



Ook hoveniers zetten steeds vaker beluchter in bij onderhoud gazon



Maarten van Heck

Beluchting essentieel voor gezonde grasmatten

Beluchting is enigszins het ondergeschoven kindje bij het onderhoud van gazons en grasmatten. Terwijl de beluchter op sportvelden en golfbanen al een dagelijks fenomeen is, moet dit apparaat in de hoveniersbranche nog een stevige voet aan de grond krijgen. Wat goede beluchting kan betekenen voor het gras, leggen Maarten van Heck van Jean Heybroek en Nieko Jansen van Stierman De Leeuw uit.

Auteur: Emiel te Walvaart

Maarten van Heck van Jean Heybroek uit Houten (importeur van Toro, Imants, air2g2 en Wiedenmann-beluchters) benadrukt het belang van goede beluchting. 'Beluchten van de grasmatten is essentieel om het percentage organische stof binnen de perken te houden. Je krijgt daardoor minder vilt in je mat met minder ziektes en schimmels. De grasmatten hebben dan ook minder water nodig, omdat er een beter wortelstelsel ontstaat. Beluchting is absoluut een belangrijke handeling voor de grasmatten. Steeds meer mensen willen beluchten omdat ze die

mooie mat van het voetbalveld bewonderen. Die mat is prachtig stabiel.'

Ondergeschoven kindje

De specialist stelt dat beluchting een tijdlang een ondergeschoven kindje was bij de behandeling van gazons. 'Daarbij speelde het kostenaspect een rol. Veel mensen denken: gras is gras en daar hoeven we niets aan te doen. Maar iedere plant heeft zuurstof nodig, ook aan de wortels. Als een grasveld te hard is, kan de wortel er niet doorheen groeien. Je moet ruimte

creëren zodat de graswortel zijn weg kan vinden. Het gras dat vaak voor gazons wordt gebruikt, zoals sportveldmengsels, bestaande uit Engels raaigras en veldbeemdgras, kan tot 15 à 20 cm diep wortelen. Als je die wortels op 15 tot 20 cm diepte kunt krijgen, kunnen ze ook nog vocht uit een onderlaag zuigen. Wortels hebben namelijk een dusdanige zuigkracht dat ze tot 25 à 30 cm diepte vocht kunnen opnemen. Hoewel je minder water geeft, hou je toch een goede grasmatten. Dat is tegenwoordig wel een hot item! Het overheidsadvies is om bij de huidige droogte het gazon minder water te geven. 'Maar een grasmatten met ondiepe beworteling zou je toch moeten besproeien, want doe je dat niet, dan wordt hij overmorgen bruin. Goede beluchting kan dit voorkomen; daarvoor maak je gebruik van de lucht-waterhuishouding en de vaste delen.'

Urgent

Volgens Van Heck is optimale beluchting in deze droge tijden urgent. 'Wil je een mooi

Toro ProCore 648

De ProCore 648 is een innovatieve beluchter van Toro. De machine is geconstrueerd met achterwielen binnen de werkbreedte van 120 cm, zodat er tijdens het beluchten geen platgereden pluggen ontstaan. Op deze wijze wordt ook voorkomen dat pas gestoken gaten weer gedicht worden door uitgestoken pluggen en dat het topdressmateriaal dus niet daar komt waar men het wil hebben.

De geometrie van het Toro RotaLink-systeem zorgt ervoor dat de tanden recht de grond in gaan en ook recht uit de grond komen, zodat de resultaten uitstekend zijn, stelt Toro. Met de ProCore 648 kunnen dankzij de werkbreedte van 122 cm meer oppervlakken op één dag worden belucht en wordt het oppruimwerk gemakkelijker en minder arbeidsintensief, wat tijdsbesparing oplevert.

Toro 29516

De Toro 29516 is nog maar net op de markt. Het is een 61 cm brede beluchter, uitgevoerd met een bestuurdersplatform. De machine heeft een compact design en past door 36' brede poorten. De beluchter maakt snel en productief werk van elk beluchtingsproject, klein of groot. Hij is uitgevoerd met intuïtieve bedieningselementen en biedt de klant diverse gemakken, zoals eenvoudige en nauwkeurige bediening, behendigheid zonder draaien en minder vermoeidheid dankzij de goede ergonomie. Deze machine is geschikt voor kleinere tuinen.

gazon houden bij deze droogte, dan is beluchting op het juiste tijdstip van belang. Je zou in het voor- en najaar moeten beluchten. In het voorjaar herstelt de grasmat nog goed, want dan valt er vaak wat water. In die periode heb je ook de wortelgroei; die begint bij een graad of twaalf. De wortels krijgen de kans om wat dieper te groeien, zodat ze in de zomermaanden beter kunnen bufferen.'

'Als je belucht in het najaar, wanneer er weer meer regen valt, hou je de toplaag droog. Hierdoor worden bacteriën en organische stoffen weer afgebroken. Als het water in de toplaag blijft zitten, krijg je een ruimte die water en vaste delen vasthoudt en weinig zuurstof bevat. Dat is te vergelijken met een composthoop, waarin weinig zuurstof zit. De organische stoffen worden niet afgebroken. Als je nu zorgt dat er lucht bij komt, wordt plantmateriaal veel sneller afgebroken. Dit is een noodzakelijk kwaad voor een mooie grasmat.'

Beluchter van Toro

Jean Heybroek heeft voor beluchting onder meer de Toro ProCore 648. 'Het is een loopma-



9 min. leestijd

chine van 1,22 m breed. Het voordeel is dat er diverse typen pennen in kunnen worden gezet. Er kan bijvoorbeeld een dichte pen in, die alleen maar gaatjes prikt om voor de waterafvoer en een betere waterhuishouding in de grasmat. Zeker bij droogte is het belangrijk dat je wat vocht vasthoudt; niet in de toplaag van 10 cm, maar juist in de laag daaronder. Op die manier creëer je een goede, diepe wortel die ook in droge periodes nog water naar boven kan zuigen.'

De importeur uit Houten verkoopt geen product, maar een concept. Van Heck: 'Als wij een beluchter aan de man willen brengen, inventariseren we eerst met de klant wat hij wil bereiken met het gazon. Hoe wil de klant zich profileren met een gezond gazon? We gaan op locatie kijken wat het probleem zou kunnen zijn en zoeken naar een oplossing. Welke type moet er gebruikt worden, een pen die de grond eruit haalt of een vaste pen? Moet er belucht worden tot 12 cm? Als deze vragen zijn beantwoord, kan de hovenier met deze machine ook prima gazons renoveren.'

In het segment waarin Van Heck werkt, adviseert hij eigenlijk altijd de Toro ProCore 648. 'Andere modellen zijn vaak te klein, zodat je te weinig mogelijkheden hebt. Dan kun je beter een wat grotere machine aanschaffen die breder inzetbaar is.'

Trends in beluchting

Van Heck constateert dat grondrecycling momenteel in opkomst is. 'Dit is het hergebruiken van de bodem zonder de grasmat helemaal te renoveren. Dat is vooral van toepassing op grotere velden (Imants-recyclingdresser op een ProCore met holle pennen). De grond wordt onder de grasmat uit gegraven en erop gebracht, zodat hij weer verdeeld kan worden. Zo ontstaan er een mooiere effen toplaag en een betere waterafvoer. Daarmee kun je de grasmat ook weer afdressen, platleggen. De grond die naar boven komt, sleep je uit om een mooi strak veld te realiseren.'

Beluchting is nog steeds geen *common practice*; de hovenier legt liever een nieuwe grasmat aan. Daar wordt meer mee verdiend dan met de renovatie van het grasveld. 'Tijdens dealerbijeenkomsten zouden we best meer aandacht kunnen besteden aan de voordelen van beluchting. In de sector van sportvelden en dergelijke is dat al een algemeen geaccepteerde gedachte.'

'De hovenier is bij het aanleggen van een grasmat afhankelijk van de klant. Hij kan dat niet

ACHTERGROND

alleen doen; dat moet samen met de klant. Vaak wordt er gekozen voor de gemakkelijke weg en wordt al snel besloten tot de aanleg van kunstgras. Dat is jammer, want je moet de natuur in Nederland de kans geven. Een goed advies over gazons is heel belangrijk voor de natuurwaardes.'



Maarten van Heck van Jean Heybroek (m) drukt hoofdgreenkeeper Barend Jan Verkerk (De Kroonprins, Vianen) de hand.

Betrouwbare beluchter zorgt voor stabiele grasmat

Tom Koop van H. Koop BV uit De Lutte verhuurt de Toro ProCore 648 hoofdzakelijk voor het onderhoud van sportvelden en golfbanen, maar ook aan hoveniers. Hij is lovend over de machine. 'Ik gebruik hem al heel lang probleemloos. Hij is onderhoudsvriendelijk; zeker voor verhuur is dat een groot voordeel. Hij is zelfrijdend, snel en wendbaar. De diepte is eenvoudig in te stellen, het spoor is breed en de machine is gemakkelijk te bedienen. De ProCore wordt ook veel gebruikt op voetbalvelden van Eredivisie-clubs. Je kunt er een diversiteit aan pennen in doen, wat per klant verschilt. Als we de machine verhuren, gebruikt de huurder zijn eigen pennen of hij koopt ze bij ons. Want de ene grondsoort is de andere niet; bij de ene slijten de pennen harder dan bij de andere. Je huurt dus de machine en de pennen koop je zelf, waarna wij die erin zetten, of de klant zelf. Als de huurperiode is afgelopen, verwijdert hij zijn pennen en bewaart ze voor de volgende keer.'

Koop zet de machine ook in voor grotere particuliere tuinen, maar dan moet het probleem niet al te diep zitten. Dan zou je een andere machine moeten inzetten, want de ProCore gaat maar tot 10 à 12 cm diepte.





De multifunctionele Eliet Ecocure

De veelzijdigheid van de Eliet Ecocure

Stierman De Leeuw heeft onder meer de Eliet Ecocure in zijn assortiment. Dit is een ideale oplossing voor de verzorging van gazon en grasveld. Beluchting is een van de functies van de machine, die gecombineerd kunnen worden ingezet. Nieko Jansen van importeur Stierman De Leeuw vertelt over de mogelijkheden van de Eliet Ecocure.

‘De Eliet Ecocure is eigenlijk een verzander met een aantal extra functies, zoals beluchting’, legt Nieko Jansen uit. ‘De prikrol die aan de Ecocure is bevestigd, helpt bij het verzanden, doordat het zand wat makkelijker in de oneffenheden stroomt en beter blijft liggen. De beluchting van de bodem is niet de hoofdfunctie, maar de Ecocure kan ook alleen voor deze functie worden gebruikt. De Ecocure rijdt niet zelfstandig; een zitmaaier of kleine tractor is meestal voldoende. Het is een complete machine: je kunt ermee verzanden, bemesten, walsen en aanvegen in één beweging.’



 Nieko Jansen

 Stierman De Leeuw

Prikrol

Jansen vervolgt: ‘De dosering van de meststof is instelbaar. Ook grove meststof kan worden gebruikt. Die wordt via een transportband naar achteren gebracht en daarna met behulp van een schuif verspreid. De Ecocure drukt met zijn gewicht de grasmat aan en met de sterren van de prikrol wordt de grasmat kapotgeprik. Hiermee wordt de grond opengetrokken. Het zand wordt erachter neergegoid en wordt in de gaten van de sterrol geborsteld. Je kunt natuurlijk ook de borstel omhoogzetten en de verzandbak leeg laten; dan is de machine als echte beluchter te gebruiken.’

Handig is dat bij verzanden en bemesten de materialen via de transportband worden aangevoerd. ‘Je hebt een constante aanvoer van zand en mest tijdens de behandeling van de grasmat. Door het gewicht van de machine gaat de prikrol wat gemakkelijker de grond in, ook bij een harde bodem.’

Multifunctioneel

Het grote voordeel van de Eliet Ecocure is dus dat de machine multifunctioneel is. ‘Je kunt hem puur als beluchter gebruiken, maar door de zandbak te vullen, kun je ook kleine oneffenheden in het gazon weghalen. Dus je belucht én je vult de holtes gelijk op, zodat het gazon mooi glad wordt. Een klein nadeel van de machine is dat het geen standalone apparaat is; je moet een voertuig hebben om hem voort te trekken. Door zijn multifunctionaliteit is de Ecocure vrij groot. De meeste beluchters zijn wat kleiner, zodat je er wat gemakkelijker mee over het gazon loopt.’

Een andere pre van het veelzijdige apparaat is dat je geen andere machine of strooiwagen hoeft mee te nemen in het geval dat het gazon oneffen is. ‘Dat is best een belangrijk argument om een dergelijke machine te gebruiken.’ Hoe is de kwaliteit van deze beluchter, als onderdeel van een groter geheel, vergeleken met een gespecialiseerde beluchter? ‘Eliet maakt hoog-



waardige machines en de beluchter gaat lang mee. Met de trekker bepaal je zelf de snelheid, terwijl je bij een standalone machine afhankelijk bent van je motorsnelheid.’

Gazononderhoud

Stierman De Leeuw levert de Eliet Ecocure-machines vooral aan ondernemingen die zich bezighouden met gazononderhoud. Zo heeft NAC Breda twee machines in gebruik voor het veldonderhoud. ‘De Ecocure is dan ook ideaal voor sportvelden, die natuurlijk zo egaal mogelijk moeten zijn. Ook hoveniers die gespecialiseerd zijn in gazononderhoud zetten de machine in.’

Volgens Jansen is de Eliet Ecocure een uniek concept. ‘Daardoor is hij misschien nog niet zo algemeen bekend’, zegt hij glimlachend. ‘Mensen staan er niet bij stil, lijkt het. We moeten hem echt aandragen bij klanten. We promoten hem flink op beurzen en dergelijke.’ Stierman De Leeuw is ondertussen ook bezig met de ontwikkeling van een *hole pipe*-beluchter. Er wordt gewerkt aan een prototype, dat naar verwachting volgend jaar op de markt zal komen.



Be social

Scan of ga naar:

www.vakbladdehovenier.nl/article/33691/ook-hoveniers-zetten-steeds-vaker-beluchter-in-bij-onderhoud-gazon