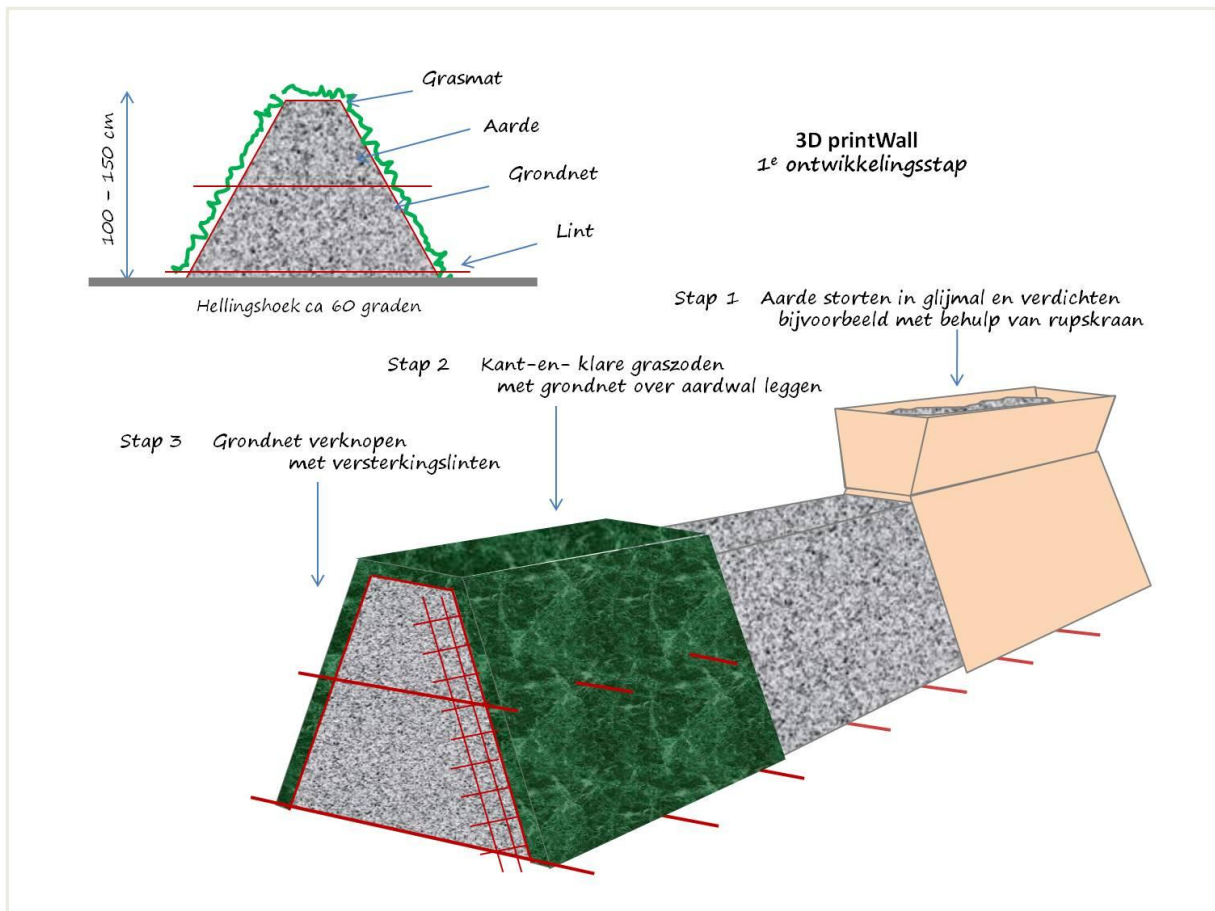


3D PrintWall

Meer dB voor gegrond minder geld

3D PrintWall is een innovatieve grondwal met steile hellingshoek die voldoet aan de rekenregels voor een vertikaal geluidsscherm. De wal reduceert daarmee meer geluid. Door de steile hellingen is de voetbreedte ook beduidend minder en is de top van de geluidswal dichterbij de rijbaan te plaatsen. Ook is minder grondmassa nodig. De effectiviteit van de geluidswal neemt hierdoor steeds meer toe.

De 3D PrintWall wordt opgebouwd met een glijmalbekisting, grondnetten en kant-en-klare graszoden waarmee de steile hellingshoek te realiseren is. Door deze fabrieksmatig aanpak en modulaire componenten wordt een grote productiesnelheid behaald waardoor de bekosten beperkt blijven.



In ontwikkeling is een innovatieve productversie waarbij de focus ligt op het 3D printen van de gehele grondwal inclusief de grasafwerking, te printen ter plaatse van de verkeersweg (bouwplaats). Voor deze ontwikkeling wordt samengewerkt met TNO en Bosvariant.

3D PrintWall is - in samenwerking met Bosvariant (www.bosvariant.nl) - ontwikkeld door de Van Schiegroep die langdurige ervaring heeft met de bouw van geluidsschermen evenals de aanleg van grondwallen.

Contactpersoon Wilco van der Sar www.vanschie.com