



Rein Hardeman

Achterhoeks Padvast: duurzame halfverharding met minimale slijtage

Door de hardheid van het kwartsietgesteente is Achterhoeks Padvast onderhoudsvriendelijk, waterdoorlatend en breed toepasbaar – van tuinpad tot parkeerterrein

Halfverharding wordt steeds vaker toegepast in tuinen, parken en openbare ruimte. Maar niet ieder product biedt dezelfde duurzaamheid en waterdoorlatendheid. Volgens Rein Hardeman van Hardeman Zand- en Grindhandel onderscheidt Achterhoeks Padvast zich juist op die punten. Dankzij de hardheid van het gesteente slijt het materiaal nauwelijks en blijft het jarenlang stabiel. 'Het is een product waar je lang plezier van hebt en dat weinig onderhoud vraagt.'

Auteur: Emiel te Walvaart

Achterhoeks Padvast is een halfverhardingsproduct op basis van kwartsietgesteente en wordt geproduceerd door Netterden in Gendringen. Volgens Rein Hardeman is vooral de hardheid van het gesteente bepalend voor de kwali-

teit. 'Het product kent nauwelijks slijtage. Dat komt doordat het gesteente extreem hard is. Daardoor blijft de structuur van het pad of de oprit goed intact en heb je er jarenlang plezier van.'

Het materiaal wordt toegepast voor opritten, terrassen, wandel- en fietspaden, maar ook in de openbare ruimte, zoals op parkeerplaatsen of brede paden. Hardeman Zand- en Grindhandel is de grootste leverancier van Achterhoeks Padvast in Nederland en levert het materiaal landelijk.

'Het liefst leveren we met een kiptrailer, maar dat kan niet overal. Daarom werken we ook met een netwerk voor de levering van big bags door heel Nederland. Daarnaast zijn grote volumes geen uitzondering. Zo hebben we vorig jaar nog zo'n 4.000 ton geleverd voor een begraafplaats in Nederweert.'

Waterdoorlatende halfverharding

Een project in Abcoude laat zien hoe het

HALFVERHARDING



De oprit heeft voldoende draagkracht

materiaal in de praktijk wordt toegepast. Machineverhuur Midden-Nederland verzorgde hier de uitvoering met compact materieel dat geschikt is voor smalle ruimtes. Volgens Hardeman is Achterhoeks Padvast bij halfverharding vaak een logische keuze. 'Voor vrijwel elke toepassing kun je met dit materiaal een oplossing maken. Wel is een goede opbouw essentieel.'

Een belangrijk voordeel is de permanente waterdoorlatendheid. 'De laag voert water verticaal af naar de bodem. Bij gebonden halfverhardingen met bijvoorbeeld cement of leem wordt de laag juist dicht. Dan moet je naar de zijkant afwateren en dat is niet altijd mogelijk.' Ook heeft Achterhoeks Padvast nauwelijks last van worteldruk en kuilvorming, problemen die vaker voorkomen bij gebonden halfverharding. 'Omdat het water bij padvast goed kan wegzakken, ontstaan er minder snel kuilen.'

Onderhoud en ondergrond

Doordat het materiaal geen voedingsstoffen bevat, blijft onkruidgroei beperkt. 'Op plekken waar weinig wordt gelopen, kan na verloop van

tijd wat onkruid ontstaan, maar dat is eenvoudig te verwijderen. Het materiaal is niet onderhoudsvrij, maar wel onderhoudsvriendelijk.'

Een goede ondergrond blijft wel belangrijk. Hardeman adviseert meestal een basis van drainagezand. 'Dit zand is vrij grof en laat water goed door naar de bodem. Als je halfverharding op klei legt, kan het water alsnog moeilijk weg. Daarom brengen we op klei- of veengronden meestal eerst een laag grof drainagezand aan.' Als richtlijn geldt minimaal 10 centimeter drainagezand op zandgrond en ongeveer 15 centimeter op kleigrond.

Project in Abcoude

Bij het project in Abcoude lag al drainagezand onder de bestaande klinkers en stelconplaten. Nadat de eigenaar deze had verwijderd, kon de nieuwe halfverharding direct worden aangebracht. De keuze voor Achterhoeks Padvast had ook te maken met wateroverlast. Het perceel ligt onder aan een dijk, waardoor regenwater richting de woning stroomt. 'Na hevige regenval had de eigenaar regelmatig last van wateroverlast. Met Achterhoeks Padvast kan

Eigenschappen van Achterhoeks Padvast

Achterhoeks Padvast is een waterdoorlatende, ongebonden halfverharding op basis van 100% kwartsietgesteente. Het materiaal heeft een natuurlijke lichte kleur (wit/lichtgrijs/beige) zonder toevoegingen. Dankzij deze lichte tint reflecteert het veel licht, waardoor paden ook in het donker goed zichtbaar blijven voor fietsers en wandelaars. Ook wordt het een stuk minder warm in de zomer dan bijvoorbeeld bestrating.

het water veel beter in de bodem wegzakken. Daarmee pak je het probleem bij de bron aan.' Voor het project werd gekozen voor een fractie van 0-10 mm, geschikt voor zowel het pad als de oprit. Op de oprit werd een totale laagdikte van 23 centimeter aangebracht. 'Zo'n oprit moet voldoende draagkracht hebben. Het materiaal laat zich goed verdichten en na het walsen zie je geen sporen van voertuigen. De toplaag padvast is ongeveer drie centimeter.'

Groeivraag

Volgens Hardeman groeit de vraag naar het product nog altijd. Het bedrijf werkt inmiddels al ruim tien jaar met Achterhoeks Padvast. 'Het volume blijft toenemen. We hebben momenteel twee kiptrailers die elk 35 ton lading per vracht kunnen brengen. Die rijden de hele week door het land om Achterhoeks Padvast te leveren.'

Het product is lucht- en waterdoorlatend, heeft beperkte onkruidgroei en beschikt over een Greenlabel A-classificatie. De waterdoorlatendheid bedraagt 4,14 meter per 24 uur bij 100% van de maximale Proctordichtheid. Afhankelijk van de ondergrond en de opbouw is de halfverharding geschikt voor aslasten van maximaal 11,5 ton.

Hardeman Zand- en Grindhandel levert Achterhoeks Padvast door heel Nederland in de fracties 0-14 mm, 0-10 mm en 0-6 mm. Ook big bags van 0,5 m³ en 1 m³ zijn beschikbaar via de webshop [groegoed.com](https://www.groegoed.com).

'Omdat het water bij Achterhoeks Padvast goed kan wegzakken, ontstaan er minder snel kuilen'



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!