



VERHEES PRODUCTS



Rogier Biekens

Meerwaarde voor mens en milieu

VERHEES PRODUCTS bestaat sinds 1996 en is gespecialiseerd in duurzame producten voor de openbare ruimte. De focus van het bedrijf lag in eerste instantie op producten van gerecyclede kunststof routemaking voor wandel- en fietsroutes. Toen Rogier Biekens het bedrijf in 2016 overnam, breidde hij het assortiment uit met producten van metaal, hout, beton en paar jaar later rubber en biobased materialen. Het bedrijf is sinds 1 september 2021 partner van NL Greenlabel, een netwerk van organisaties die zich actief inzetten om de leefomgeving groener, gezonder en klimaatadaptiever te maken. Dat past goed bij de bedrijfsfilosofie van VERHEES. Biekens: 'Wij doen alles voor inrichting van de openbare ruimte en dat zo duurzaam mogelijk.' Dat draagt het bedrijf ook uit richting opdrachtgevers. 'De opdrachten die wij aannemen, moeten bij onze principes aansluiten', aldus Biekens.

Auteur: Sarah Westenburg

Cradle-to-cradle

VERHEES PRODUCTS heeft de cradle-to-cradle-filosofie hoog in het vaandel staan. Het bedrijf recyclet plastic afval dat afkomstig is van huishoudens en industrie en verwerkt dat tot producten voor de openbare ruimte, zoals straatmeubilair, afvalbakken, verkeersborden en plantenbakken. Tijdens de productie worden zaagsel en krullen apart verzameld en samen met de reststukken weer als grondstof gebruikt. Zo houdt VERHEES de cirkel rond. De producten hebben een levensduur van zeker 50 jaar en vereisen weinig onderhoud. Bovendien zijn ze zodanig ontworpen dat ze aan het eind

van hun technische leven weer gerecycled en hergebruikt kunnen worden. In totaal kunnen kunststof producten tot wel tien keer opnieuw gerecycled worden. Zo worden kunststof afval en moeilijk te recyclen kunststoffen van de verbrandingsoven gered.

De producten van hout worden zoveel mogelijk gemaakt met hout dat FSC- en PEFC-gecertificeerd is, ook als dat niet expliciet gevraagd wordt. Bovendien wordt het hout aan het eind van de levensduur benut als grondstof voor de productie van groene stroom. Het rubber dat wordt gebruikt, is 100% afkomstig van

versleten rubbers en heftruckbanden. Deze worden gemaakt door mensen met afstand tot de arbeidsmarkt. De diverse biobased producten zijn onder andere gemaakt van biologisch restafval: 60% rijstvlies met pvc-kunststof (22% zout en 18% minerale oliën). Ook werkt VERHEES PRODUCTS met biocomposiet een combinatie van 35% gerecyclede kunststof en 65% bermgras, bijvoorbeeld maaisel dat afkomstig is uit de regio van het betreffende project. Zo heeft VERHEES PRODUCTS recent een project uitgevoerd voor de Universiteit Utrecht, waarvoor boombakken gemaakt zijn van biobased materiaal waarin gras van de campus zelf



verwerkt is. Daarnaast maken bamboebalken en -plaatmateriaal, accoya-hout en plaatmateriaal van hennep deel uit van het assortiment. De biobased producten kunnen aan het eind van hun levensduur weer gerecycled worden tot een nieuw product.

Meerwaarde voor mens én milieu

Duurzaam ondernemen gaat wat VERHEES PRODUCTS betreft verder dan het produceren van circulaire producten. Daarom werkt het bedrijf samen met Stichting De loods 040, om mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt – bijvoorbeeld met een zorgindicatie of PGB – aan werk te helpen. Ook biedt de Stichting begeleiding aan mensen die vastlopen of dreigen vast te lopen binnen het arbeidsproces.

Circulaire keten sluiten

Naast productontwikkeling verzorgt VERHEES PRODUCTS ook de plaatsing en de nazorg (onderhoud en reparatie). Bovendien kunnen opdrachtgevers de producten aan het einde van de levensduur weer bij VERHEES inleveren, zodat ze hergebruikt kunnen worden. Aan dat hergebruik gaat nog wel een heel proces

vooraf. Kunststof moet bijvoorbeeld gesorteerd, gewassen, fijngemalen en gegraneerd worden voordat het weer als grondstof gebruikt kan worden. Biekens: 'Dit is een ingewikkeld productieproces waaraan hoge eisen gesteld worden. Eén korreltje zand kan al een probleem zijn.' Daarom werkt VERHEES samen met een bedrijf dat hierin gespecialiseerd is. VERHEES PRODUCTS doet er dus alles aan om de circulaire keten te sluiten. Het jammere is dat opdrachtgevers nog weinig gebruikmaken van de optie om producten aan het eind van de levensduur te retourneren. Biekens denkt dat producten in veel gevallen op de gemeentewerf belanden, zeker als het om gemeentelijke opdrachtgevers gaat. Zijn missie is dan ook om gemeenten bewust te maken van de mogelijkheden die er zijn om te recyclen, want daar valt nog veel te winnen. Ook een gebrek aan opslagcapaciteit kan een belemmerende factor zijn. Een klein hoveniersbedrijf zal afval uit een particuliere tuin het liefst zo snel mogelijk willen afvoeren, dus belandt het dan in de verbrandingsoven. Een groter hoveniersbedrijf zal eerder wat ruimte overhebben om een eigen milieustraatje in te richten.

FSC-hout komt uit bossen die voldoen aan de standaard voor duurzaam bosbeheer zoals opgesteld door de Forest Stewardship Council, een internationale organisatie die verantwoord bosbeheer stimuleert. PEFC staat voor *Programme for the Endorsement of Forest Certification schemes*. Dit is een internationaal en onafhankelijke keurmerk dat waarborgt dat hout- en papierproducten van duurzame oorsprong zijn. Het verschil tussen die twee is met name dat FSC één wereldwijde standaard hanteert, terwijl PEFC zich richt op nationale of regionale standaarden. Interessant is dat PEFC het keurmerk inmiddels heeft uitgebreid naar bomen buiten het bos, dus ook bomen in steden, dorpen, langs akkers en weilanden etc. Sinds eind 2023 kunnen ook gemeenten en landgoedeigenaren het beheer van hun bomen laten certificeren. Zie de website van PEFC voor meer informatie.

Biekens verwacht dat de vraag naar gerecyclede en duurzame materialen verder zal toenemen. 'Het is een actueel onderwerp dat steeds meer speelt. Op vakbeurzen krijgen we vaker de vraag of iets van gerecycled materiaal gemaakt is en waar dat dan precies uit bestaat. Aan ons de taak om de vele mogelijkheden voor het voetlicht te brengen.'

Maatwerk

Een ander belangrijk aspect dat centraal staat in de werkwijze van VERHEES PRODUCTS, is maatwerk: van design en productie tot en met plaatsing en onderhoud van producten. Biekens: 'Met name bij kunststof meubilair denkt men al snel in beperkingen. De balken worden inderdaad in een aantal standaard maatvoeringen geleverd, maar wij proberen het materiaal binnen deze kaders zo creatief mogelijk toe te passen. Zo kunnen we de visie van een landschapsarchitect of projectontwikkelaar vertalen in een duurzaam eindproduct. Het is van belang om bij de inrichting van de openbare ruimte aan te sluiten bij de specifieke kenmerken van een bepaald gebied.'

'Wij willen meerwaarde creëren voor mens én milieu'

