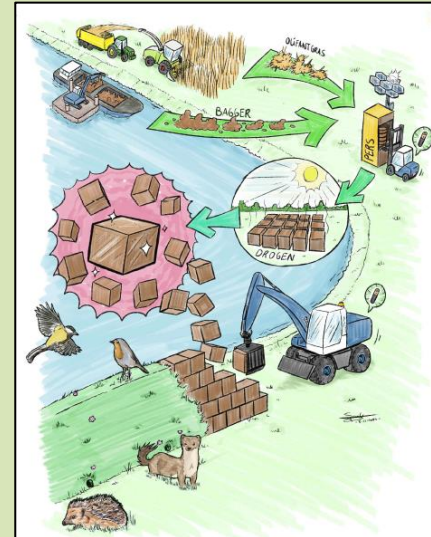


NETICS, Holland Scherm en Van Oord introduceren GEOWALL[®] Geluidschermen. Deze circulair vervaardigde geluidschermen zijn volledig opgebouwd uit reststromen. Dit gepatenteerde GEOWALL[®] systeem ontstaat door het samenpersen van baggerspecie tot constructieve blokken in combinatie met een geluidsisolerende laag van houtvezels. Deze blokken worden vervolgens opgebouwd tot een geluidscherm. In samenwerking met ProRail wordt er gewerkt aan deze duurzame innovatie en is deze pilot locatie ingericht waar het scherm wordt getest.

Duurzaamheid

- GEOWALL[®] Geluidsschermen bestaan voor ca. 50% uit de reststroom baggerspecie. De geluidsabsorberende laag bestaat uit houtvezels.
- GEOWALL[®] Geluidsschermen resulteren in minimaal een 50% lagere MKI dan traditionele geluidschermen.
- GEOWALL[®] Geluidsschermen hebben een besparing van 90% aan primaire grondstoffen.



Productieproces

- GEOWALL[®] Geluidsschermen hebben een unieke receptuur die NETICS per type baggerspecie ontwerpt zodat die aansluit op de eisen en wensen van de opdrachtgever.
- GEOWALL[®] Geluidsschermen worden gemaakt door middel van de speciaal ontwikkelde elektrische pers.
- GEOWALL[®] Geluidsschermen worden op locatie geproduceerd wat resulteert in minder CO₂ uitstoot door transport van materialen.

Innovatiepartnerschap

- GEOWALL[®] Geluidsschermen wordt in samenwerking met Respyre voorzien van mos op de achterzijde. Dit zorgt voor een efficiënte opvang van fijnstof afkomstig van verkeersuitstoot.
- GEOWALL[®] Geluidsschermen dragen bij aan het de R-ladder: reduce, reuse, recycle, waarbij de focus ligt op het circulariteit en het bevorderen van duurzaamheid.



Lees hier meer over op onze website!

Scan de QR-code hiernaast

