



Scherpe messen reduceren kosten!

Kennis van duurzaam onderhoud begint bij de greenkeeper

Als landbouwkundige en oprichter van het Engelse Bernhard & Co. heeft Stephen Bernhard zijn leven gewijd aan het bestuderen van de voordelen van uitstekend maaigereedschap. Hij kent de gevolgen ervan voor de speelbaarheid en is ook vertrouwd met het begrip duurzaamheid, dat de laatste jaren een steeds prominenter rol is gaan innemen. Hij maakt zich sterk voor een eenvoudig preventief onderhoudsprogramma – volgens hem een kwestie van gezond verstand gecombineerd met duurzaam milieubehoud.

Auteur: Stephen Bernhard, UK *)

Golfverenigingen zijn zich al jaren bewust van het feit dat zij moeten opereren binnen de kaders van het plaatselijke landschap. Ze delen middelen, bevorderen de diversiteit aan aangeplante soorten en beschermen waar mogelijk het kwetsbare lokale ecosysteem. Deze taken vallen onder de verantwoordelijkheid van baanarchitecten en de golfbaanmanagers. Zij werken zij aan zij, waarbij ze het grotere plaatje voortdurend in het oog houden.

Dagelijks onderhoud

Het dagelijks onderhoud en de dagelijkse verzorging van dit kostbare landschap behoren tot het domein van de greenkeepers. Aan hen is de taak om het precieze evenwicht te vinden tussen het veiligstellen van de baan, het beschermen van het omringende landschap en het tevreden houden van management en spelers.

De rol van greenkeepers is van vitaal belang. Immers, bij hen begint de echte kennis van onderhoud. Greenkeepers kennen het lokale milieu. Zij leven in het lokale klimaat. Zij bevinden zich dagelijks op hun stukje land. Ze voelen als geen ander aan in hoeverre het geheel in evenwicht is.

Zoals bij alle ondernemingen, staan ook de greenkeepers onder constante druk om kosten te beperken. De grootste kostenpost voor elke golfbaan is het terreinonderhoud. De eenvoudigste manier om de kosten op dit punt te verlagen, is het verminderen van de hoeveelheid gebruikte chemicaliën en fungiciden, of schimmelwerende middelen, zonder een te hoge tol te eisen van de conditie en speelbaarheid van de baan.

Scherpe messen

Hoe kan nu de scherpheid van het maaigereedschap substantieel bijdragen aan de duurzaamheid en het behoud van de golfbaan, een gelijkmatige afwerking garanderen en tegelijkertijd de kosten van chemicaliën reduceren?

Het is onomstotelijk bewezen dat het maaien met extreem scherpe messen de fysiologische schade aan het grasweefsel beperkt, wat vervolgens het ziekterisico vermindert. Vervolgens leidt een verminderd ziekterisico ertoe dat het groen minder voedsel, water en herstellende chemicaliën nodig heeft.

Het optimaliseren van het maaigereedschap is dus - kort en goed - de meest effectieve manier om het gras en de graskwaliteit ten goede te beïnvloeden. Het gaat daarbij niet zozeer om de machine zelf, als wel om de verhouding tussen de cilindermessen en het onderste mes. Als u consequent met scherpe messen maait, vermindert u de behoefte van de planten aan voedsel en water en daarmee ook aan kunstmest en schimmelwerende middelen.

Duurzaamheid

Deze aanpak sluit naadloos aan bij de wereldwijde trend om het gebruik van chemicaliën in alle segmenten van de plantenteelt en landbouw terug te dringen. Daarnaast helpt deze werkwijze Europese greenkeepers om hun gras goed te blijven beheren, te midden van steeds strenger wordende eisen ten aanzien van de hoeveelheid toegestane chemicaliën en de stijgende prijzen van kunstmest, water en de arbeid die nodig is om al deze middelen toe te dienen.

Enkele opmerkingen van Stephen die u wellicht kunnen helpen:

“Recent onderzoek, onder meer van Syngenta, alsmede langer lopende studies van Mike Morris van Chrystal Downs en professor Tom Nikolai van de Amerikaanse Michigan State University, wijzen er stellig op dat de meeste spelers van een golfbaan in de allereerste plaats gelijkmatigheid en een goede, consistente rol van de bal verlangen.”

“Jammer genoeg is er vaak weinig erkenning in de media voor de inspanningen die de meeste greenkeepers zich getroosten om de natuur en het wild rondom hun banen te beschermen. Het is geen toeval dat golfbanen wereldwijd – in tegenstelling tot wat de media vaak suggereren – een toevluchtsoord zijn voor veel wild. In veel gevallen vormen ze voor heel wat zeldzame en bedreigde soorten een geweldige habitat in een steeds verder uitdijend stedelijk gebied.”

“De kosten van onderhoud zijn in twee soorten onder te verdelen: landbouwkundige en mechanische maatregelen. Landbouwkundige/mechanische maatregelen worden als inputkosten gezien – het leeuwendeel hiervan bestaat uit de kosten van kunstmest, schimmelwerende middelen, water, topdressing en arbeid (licht, lucht en water zijn het levensbloed van de plant).”

*) Stephen Bernhard, directeur van Bernhard & Co, Rugby, Warwickshire, Verenigd Koninkrijk