

# Op weg met halfverharding van puur natuurlijke grondstoffen

HanseGrand: al decennialang een natuurlijk en klimaatadaptief alternatief

**Steeds meer gemeenten stappen over op halfverharding zonder staalslakken of andere reststoffen, mede vanwege de milieुरisico's die daaraan verbonden zijn. HanseGrand biedt een volledig natuurlijk en schoon alternatief. De stabiliteit van het materiaal komt voort uit een zorgvuldig samengestelde korrelstructuur. Voor de toplaag wordt een minerale binder toegepast, eveneens volledig natuurlijk, waardoor een stabiele, duurzame en onderhoudsarme halfverharding ontstaat.**

Auteur: Jeroen Poldermans

HanseGrand wordt geproduceerd volgens Duitse normen voor optimale korrelopbouw, een cruciale factor voor zowel stabiliteit als doorlatendheid. In combinatie met de vorm en hardheid van de gebroken steenslag ontstaat een stevige, duurzame toplaag. De gebruikte steenslag heeft een lage LA-waarde, wat bete-

kent dat het materiaal weinig slijt en nauwelijks verbrijzelt onder belasting. Dit resulteert in een blijvend stabiele structuur die jarenlang haar kwaliteit behoudt.

## **Opluchting in Spijkenisse**

De uitstekende water- en luchtdoorlatendheid

maakt HanseGrand bijzonder geschikt voor boomrijke omgevingen. In Spijkenisse werd jarenlang schade veroorzaakt door boomwortels die asfaltpaden omhoog drukten. Door het asfalt te frezen en te overlagen met HanseGrand ontstond een open, ademende structuur waarin wortels niet langer naar de oppervlakte groeien voor zuurstof. Het resultaat: veilige, onderhoudsarme paden en een gezonder bomenbestand. Voor de gemeente betekent dit een aantrekkelijker straatbeeld en lagere onderhoudskosten.

## **Versterkt de authentieke uitstraling**

HanseGrand past in uiteenlopende stedelijke en landschappelijke omgevingen. Wandel- en fietspaden sluiten vanzelfsprekend aan op zowel stedelijke als groene gebieden, terwijl pleinen en begraafplaatsen profiteren van een rustige, natuurlijke uitstraling. Omdat het materiaal volledig uit natuursteen bestaat, kunnen



HanseGrand in Spijkenisse



Authentieke uitstraling

## ‘Voor de toplaag wordt een minerale binder toegepast’

kleurvariaties voorkomen. Deze nuances zijn kenmerkend voor het product en dragen bij aan de authentieke uitstraling.

### Aanlegadvies ter plekke

Een zorgvuldige aanleg is essentieel voor optimale prestaties. Bij verwerking houdt een vochtgehalte van circa tien procent de korrelstructuur intact, terwijl een juiste verdichting zorgt voor stabiliteit en doorlatendheid. HanseGrand Benelux ondersteunt aannemers met duidelijke inbouwaanwijzingen en, indien gewenst, advies op locatie en volledige begeleiding tijdens de aanleg.

### Interesse in HanseGrand?

HanseGrand Benelux is een samenwerking tussen Maccrox uit Den Haag en BNR Bouwstoffen in Werkendam. Wij ontwikkelen, produceren, adviseren, bemiddelen en handelen in klimaatbouwstoffen en concepten.

Voor meer informatie:  
T: +31 652 567 701  
E: [info@hansegrand.nl](mailto:info@hansegrand.nl)



  
**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!