



Hovenier Van Amelsfoort: 'Na jarenlang handmatig plukken was dit heetwater- machientje een uitkomst!'

Mini heetwateronkruidbestrijdingsmachine komt op alle moeilijke plekken

Theo van Amelsfoort wist vijf jaar geleden al wat hij wilde: geen gif meer spuiten. De hovenier en campingeigenaar plukte en schoffelde alles handmatig. Toen de heetwatertechniek goed doorontwikkeld werd, was hij verguld en schafte hij de Heatweed Mini 14/6 aan. 'Ik kan nu de puntjes op de i zetten voor de klant.'

Auteur: Santi Raats

Van Amelsfoort schafte de Heatweed Mini 14/6 in 2016 aan. 'We hebben van tevoren goed overwogen welke techniek we zouden toepassen. Branden had nadelen, volgens ons. Daarom zijn we overgeschakeld op de heetwatertechniek. Het was doorslaggevend dat de Mini ook in kleine tuinen in te zetten is en op plekken komt waar de grote heetwatermachine – die huren we in –, en aanhangwagen of pick-up niet kunnen komen. Hij is zo flexibel dat hij op kleine paden van 80 cm ingezet kan worden en door kleine poortjes heen kan, zowel op onze camping van 0,7 hectare als in tuinen en op begraafplaatsen. Ook gebruiken we de hogedruk-lans om mee te reinigen. We kunnen de druk zelf tussen de 50 en 100 bar instellen en de temperatuur tussen de 80 en de 100 graden Celsius.'

Duurzaamheid is duurder

Als Van Amelsfoort naar de klant gaat, wordt de Heatweed Mini voor het transport op een aanhangwagen gezet. 'Maar hij is zelfrijdend. Je duwt hem handmatig vooruit. Natuurlijk is dit een tijdrovende methode. We lopen stapvoets wanneer we onkruid bestrijden. Dat gaat een stuk trager dan bij bestrijding met chemie; het kost manuren. Maar het is geen moeilijke machine, dus je hoeft niet je beste hoveniers erop te zetten. Wij hebben een uitgesproken bedrijfsfilosofie: we gebruiken niets wat tegennatuurlijk is. Dus ook niet in het onkruidbeheer. We hebben onze tuinaanleg en het onderhoud ingesteld op de preventie van onkruid door middel van bemesting, zodat de planten snel sluiten. Daarnaast zorgen we voor laagbegroeiing en maken we bewuste bestratingskeuzes voor zo weinig mogelijk naden. Ook kunnen we voegmiddelen



Theo van Amelsfoort met de Heatweed Mini 14/6



4 min. leestijd

gebruiken nu alleen 230 volt voor de aansturing van de waterdruk, de watertemperatuur, de pomp en de elektromotor.'

Aanpassingen

Niet alleen is Van Amelsfoort overgestapt op een langere slang, ook heeft hij de machine afgelopen winter laten aanpassen. 'Omdat de Heatweed Mini 14/6 op rubberen wielen staat, gaat hij schudden tijdens het vervoer op de aanhangwagen. Wanneer we hem vastbonden, trok er iets krom. We hebben er een beugel aan laten maken om hem goed vast te kunnen zetten. Daardoor loopt het gebruik van de Heatweed Mini 14/6 nu gesmeerd.'

Doorberekenen in de prijs

Alhoewel chemievrij onkruidbeheer tijdrovender is dan de inzet van chemie, is Van Amelsfoort erg blij met de heetwatertechniek. 'Als je niet aan goed personeel kunt komen, ben je drie keer zo veel tijd kwijt als een hovenier die chemisch onkruid bestrijdt. Wij vergelijken de huidige situatie liever met toen wij al het onkruid handmatig verwijderden: we hoeven nu nog maar half zo vaak over de bestrating heen als voorheen. Onze klanten denken allemaal milieuvriendelijk en hebben begrip voor de aangeschafte techniek. We kunnen de kosten van de heetwaterbestrijding dus een op een doorberekenen.'

1000 liter-tank

Leon Hondshorst van hoveniersbedrijf Batzz Tuinen stapte op de Heatweed Mini 14/6 over omdat vastgoedbedrijven dit begonnen te vragen.

Hij is zo flexibel dat hij op kleine paden van 80 cm ingezet kan worden en door kleine poortjes heen kan

den. Als er groeizaam weer volgt op een behandeling, komt het onkruidplantje weer tot leven en moet je er nog een keer overheen.'

Aansluiting op waterleiding

De machine wordt standaard geleverd met onkruidlansen, een hogedruklans en een water-tank van 500 liter. Van Amelsfoort heeft de optie van de tank niet aangeschaft. 'Wij sluiten hem rechtstreeks via de slang op de waterleiding aan met een haspel, of op een kraan. Met een tank is hij minder flexibel; je kunt er bijvoorbeeld niet mee door een poort.' Het eerste seizoen dat Van Amelsfoort de Heatweed Mini gebruikte, had hij een slang van 15 meter. 'Dat bleek onpraktisch te zijn. We moesten de machine daardoor te vaak verplaatsen. We hebben nu een slang van 30 meter.'

Inzichten

Het is volgens de hovenier en campingeigenaar moeilijk om een prijs per vierkante meter te berekenen. 'Het hangt af van het soort terrein dat we behandelen. Is er veel schaduw en mos? Zijn het grote tegels met weinig naden, of kleinere tegels met grote naden en dus veel onkruid? Wij berekenen op basis van het gewerkte aantal uren. We hebben wel inzichten opgedaan na een seizoen: het is heel belangrijk om de onkruiddruk voor te blijven. Meteen na de winter, eind maart, begin april, wanneer de eerste onkruidontwikkeling zich laat zien, moet je al ingrijpen. Dan blijf je de grote bladvormen en bladpollen voor. Later in het seizoen, bijvoorbeeld in juni, vegen we eerst de grover gevormde onkruiden los. Pas daarna behandelen we met heet water. Als we niet eerst borstelen, heeft heet water nauwelijks zin.'

Geluid en verbruik

De Heatweed Mini 14/6 geeft een geluid af van 68 dB. 'De motor van de brander die het water opwarmt, hoor je, maar dat is niet storend. Het stoort me niet dat we opwarmen met brandstof. Prijs- en milieutechnisch gezien is dit het beste wat er nu voorhanden is. Je kunt ook elektrisch verwarmen, maar dat vraagt óók veel stroom. We

toepassen in de voegen en proberen we weinig aan te leggen in schaduwgebieden, omdat daar de kans op algen en mos groter is. We doen er op voorhand al alles aan om de onkruiddruk minder te maken. Onze concurrenten zijn altijd goedkoper geweest, maar we hebben ons altijd aan ons concept gehouden. Op een gegeven moment bleken we een klantenkring aan te trekken die dezelfde idealen heeft als wij. Toen de heetwatermachine uitkwam, waren we erg blij: we kunnen de tuinen en terreinen nu tiptop afleveren.'

Van Amelsfoort is tevreden over de heetwatertechniek, maar maakt zich geen illusies: 'Je moet altijd terugkomen, zo'n vier keer per jaar. Dat is al een verschil vergeleken met branden, want dan moet je zo'n zes keer terugkomen. De terugkomfrequentie is overigens afhankelijk van de weersomstandighe-

'Door onze bedrijfsfilosofie:
niks tegennatuurlijks,
zijn concurrenten altijd
goedkoper geweest'



'We hebben de machine in de bus staan en werken van daaruit met een slang van 45 meter. We nemen zelf een tank van 1000 liter mee, gevuld met slootwater. De Heatweed-machine zuigt het water uit de tank en verwarmt het vervolgens. We hebben er goede ervaringen mee: de onkruidplanten gaan meteen dood. We komen vier keer per jaar terug op een locatie. Twee maanden geleden moesten we een keer extra terugkomen, doordat er een warme, regenachtige periode aanbrak. Maar in de regel werkt de Heatweed prima en de klantenreacties zijn goed.'



'Als we grote onkruidplanten niet eerst borstelen, heeft heet water nauwelijks zin.'

Heatweed geeft verder onderstaande specificaties over de Heatweed Mini 14/6 op:

Afmetingen: 100 x 51,5 x 83 cm
 Capaciteit: 950-1250 m²/dag (14 hectare per seizoen)
 Waterverbruik onkruidbestrijding: 6 liter/minuut
 Druk onkruidbestrijding: 0,1 bar
 Druk reiniging: Instelbaar tussen 50-100 bar
 Watertemperatuur reiniging: Instelbaar tussen 80 en 100 graden Celsius
 Inhoud watertank: 500 liter
 Aandrijving/motor: elektrisch, 230 V
 Aantal branders: 1
 Brandstof brander: diesel/Aspen D-biodiesel
 Tankinhoud brander: 18 liter
 Emissieclassificatie: > Euro 6
 Slang: 1 x 15 meter



Be social

Scan of ga naar:

www.Stad+Groen.nl/artikel.asp?id=41-6953

Van Amelsfoort: 'De terugkomfrequentie is afhankelijk van de weersomstandigheden. Als er groeizaam weer volgt op een behandeling, komt het onkruidplantje weer tot leven en moet je er nog een keer overheen.'