



Chemieloos onkruid verwijderen probleem meer

Extra zware borstel kan onkruid van elk formaat aan

Vanaf begin 2016 is het gebruik van chemische middelen voor het bestrijden van onkruid op verharding in ons land verboden. Gemeenten zullen op zoek moeten naar een alternatief. In België is een dergelijk verbod al een aantal jaren van kracht. Dankzij de inzet van een veegmachine met een derde borstelarm weten gemeenten daar de verharding onkruidvrij te houden tegen een betaalbare prijs.

Auteur: Guy Oldenkotte

Met de derde borstel heeft de machine een werkbreedte van bijna 3 meter

In ons land lijkt het doek definitief te zijn gevallen voor het gebruik van chemische middelen bij het bestrijden van onkruid op verharding. Voor gemeenten zit er daarom niets anders op dan de alternatieven te heroverwegen. Verschillende gemeenten hebben de overstap al gemaakt. Zij

hebben gekozen voor een van de vele oplossingen op basis van alternatieve bestrijdingsmiddelen, heet water, laserstralen of vuur. Andere gemeenten aarzelen nog. Voor hen geldt de mantra 'elk voordeel heeft z'n nadeel'. Borstelen is een ander alternatief waarover inmiddels hele pagina's zijn volge-

schreven. Maar net als over alle andere methodes zijn ook over het gebruik van deze methode de meningen verdeeld. Onze zuiderburen zijn die hele discussie over de juiste aanpak van onkruid op verharding inmiddels allang voorbij. In België is het verbod op



en in België al lang geen

chemische bestrijdingsmiddelen tegen onkruid op verharding sinds een paar jaar van kracht. 'Wij weten niet beter', zegt een medewerker van de groenvoorziening in de gemeente Antwerpen, die daar vlug aan toevoegt: 'Chemische middelen zijn hier allang verboden. Vandaar dat wij ons al jaren

geleden verdiept hebben in alternatieve methodes om onkruid te bestrijden.' Die Hollanders zouden eens de verkeerde conclusie kunnen trekken uit de uitspraak dat 'ze niet beter weten!' In feite weten de Belgen het wel beter. Veel beter zelfs, lijkt het. Een rondgang langs verschillende gemeenten om

vast te stellen hoe zij omgaan met de problematiek, levert ontzettend vaak hetzelfde antwoord op. 'Wij gebruiken Ravo', 'Ravo' en 'Met onze Ravo-machine', was wat we te horen kregen. Ravo? Uit het Nederlandse Alkmaar? 'Ja, meneer', 'Oui, monsieur' en 'Jazeker, meneer'. Een Nederlandse



De Ravo-veegmachines zijn erg populair in België

methode dus; dat dan weer wel. Ravo – je ziet ze ook hier, maar het enthousiasme in België doet vermoeden dat er meer aan de hand is. 'De Ravo-machine heeft een derde borstel, waarmee wij een extra strook in dezelfde gang kunnen borstelen. Bovendien is de vergaarbak, of container, groter. Dat stelt ons in staat om de hele dag te werken, voordat wij deze bak moeten legen', zegt Johan Gorinsek van Vermargo, een aannemer in België die gebruikmaakt van Ravo-machines. 'Dankzij het gewicht van die arm borstelt deze machine beter', merkt Edwig Leurs van de Vlaamse gemeente Schoten op.

Sterker is beter

De vele positieve reacties stellen Annelies de Kegel van Technisch Bedrijf De Kegel zeer tevreden. De Kegel is een van de verkopende servicedealers van Ravo Benelux in België. 'Hoe groter en zwaarder de borstel is, hoe beter. Onkruidborstelen is een evenwicht tussen de draaisnelheid en het gewicht van de borstel. Hoe sterker de constructie van de borstelarm, hoe beter', legt ze uit. 'Onkruid vergaat niet. Als het er staat, dan zul je het moeten verwijderen. Geen enkele methode kan dat dusdanig doen dat het onkruid niet meer terugkomt. De zware borstel van de Ravo-veegmachine is echter in staat om onkruid te verwijderen dat er al langere tijd staat en steviger geworteld is. Daardoor is de machine zeer effectief en hoeven gemeenten minder vaak de ronde te doen om onkruid te verwijderen.' Voorwaarde daarbij wel is dat de omgeving een wat 'groener' straatbeeld accepteert dan men gewend is. 'Borstelen heeft echter het voordeel dat

het onkruid langer wegblijft', merkt Johan Gorinsek op. 'Wij hebben in het verleden proeven gedaan met heet water, maar dat had niet het gewenste effect. Het onkruid verdort, om vervolgens weer snel terug te komen. Met deze methode kunnen we ons een lagere borstelfrequentie in de straat veroorloven.'

Klein maar fijn

Volgens Gorinsek vult de Ravo-machine een gat in de markt. 'Wij beschikten al over machines met een capaciteit voor twee, zeven, acht en twaalf kuub, maar niets dat daartussenin zit. De vijfkuubsmachine van Ravo vult die ruimte.' Hij merkt op dat de machine compact is, een korte draaicirkel heeft en beschikt over een bijzonder goede zuigkracht voor een machine van dit formaat. Edwig Leurs van de gemeente Schoten voegt daaraan toe: 'Deze machine borstelt ook beter. Het onkruid is daardoor beter aan te pakken.' In Schoten is in het verleden wel eens geprobeerd het onkruid te verbranden, maar daar is men inmiddels weer van afgestapt. 'Dan zagen we het onkruid binnen twee weken weer terugkomen, zeker wanneer het had geregend.' Leurs schat dat hun Ravo-veegmachine elke straat om de vier tot zes maanden aandoet. 'Dat hangt natuurlijk af van de noodzaak om te borstelen. Over het algemeen is deze frequentie voldoende om de straten onkruidvrij te houden.' Leurs is zeker positief over zijn machine, maar hij ziet ook een aantal kritische punten. 'De kwaliteit van het werk hangt sterk af van de bestuurder; die moet wel weten wat hij doet. Als je de druk op de borstel onjuist instelt, dan is deze minder effectief.' Ook merkt hij op dat borstelen de meest arbeidsintensieve methode is. 'En het kost meer dan pesticide.' Desalniettemin ziet hij de Ravo-veegmachine met derde borstel als het enige alternatief voor spuiten.

Krachtig en sterk

Dat de machine in België goed aanslaat, komt voor Herman Haakman, demonstrateur bij Ravo Benelux, niet als een verrassing. 'In België is de frequentie waarmee het onkruid vooral in het buitengebied verwijderd wordt, veel lager. Daar krijgt het onkruid meer tijd om aan te sterken en dien je dus over een krachtige machine te beschikken om het te verwijderen.' Volgens Haakman is de derde borstelarm op de Ravo-machines de zwaarste die men kan krijgen. 'Die borstel zit voor op de machine en kan zowel naar links als rechts schuiven en zwenken. Dat geeft de flexibiliteit die men zoekt, om zo een extra strook mee te kunnen nemen.' Dankzij de derde borstel heeft de machine een werkbereik van bijna 3 meter. 'Dat is voldoende voor geas-



Door het gewicht van de borstel kan de machine onkruid van elk formaat aan.

falteerde fietspaden in Nederland of België. Hier meten de fietspaden ruim twee meter; in België is dat één meter.' Deze borstel wordt aangedreven door een eigen hydromotor. 'De motor kan twee richtingen op draaien en de borstel is voorzien van dubbele hoekverstelling. Belangrijk is dat deze borstel zijn eigen hydraulische pomp heeft, waardoor de machine constant blijft presteren. Als je de hydraulische olie elders uit de machine zou halen, dan zou dat er ongetwijfeld toe leiden dat je ergens aan kracht moet inboeten.' Het gewicht van de derde borstel is 350 kg. Deze borstel is optioneel. 'Lichter van gewicht werkt niet.' De 22 stalen stroppen van de speciale onkruidborstels zijn, volgens Haakman, in staat om onkruid van bijna een halve meter hoogte te verwijderen. De derde borstel kan als optie worden geleverd op de Ravo-veegmachines. 'Het is ook mogelijk om deze achteraf op bestaande machines toe te voegen.' Hoewel gebruikers de machine als 'compact' omschreven, is deze zeker niet licht. 'Leeg weegt deze machine zes ton. Vandaar dat we hem alleen kunnen inzetten op geasfalteerde wegen.' Volgens Haakman is het slechts een kwestie van tijd voordat de Ravo-veegmachine met derde onkruidborstel ook in ons land het straatbeeld (letterlijk) gaat bepalen. 'Gemeenten zullen afwegingen moeten maken. Nu men niet langer chemische middelen mag inzetten om onkruid te bestrijden op verharding, zullen ze op zoek moeten naar een alternatief. En met de capaciteitsproblemen bij veel gemeenten waardoor niet meer zo regelmatig onkruid kan worden verwijderd, zie ik een lagere frequentie met een sterkere machine als de beste oplossing.'