

Bosmaaien met biologisch afbreekbaar maaidraad



Groenere impact met biologisch afbreekbaar maaidraad

Nog geen wondermiddel, wel een stap vooruit

Elektrische bosmaaiers zijn inmiddels ingeburgerd bij veel hoveniers en groenvoorzieners, maar het maaidraad is nog vaak van niet-afbreekbaar nylon. DONAR Groen doorbreekt deze paradox met Bio-line maaidraad dat wel ecologisch verantwoord is. Dit nieuwe product kent echter nog wel enkele kanttekeningen.

Auteur: Jeroen Poldermans

Biologisch afbreekbaar, maar niet onbreekbaar

Ralph van der Hulst, eigenaar van DONAR Groen, is trots op zijn product: 'DONAR Groen Bio-line maaidraad is volledig biologisch afbreekbaar. Dat betekent dat het op natuurlijke wijze in de bodem afbreekt, zonder schadelijke resten achter te laten. Het draad is speciaal ontwikkeld voor milieubewust maaien en vormt een logische aanvulling op de elektrische transitie in het groenonderhoud. Er zijn meerdere varianten van biologisch afbreekbaar draad op de markt, maar ons draad is als enige in zijn klasse gecertificeerd door TÜV (Technischer Überwachungsverein). Het TÜV-certificaat garandeert dat onze claim van 100% biologische afbraak aantoonbaar betrouwbaar is.'

Tegelijkertijd erkent Van der Hulst dat biologisch afbreekbaar draad andere eigenschappen heeft dan traditioneel nylon. Het materiaal is gevoeliger voor warmte en breekt sneller bij intensief gebruik. Om dit te ondervangen levert DONAR Groen een slimme maaikop, waarin het

draad niet op een spoel wordt opgerold, maar rechtstreeks wordt ingestoken. Hierdoor ontstaat minder wrijving en dus minder hitte, wat de levensduur van het draad verlengt.

Logische vervolgstap bij duurzame aanbevelingen

'In de praktijk zie ik ons biologisch afbreekbaar maaidraad als de perfecte aanvulling voor elektrische bosmaaiers en andere trimmers', stelt Van der Hulst. 'Deze combi sluit prima aan bij de ecologische visie van DONAR Groen, waarin we streven naar groenonderhoud zonder schadelijke impact. De introductie van dit

'Je doet wel iets goeds voor het milieu en daar begint het mee'



Ralph van der Hulst



Bert-Jan Godeke

maaidraad is dan ook een logische vervolgstap in de verduurzaming van het machinepark. Wat betreft de rol van biobased oplossingen in aanbestedingen vind ik het belangrijk dat we in het aanbestedingsproces elkaar stimuleren en alert blijven om zo de meest effectieve en duurzame oplossingen te realiseren.'

Praktijktest: gemengde resultaten

Bert Jan Godeke is trainer van IPC Groene Ruimte. Hij geeft zowel praktische als theoretische trainingen op het gebied van groenvoorziening, zoals bosmaaien, machinegebruik, sortimentskennis en natuurbescherming. Daarnaast is hij betrokken bij de Opleiding Toekomstgerichte Groenvoorziener (OTG), gericht op duurzame en toekomstbestendige werkwijzen in de hovenierssector.

Godeke liet het biologisch afbreekbaar maaidraad van DONAR Groen testen door zo'n vijftig professionals uit de groenvoorziening. 'Het draad is milieuvriendelijk en voelt als een stap in de goede richting. Het onderzoek begon met een veelbelovende premisse, maar in de praktijk bleek het materiaal toch wat kwets-

'Bij uitstek is het geschikt voor dat deel van de groene branche dat minder gericht is op productie en efficiëntie maar meer op ecologische winst'

baarder en flexibeler te zijn dan conventioneel nylondraad. Vooral in situaties waar veel meters gemaakt moeten worden en productie belangrijk is, kwamen we obstakels tegen.'

Godeke ziet meerwaarde voor dit maaidraad voor lichtere toepassingen zoals kleinschalige tuinen, moestuinen of ecologische projecten waar efficiëntie minder belangrijk is. 'Bij intensief stadsgroenonderhoud haakt men af. De combinatie van een speciale maaikop en kortere draadstukken werkt vertragend. Veel professionele groenvoorzieners willen gewoon tien meter draad op zak hebben en door kunnen werken.'

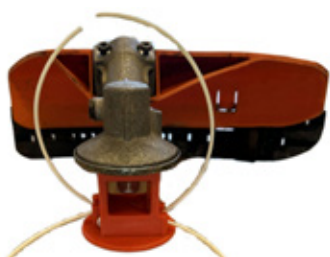
Prima ecologisch alternatief

'Ik beschouw dit biologisch afbreekbaar maaidraad als een prima ecologisch alternatief. Het is nog niet één op één vergelijkbaar met nylon, maar het is een mooie aanzet daartoe. Bij uitstek is het geschikt voor dat deel van de groene branche dat minder gericht is op productie en efficiëntie maar meer op ecologische winst.'

– Bert Jan Godeke, trainer IPC Groene Ruimte

Winst voor het milieu, uitdaging voor de praktijk

Het biologisch afbreekbare maaidraad van DONAR Groen is een duidelijke ecologische stap vooruit, maar nog niet te vergelijken met nylon wat betreft stevigheid en gebruiksgemak. Vooral bij intensief professioneel gebruik schiet het nog tekort. Toch biedt het product perspectief voor hoveniers en groenvoorzieners die duurzaamheid vooropstellen, zoals bij kleinschalige ecologische projecten, vrijwilligersinitiatieven of licht maaiwerk. De combinatie met de speciale maaikop heeft potentie, mits deze verder wordt doorontwikkeld. Uiteindelijk draait het om de keuze die je als gebruiker maakt: ga je voor maximale efficiëntie of kies je bewust voor een oplossing die beter is voor het milieu? Bert Jan Godeke vat het treffend samen: 'Je doet wel iets goeds voor het milieu en daar begint het mee.'



Bioline maaikop



DONAR Groen Bioline maaidraad



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!