



# Graustabiel, halfverharding met een natuurlijke uitstraling

## **Graustabiel – toepassingen**

Graustabiel is een gepatenteerde halfverharding met als basis een dolomietgesteente en grauwacke, die wordt gemengd met componenten die een sterk hydraulische werking hebben. Na het aanbrengen ontstaat een wegdek met de uitstraling van een zandweg. De met Graustabiel afgewerkte toplaag is door alle soorten voertuigen goed te berijden, zonder het hinderlijke stuiven van de traditionele zandweg, en heeft een natuurlijke uitstraling.

## **Eigenschappen Graustabiel-verhardingen**

Graustabiel-verhardingen hebben de volgende eigenschappen:

- 100% recyclebaar en herbruikbaar
- Natuurlijke uitstraling
- Nemen tijdens bindingsproces CO<sub>2</sub> op uit de lucht
- Water- en luchtdoorlatend
- Erosiebestendig, spoelt niet uit op hellingen
- Hoog draagvermogen (CBR 55%<)
- Geen onkruidgroei
- Stofarm: geen hinderlijk stuiven
- Voldoen aan Besluit bodemkwaliteit
- Eenvoudig te verwerken
- Voorzien van een verwerkingsadvies
- Gladheidsbestrijding mogelijk
- Geen verweking bij regen of opdooi
- In vijf kleuren verkrijgbaar: natuurlijk zandkleurig, rood, geel, donker- en lichtgrijs

## **Graustabiel-verhardingen worden toegepast bij particulieren voor:**

- erfverhardingen
- parkeerplaatsen
- paden in tuinen
- toegangswegen

## **en door gemeenten, waterschappen en recreatieschappen voor:**

- zand-, buiten- en boswegen
- parkeerplaatsen
- fiets- en wandelpaden
- BMX-banen

## **Comfort verzekerd**

Door het hoge draagvermogen en de natuurlijke uitstraling is Graustabiel heel geschikt voor paden en wegen op o.a. golfbanen. Het wegdek biedt veel rij- en loopcomfort voor golfers, buggygebruikers en onderhoudsvoertuigen. Graustabiel spoelt bij hevige stortbuien niet uit en is daarom zeer geschikt om op hellingen te worden aangebracht. Het verweekt niet en geeft geen 'versmering'





Sinds 2005 is er al meer  
dan 1,2 miljoen m<sup>2</sup> Graustabiel  
in Nederland gerealiseerd!

Graustabiel onderscheidt zich van andere halfverhardingen die in de markt verkrijgbaar zijn door de volgende zaken:

**Graustabiel® voldoet aan kwaliteitseisen**

- Voldoet aan het Bouwstoffenbesluit
- Staat op de Bodem+-lijst van Rijkswaterstaat, inspectie Leefomgeving van het ministerie van Infrastructuur en Milieu
- Producent beschikt over een fabrikant-eigenverklaring

**Hoge stabiliteit**

- Veel buitenwegen en landbouwwegen zijn voorzien van een toplaag Graustabiel en zijn bestand tegen vervorming door zwaar landbouwverkeer, vuilniswagens en vrachtverkeer van toeleveranciers.

**Minder stof**

- Er komt minder stof vrij. In 2008 liet de werkgroep 'Van stof tot stuiven' van de gemeente Deventer drie bedrijven ieder één locatie verharderen met hun product. Graustabiel voldeed het beste aan de gestelde eisen. Ieder jaar wordt er drie kilometer buitenweg verhard met Graustabiel®. Ook paden in parken worden in Deventer veelal voorzien van een toplaag van Graustabiel®.

**Goede toegankelijkheid voor gebruikers van rolstoelen en rollators**

- Op veel paden bij verzorgingshuizen en in parken wordt Graustabiel aangebracht omdat het zorgt voor een goede toegankelijkheid en comfort voor deze gebruikersgroep.

**Onderhoud**

Graustabiel is onderhoudsarm. Desondanks kunnen er mechanische beschadigingen optreden. Voor reparaties is er een reparatie-procedure opgesteld en een speciaal reparatie-mengsel ontwikkeld. Door dit mengsel door de bestaande verharding te mengen en vervolgens te verdichten, kunnen snel en efficiënt reparaties worden uitgevoerd.

**Graustabiel aanbrengen**

Graustabiel wordt met een laagdikte van 0,05-0,12 m aangebracht op een geprofileerde onderlaag en vervolgens verdicht. Graustabiel is door elke hovenier eenvoudig te verwerken met een kruiwagen, schop en hark of met een laadschopje en hydraulische kraan.

Het verdichten gebeurt met een walsje of trilplaatje. Bij grotere oppervlakken kan er groter materieel worden ingezet, zoals een speciaal gebouwde trekker voorzien van een aanhangkar met afwerkbalk, of een asfaltafwerkmachine.



[www.graustabiel.nl](http://www.graustabiel.nl)



**Be social**

Scan of ga naar:

[www.vakbladdehovenier.nl/article/32980/graustabiel-halfverharding-met-een-natuurlijke-uitstraling](http://www.vakbladdehovenier.nl/article/32980/graustabiel-halfverharding-met-een-natuurlijke-uitstraling)

