

A person wearing dark clothing and boots is using a trimmer on a lawn. The trimmer has a long silver handle and a cutting head with a brown blade. The person is standing on grass with some fallen leaves. A tree trunk is visible on the right side of the frame.

Bio-maaidraad: we zouden het moeten willen, maar is de kwaliteit afdoende?

Duurder, maar uiteindelijk gaat het toch om de prestatie. Werkt het makkelijk en kun je meters maken?

Het is natuurlijk van de zotte: ieder jaar deponeren wij ettelijke tonnen maaidraad in de natuur. Iedereen doet het en maar weinig mensen doen er iets aan. Daarom is het positief dat het bedrijf Greenline in 2022 met een biologisch afbreekbaar maaidraad op de markt kwam. Wij vroegen het groenbedrijf NLG Buitenkansen om dit product voor ons te testen. De resultaten zijn helaas niet erg hoopgevend.

Auteur: Hein van Iersel



Frank Schattorie, NLG Buitenkansen

Waarschijnlijk heeft iedere gebruiker van maaidraad een *unheimisch* gevoel bij het gebruik ervan, maar wat is het alternatief? Eigenlijk kun je alleen met maaidraad goed om een boom of iets dergelijks heen maaien zonder dat object al te zeer te beschadigen. Natuurlijk hebben verschillende merken ook de zogenaamde reciprocateurs in hun sortiment. Deze werken als een soort tondeuse of vingerbalk. Een bijkomend voordeel van zo'n reciprocateur is dat de schade aan auto's door wegspattende stenen sterk wordt verminderd. Maar naast dat specifieke voordeel is er ook een belangrijk nadeel: met maaidraad kun je veel meer productie maken – ook niet onbelangrijk in een tijd waarin goede vakmensen schaars zijn. Vandaar dat in de praktijk eigenlijk altijd gekozen wordt voor maaidraad.

Vorbereiding

Een goede test begint met een goede voorbereiding. Een nieuw biologisch afbreekbaar product dat zulke grote voordelen biedt in vergelijking met het bestaande product, mag ook nadelen hebben. Het mag voor opdrachtgevers best wat duurder zijn en misschien zelfs iets minder effectief wat betreft de werking. Die afweging moet iedere aannemer en opdrachtgever – in afwachting van dwingende regelgeving – voor zichzelf maken. Om te beginnen de prijs. Een rol bio-GreenLine wordt online aangeboden voor ongeveer 0,70 euro per meter. Dat lijkt misschien niet veel, maar is al gauw een factor twee tot drie duurder dan maaidraad met een vergelijkbare dikte van een gerenommeerd merk. Prijs is nooit onbelangrijk, maar uiteindelijk gaat het toch om de prestatie: of het makkelijk werkt en vooral of je meters kunt maken.

En nu de praktijk

We geven het woord aan Frank Schattorie. Schattorie heeft zich bij NLG Buitenkansen opgeworpen als hoofd van het testteam. NLG werkt al geruime tijd met de accumaaiers van Husqvarna en was meteen bereid om het testen op zich te nemen. Rob Vercoulen, operationeel directeur van NLG: 'Wij zijn altijd op zoek naar manieren om ons werk beter te doen; daar past dit initiatief zeker bij.' Schattorie beproefde het maaidraad op twee verschillende ondergronden: een ondergrond van grasstenen en een opstand met ruige onkruiden. Omdat de prestaties van het maaidraad volgens accountmanager Jordi Duits van GreenLine sterk afhankelijk zijn van de



Donar-maaidraad, 2,4 mm



GreenLine



Tecomec-maaikop



Splijten van GreenLine-biomaaidraad

maaikop, werd naast de standaard Husqvarna-maaikop ook een maaikop beproefd van Tecomec (de Tecomec EW 109), die ter beschikking werd gesteld door leverancier Kramp. Het maaidraad dat naast GreenLine werd gebruikt, was het reguliere nylonmaaidraad van Donar met een diameter van 2,4 mm.

Resultaat op grasstenen

Schattorie: 'We hebben tien minuten gemaaid met beide soorten draad, waarbij we in beide maaikoppen begonnen met 3 meter maai-

draad. Na tien minuten maaien was er van het 3 meter Donar-maaidraad nog 1,37 meter over. Na 7,4 minuten maaien met het GreenLine-draad was de 3 meter op. Met beide maaikoppen moet je tijdens het maaien op de grond tikken om meer draadlengte te krijgen. Bij het GreenLine-maaidraad is dit wel dubbel zoveel! Omgerekend gebruik je in tien minuten 4 meter Greenline-maaidraad en 1,6 meter nylon-draad. De laatste is dus ongeveer tweeënhalf keer zo effectief.

Resultaat op licht extensief gras

Schattorie voerde dezelfde test uit op licht extensief gras. De resultaten waren eigenlijk nog bedroevender dan op de grasstenen. Schattorie: 'Ik heb opnieuw 3 meter GreenLine-draad op de spoel gedaan en ben gaan gras-maaien. Na een minuut of drie brak aan één kant van de maaikop het draad af! Dat heb ik vervolgens weer op de spoel gedraaid en ik ging weer verder met maaien. Na een paar minuten was het draad wéér aan één kant afgebroken en volgde ik nogmaals dezelfde procedure. In de 20 à 30 minuten dat ik gemaaid heb, is dit drie keer gebeurd! Vervolgens heb ik het Donar-draad op dezelfde spoel gedaan en daar probleemloos mee gemaaid. Met het GreenLine-draad moet je wat vaker over hetzelfde oppervlak maaien om hetzelfde resultaat te krijgen als met het Donar-draad met minder

maai-bewegingen. Voor mijn gevoel slijt het GreenLine-draad véél sneller dan het draad dat wij normaal gebruiken. Verder viel me nog op dat het bio-maaidraad bij weerstand door kruidige gewassen makkelijk splijt. Dit kan er de oorzaak van zijn dat het maaidraad aan de kop afbreekt.'

Maaikoppen

Schattorie ziet geen grote verschillen tussen de beide maaikoppen: de Tecomec en de originele Husqvarna. Wel werkt de Tecomec duidelijk makkelijker. Je hoeft de maaikop niet uit elkaar te halen als de spoel leeg is, wat bij de Husqvarna-maaikop wel het geval is; je moet dus meerdere handelingen uitvoeren. Schattorie: 'Bij de Tecomec hoeft de kop niet uit elkaar gehaald te worden om op de maaier te worden gemonteerd en ook niet om het maaidraad op de spoel te wikkelen. Je steekt het maaidraad op de aangegeven plaats door de maaikop en kijkt of het aan beide zijden even lang is. Dan kun je het maaidraad simpelweg opdraaien volgens de aangegeven draairichting op de maaikop.'

