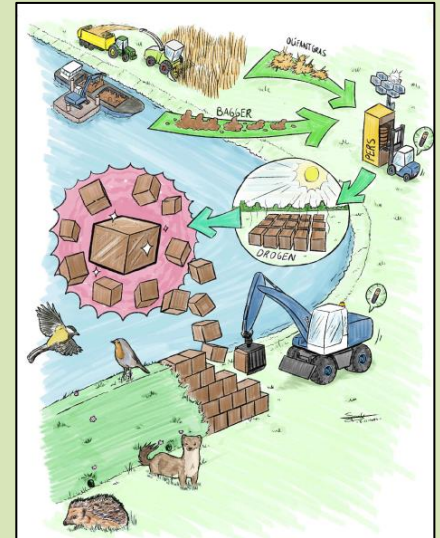


NETICS, Holland Scherm en Geowall introduceren GEOWALL® Geluidschermen. Deze circulair vervaardigde geluidschermen zijn volledig opgebouwd uit reststromen. Dit gepatenteerde GEOWALL® systeem ontstaat door het samenpersen van baggerspecie tot constructieve blokken in combinatie met een geluidsabsorberende laag van houtvezels. Deze blokken worden vervolgens opgebouwd tot een geluidscherm. In samenwerking met ProRail is er met succes gewerkt aan deze duurzame innovatie.

### Duurzaamheid

- GEOWALL® Geluidschermen bestaan voor ca. 50% uit de reststroom baggerspecie. De geluidsabsorberende laag bestaat uit houtvezels.
- GEOWALL® Geluidschermen resulteren in minimaal een 50% lagere MKI dan traditionele geluidschermen.
- GEOWALL® Geluidschermen hebben een besparing tot wel 90% aan primaire grondstoffen.
- Na einde levensduur 1:1 herbruikbaar.



### Productieproces

- GEOWALL® Geluidschermen hebben een unieke receptuur die NETICS per type baggerspecie ontwerpt zodat die aansluit op de eisen en wensen van de opdrachtgever.
- GEOWALL® Geluidschermen worden gemaakt door middel van de speciaal ontwikkelde elektrische pers.
- GEOWALL® Geluidschermen worden op locatie geproduceerd wat resulteert in minder CO<sup>2</sup> uitstoot door transport van materialen.



### Technische gegevens

- Levensduur : 50 jaar
- Geluidsisolatie : B4
- Geluidsabsorptie : A3
- MKI (m2) : 7,40
- Gewicht (per m2) : 1000KG

Dankzij de zorgvuldige groene integratiemogelijkheden en de mogelijkheid om in te spelen op landschappelijke kenmerken en de kwaliteit van de omgeving, kan een biodivers spoorweglandschap worden gecreëerd.

**GEOWALL® Geluidschermen**



Dit schermtypen is ontwikkeld binnen het Innovatie Partnerschap Duurzame Geluidschermen dat ProRail, in samenwerking met RWS, met meerder partijen is aangegaan. Dit partnerschap is gefinancierd vanuit het ministerie van IenW, de deelnemende partijen, RWS en ProRail.

**ProRail**

#### Contact:

Holland Scherm  
Buizerd de Jong  
+31627740946

[bjong@hollandscherm.nl](mailto:bjong@hollandscherm.nl)

Netics  
Jeroen v/d Berg  
+31630395595

[jeroen@netics.nl](mailto:jeroen@netics.nl)

GeoWall  
Jeroen Bekker  
+31650084818

[jeroen.bekker@geowall.nl](mailto:jeroen.bekker@geowall.nl)



Rijkswaterstaat

