



# Perfect voor een duurzaam, onkruidvrij landschap

**Biocovers is het eerste volledig biologisch afbreekbare en composteerbare onkruiddoek van DS Technical Nonwoven uit België. Sinds een half jaar is RootBarrier BV uit Lelystad vertegenwoordiger hiervan voor de Nederlandse markt. 'Het is een fantastisch ecologisch verantwoord product, waarvan de investering zich zeer snel terugbetaalt,' zegt accountmanager Nederland Ronald Zweers. 'Er is steeds meer vraag naar.'**

Auteur: Sylvia de Witt

RootBarrier BV is onder meer gespecialiseerd in de ontwikkeling, productie en distributie van duurzame oplossingen voor wortelopdruk en onkruid. Vanuit het moederbedrijf King Nonwovens B.V. werd het in 2004 een zelfstandige onderneming. Het bedrijf is nu zo'n vier jaar onderdeel van King Holding en sinds kort is het ook *preferred partner* van het Belgische bedrijf DS Technical Nonwoven, producent van de zogeheten biocovers.

'Wij zijn het verkooppunt van deze biocovers in Nederland en werken intensief samen met Sabine Victor, salesmanager technical textile bij DS Technical Nonwovens,' legt accountmanager Nederland Ronald Zweers uit. 'Wij leverden en produceerden al enige tijd onkruiddoeken voor professionals en de biocovers van DS Technical Nonwoven sluiten perfect aan op ons assortiment.'

## **Nieuwe aarde en eerste zonnestrallen walhalla voor onkruid**

Duurzaamheid staat bij steeds meer provincies en gemeenten hoog in het vaandel. Maar daarnaast schrijven ze in hun bestekken dat er het liefst zo weinig mogelijk onderhoud moet worden gepleegd, meent Zweers. 'Veel gemeenten en provinciën zijn door Europa aangemerkt als groene gemeente of provincie; dan passen ze hun inkoopbeleid daaraan aan.'





Biocovers op talud in Bergambacht



5 min. leestijd

Ze moeten zo groen mogelijk werken. Een product als Biocovers zou dan een heel mooi middel kunnen zijn om te gebruiken bij nieuwe aanplant in de openbare ruimte. Als je bijvoorbeeld een rotonde gaat aanplanten met nieuwe aarde en de eerste zonnestralen komen, dan is dat een walhalla voor onkruid. Het gebruik van chemische bestrijdingsmiddelen is uit den boze, dus dan zou daar moeten worden geschoffeld door groenwerkers. Dat is op zich natuurlijk niet zo erg. Maar als een groenaannemer een onderhoudsplan moet indienen voor de komende drie jaar en er is een mogelijkheid om aanzienlijk te bezuinigen, zou biocovers voor een opdrachtgever heel interessant kunnen zijn.'

#### Past in de huidige tijdgeest

Biocovers is de verzamelnaam voor de vilten van het Belgische bedrijf DS Technical Nonwoven op basis van *polylactic acid* of polylactide, kortweg PLA, een biopolymeer. Biocovers zijn gemaakt van een duurzame, hernieuwbare grondstof en zijn honderd procent biologisch afbreekbaar en composteerbaar. Het Biocovers-onkruiddoek is bedoeld om onkruid op een volledig ecologische manier te bestrijden, waarbij dus geen synthetische matten of herbiciden hoeven te worden ingezet.

RootBarrier BV is heel enthousiast over deze eerste honderd procent biologisch afbreekbare en composteerbare onkruiddoek, waarmee onkruid geen kans krijgt en planten tot volle bloei komen in tuinen, parken en bermen. Dit doek is ideaal voor een duurzaam, onkruidvrij landschap. 'Dit product paste perfect in ons plaatje en daarom zijn wij het verkooppunt in Nederland geworden', vertelt Zweers. 'Wij verkopen het onder de naam BioCovers®. Ik denk dat er steeds meer vraag naar zal zijn gezien de huidige tijdgeest, waarin duurzaam en biologisch denken steeds belangrijker worden. BioCovers® is geheel samengesteld uit plantaardig materiaal, is makkelijk te transporteren en op maat te snijden.'

#### Het doek heeft een natuurlijk aanzicht

Dankzij BioCovers® wordt het onderhoud van een plantsoen of park tot een minimum beperkt. Het doek blokkeert de groei van onkruid. Daarbij is het water- en luchtdoorlatend en vertraagt het de uitdroging van de bodem. De grondtemperatuur is iets hoger, waardoor de groei van de planten bevordert wordt. Verder is het doek uv-stabiel en heeft het een natuurlijk aanzicht, waardoor bedekken met behandelde houtschors of lavasteen niet nodig is. Dit betekent een aanzienlijke kostenbesparing. Na drie tot vijf jaar zullen de planten het

## SORTIMENT

doek overgroeid hebben, waardoor onkruid geen kans meer krijgt.

'Een ander voordeel is dat het niet alleen biologisch afbreekbaar, maar zelfs ook composteerbaar is. Biocovers worden voor honderd procent omgezet in compost of humus, wat zeer nuttig is voor de bodemflora en -fauna. Dat is een groot pluspunt. Het biogronddoek van DS Technical Nonwoven biedt een ecologisch verantwoorde en tijdbesparende oplossing voor het aanleggen van nieuwe groenzones. Het doek is water- en luchtdoorlatend en vertraagt het uitdrogen van de bodem.'

#### Ook geproduceerd met groene energie

Als het doek net is geïnstalleerd en de plantjes nog klein zijn, is dat doek goed te zien, maar na twee jaar is het niet meer zichtbaar. Het materiaal heeft nog een voordeel: het glinstert niet en ziet er veel minder synthetisch uit dan het klassieke bandjesweefsel. Over dat plastic doek wordt vaak een laag schors gelegd, zodat het plastic niet meer zichtbaar is. Andere doeken, zoals kokos- en jute-doeken, worden ook vaak verkocht als honderd procent duurzaam, maar die bevatten volgens de fabrikant van biocovers in de regel toch synthetische elementen. Een deel van deze producten wordt bovendien geïmporteerd uit het Verre Oosten. Ook is BioCovers® veel lichter. Wat betreft gebruiksgemak is het een heel verschil of je een doek van 150 g/m<sup>2</sup> moet installeren op een helling of moet sleuren met doek van 1 kg/m<sup>2</sup>.



Ronald Zweers

Dit doek is ideaal voor een duurzaam, onkruidvrij landschap



Biocovers op talud in Bergambacht

## ‘Wij leverden en produceerden al enige tijd onkruiddoeken voor professionals en de biocovers van DS Technical Nonwoven’

De productie van de doeken vindt in België plaats. Op het bedrijventerrein van DS Technical Nonwoven staan twee windmolens, die nagenoeg alle energie leveren voor de te maken producten. Alles wordt dus geproduceerd met groene energie.

### Geen licht op de bodem

BioCovers® is biologisch afbreekbaar en composteerbaar. Eenmaal in de grond aangebracht, doet het de eerste drie tot vijf jaar wat het moet doen, namelijk onkruid tegenhouden. ‘Dit is een mooi effect voor de opdrachtgever, zodat die de eerste drie jaar minimale kosten heeft voor onderhoud’, vindt Zweers.

‘Na die periode zal het doek langzaam vergaan en wordt het opgenomen in de bodem. De jonge aanplant daar is tussen drie en vijf jaar dusdanig volgroeid, dat de kans op onkruid veel minder is; er komt bijna geen licht meer op de bodem door die planten. Normaal gesproken zou je last hebben van een doek dat daar ligt, als je moet schoffelen. Dat is nu niet het geval.’

De andere doeken van RootBarrier BV zijn uit kunststof vezels gefabriceerd. Deze houden zelfs vijftienvintig jaar onkruid tegen. ‘Critici zullen hiervan zeggen dat je iets in de grond stopt wat er altijd blijft zitten. We willen zeker niet zeggen dat deze producten niet goed zijn, maar ook van biologische kant komt er almaar meer vraag nu we steeds duurzamer gaan denken. We kunnen nu in feite alle partijen bedienen. Want er zijn nog steeds mensen die dat biologische allemaal leuk en aardig vinden, maar liever iets willen wat vijftienvintig jaar zijn functie behoudt. Daar hebben we dus eveneens perfecte doeken voor. En er zijn mensen die bij voorbaat nee zeggen tegen alles wat je in de grond stopt. Maar als je dan wat in de grond stopt, is het mooi als het weer verdwijnt.’

### Positief denken

Hoe dan ook: in het algemeen kun je stellen dat de vraag naar biologische onkruiddoeken groeiende is. ‘Nederland staat aan de vooravond van het besef dat uiteindelijk alles biologisch en duurzaam moet worden’, meent Zweers. ‘Steeds meer gemeenten praten erover. En steeds meer gemeenten voeren

## SORTIMENT

het ook daadwerkelijk uit, want daar zit wel een groot verschil in.

Er zijn gemeenten die menen dat ze biologisch denken en alles willen aanschaffen op dit gebied, maar als puntje bij paaltje komt, wordt het toch niet gedaan vanwege het kostenplaatje. Maar we moeten positief denken en ik zei al: we merken dat RootBarrier® BioCovers® steeds bekender wordt en steeds vaker wordt aangeschaft. We ervaren dat het besef doordringt. Inmiddels is er al een aantal projecten in Nederland waar RootBarrier® BioCovers® met succes is toegepast.’

### BioCovers® op talud in Bergambacht

Een van die projecten is de installatie van BioCovers® in de gemeente Bergambacht in december 2015. De gemeente Bergambacht gaf het bedrijf A. Molenaar opdracht om zo’n 400 m<sup>2</sup> talud te voorzien van nieuwe beplanting.

De eis was dat men de eerste paar jaar zo weinig mogelijk onderhoud wilde hebben. Het biologisch afbreekbare onkruiddoek BioCovers® bleek hiervoor uitermate geschikt. Dit onkruiddoek houdt de onkruidgroei de eerste paar jaren tegen, zodat de beplanting vrij kan uitgroeien. Als de beplanting dichtgegroeid is, zal BioCovers® langzaam vergaan en composteren.

Het doek bleek ideaal, omdat er dankzij het duurzame karakter geen extra onderhoud noodzakelijk was en de komende jaren dus geen dure arbeidsuren nodig zijn. Ook is er dankzij de uv-stabiliteit geen extra bedekking zoals houtschors nodig en biedt het doek bescherming tegen erosie.



Be social

Scan of ga naar:

[www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5718](http://www.stad-en-groen.nl/artikel.asp?id=41-5718)