

Geel

Biologische mat vreet Onkruid weg op ring

.....

Europese
primeur
zonder plastic

Op het metershoge talud naast een deel van de Geelse ringlaan loopt een Europees proefproject. Het is de enige plaats in België waar een firma uit Dendermonde een biologisch afbreekbare, onkruidwerende doek toepast.

• DS Technical Nonwoven ontwikkelde met Europese financiële steun een speciale mat die als ondergrond voor beplanting wordt gebruikt. De doek dekt de bodem af en verhindert dat er ongewenst onkruid opschiet. Uniek is dat de mat zelf volledig uit natuurlijke materialen is opgebouwd en na een aantal jaren compleet tot compost vergaat.

“Onkruidmatten zijn al langer op de markt”, zeggen algemeen directeur Patrick De Saedeleir en Sabine Victor van DS Technical Nonwoven. “Die bestaan vaak uit plastic en zijn dus schadelijk voor het milieu. Ze vergaan niet, maar breken af tot allerlei kleine deeltjes, waardoor de bodem later gesaneerd moet worden.”

Bioplastic

“Er zijn ook matten op basis van kokos, jute of hennep, maar die zijn meestal ook versterkt met plastic



Vertegenwoordigers van DS Technical Nonwoven tonen de biologisch afbreekbare onkruiddoeken die ze bij wijze van Europese test hebben aangelegd op de ringbermen in Geel. FOTO BERT DE DEKEN

omdat ze uit zichzelf niet stevig genoeg zijn. Onze onkruiddoek is gefabriceerd uit bioplastic, dat zelf gewonnen wordt uit zetmeel van plantaardig materiaal. De fabricage doen we trouwens met windenergie.”

Zijn eerste innovatieve biomat legde DS Technical Nonwoven aan op de hoge geluidsberm naast de Geelse ring. De proefzone is er 5700 vierkante meter groot. De beplanting erbovenop is intussen al grotendeels dichtgegroeid.

“Van Europa mochten we in ons land maar één proefsite gebruiken.

Geel was er als de kippen bij en kreeg de eer. Het was voor ons heel leerrijk, want door de aanleg op deze heel steile helling konden we onze installatieprocedure bijstellen. We hadden zelfs ladders nodig.”

Geen licht

“We weten dat de matten minstens drie jaar meegaan voor ze zelf tot compost vergaan en zo tot voedselbron voor de planten verworden. Tegen die tijd moet de beplanting dichtgegroeid zijn. Zo komt er geen licht meer door en kan er geen

onkruid meer opschieten.”

Hoelang de matten meegaan, hangt af van de voedselrijke bodem, vocht en temperatuur. “Om onze matten onder verschillende omstandigheden te testen, hebben we intussen ook proefprojecten lopen in onder andere Dublin, Helsinki en de Franse Loirestreek. Zo leerden we dat ze vlamvertragend zijn, want vandalen in Dublin probeerden ze vergeefs in brand te steken”, lacht Sabine Victor.

HANSOTTEN

i www.renew4gppp.com