean Screen in april 2008 het gelijknamige geluidsscherm voltooid, als een van de vier winnende oplossingen ingediend door marktpartijen.

Gedurende de komende drie maanden worden de milieu-effecten van het Clean Screen prototype uitvoerig door IPL getest. Eind 2008 zullen de resultaten openbaar worden gemaakt.



Ontwerptekeningen 'Clean Screen' scherm



Maart 2008, aanleg 'Clean Screen' scherm: plaatsen van de schanskorven



April 2008: inhangen van de elektreet filters



April 2008: het voltooide Clean Screen scherm, de lavasteen gecoat met titaniumdioxide

Opdrachtgever: Innovatie Programma Luchtkwaliteit  
Ontwerp & engineering: Combinatie Clean Screen:

