

Je werk doen met zo weinig mogelijk verstoring van de oppervlakte van je greens. Dit is met stip het grootste probleem dat hoofdgreenkeepers tegenwoordig moeten oplossen. Het inpassen van het nodige werk in het drukke speelschema wordt als steeds moeilijker ervaren. Verticuteren, topdressen of bemesten wordt vaak uitgesteld of helemaal niet gedaan omdat het speelschema hiervoor geen tijd toelaat. Hetzelfde geldt voor beluchten. Greens zien er na beluchten op zijn minst een paar dagen of zelfs een paar weken niet uit. Het is dan ook niet verwonderlijk dat men onder druk wordt gezet om dan maar minder te beluchten en als het dan tóch moet dit met minder verstorend materieel te doen (zoals met kleinere of massieve pennen).

Auteur: David A. Oatis

Bezoek
In het midden een baan die vers getopdressed is.

Meer is minder! Verbeter de effectiviteit van uw belichting en verminder de verstoring

Als iedereen zo'n afkeer heeft van beluchten vraag je je af waarom het dan toch nog gebeurt. Het antwoord ligt natuurlijk voor de hand: ondanks de vele voordelen van de moderne sportveldgrassen kan het ouderwetse beluchten door middel van holprikken niet worden gemist. Een goed geplande en goed uitgevoerde beluchting voorkomt duidelijk een groot aantal problemen. Het is de kunst om dit met een minimale verstoring aan de baan, en misschien zelfs aan je carrière, voor elkaar te krijgen.

We hebben tegenwoordig de beschikking over een breed scala aan beluchtingsapparatuur, waarbij we kunnen kiezen uit pennen, hoge luchtdruk of waterstralen. De conventionele machines kunnen worden uitgerust met volle of holle pennen met diameters variërend van 0,6 tot meer dan 3,5 cm. De beste keus kan alleen worden gemaakt aan de hand van de bodemgesteldheid en de aard van eventuele bestaande problemen.

Bij het verbeteren van de bodem zijn het aantal en de grootte van de beluchtinggaten de bepalende factoren. Meer en grotere gaten omvatten een grotere beluchtingoppervlakte en zijn makkelijker met dressgrond te vullen. Het lijkt er dus op dat

de keuze voor prikdictheid en pengrootte voor de hand ligt. Op plaatsen waar men viltvorming moet bestrijden moet met grotere pendiameters worden gewerkt (de gaten zijn makkelijker te vullen) en met een grotere prikdictheid. Helaas is dit niet altijd mogelijk omdat grotere gaten de oppervlakte verstoren en al snel aanleiding geven tot gemor onder de spelers.

Eric Greytok, de hoofdgreenkeeper van de Winged Foot Golf Club in Mamaroneck (USA) heeft een unieke methode gevonden voor een effectieve beluchting en verbetering van de bodem met minder verstoring van de oppervlakte. Zijn tip is eenvoudig: gebruik een dicht prikpatroon en grotere pennen. Eric gebruikt materiaal van Greensaire, maar zijn tip kan evengoed worden toegepast met apparatuur van andere merken. Hij gebruikte de quadra-tine bevestiging die hij zo heeft aangepast dat daarin grotere pendiameters passen. Naast het uitboren van de bevestigingsgaten heeft hij ook aanpassingen gemaakt om de prikafstanden met de helft te verkleinen tot 3,2 cm. Dit, gecombineerd met een grotere holle pen, resulteerde in een grote mate van beluchtingdictheid. Tot ieders verrassing bleek de verstoring van de oppervlakte minimaal te zijn en een indrukwekkend resultaat op te leveren.

Overschakelen op pennen van 0,62 naar 1,27 cm vergroot de behandelde oppervlakte met een factor vier. Hetzelfde gebeurt door de verdubbeling van de prikdictheid. In totaal wordt nu 20% van de oppervlakte geprikt, dit in tegenstelling tot de oude methode met 1,6 cm pennen op een afstand van 7 cm, waarbij slechts 5,33% wordt geprikt. Het resultaat is een gladde en minder verstoorde oppervlakte. Meer, maar kleinere, gaten hebben een groter effect op de oppervlakte en geven een mooier resultaat. Zo kan meer toch minder zijn!

Het nadeel?

Met zoveel gaatjes moet er ook meer dressmateriaal worden gebruikt en kan het nodig zijn om dit handmatig in te vegen. Meer informatie over prikdictheid, pendiameter en behandelde oppervlakte kunt u vinden in het artikel "Aerification by the Numbers" van Pat O'Brien en Chris Hartwiger dat verscheen in de uitgave van juli/augustus 2001 van het Green Section Record.

David Oatis kwam in 1988 bij de USGA Green Section en is sinds maart 1990 directeur van de Northeast Region.

Pendiameter vs. Oppervlakte				
Pendiam. (cm.)	Afstand (cm.)	Gaten/m ²	Opp. Per pen	% Behandelde Oppervlakte
0.635	3.175 x 3.175	1076	0.049	3.41%
0.635	6.35 x 6.35	269	0.049	0.85%
1.27	3.175 x 3.175	1076	0.196	3.41%
1.27	6.35 x 6.35	269	0.196	3.41%
1.59	6.35 x 6.35	269	3.07	5.33%

Dit artikel is overgenomen uit USGA greensection record mei-juni 2002.