

De perfecte green

Introductie van de Trueness Meter en de Smoothness Scale



Het meten van de vlakheid van de green geeft u een veel beter en completer inzicht in uw onderhoudswerkzaamheden. De Trueness Meter is een ongelooflijk nauwkeurig toestel dat grote waarde heeft voor het maken van de juiste keuze, terwijl de STRI Smoothness Scale bedoeld is als hulp voor de beslissingen rond het dagelijkse onderhoud en werkmethoden. STRI introduceerde beide tools tijdens de BTME in Harrogate in januari dit jaar.

Auteurs: Richard Windows en Henry Bechelet, STRI Turfgrass Agronomists

De greens vormen een belangrijk deel van het spel, omdat ongeveer de helft van de slagen op de greens wordt gespeeld. In het algemeen behoren de greens stevig te zijn maar ze moeten ook een nauwkeurige, goede approach belonen. De green moet de bal pakken en weer door laten rollen om goede slagen van buiten de green mogelijk te maken. Natuurlijk moet de green juist geplaatst zijn, en egaal en eerlijk zijn om te putten. Om het spel recht te doen moet de green voor een doorsnee golfer niet al te gemakkelijk aan te bespelen zijn door bijvoorbeeld slechte slagen of slagen uit de rough. Daarom is het ontwerp van de greens bijzonder belangrijk om ze ideaal voor het spel te maken. Dit artikel gaat over het bereiken van die perfecte greens.

Waarop we moeten letten

Als wij aan de slag gaan om de green te perfectioneren, dan moeten wij alle eisen in overweging nemen. Momenteel hoort men al te vaak bepaalde spelers en greenkeepers beweren dat de snelheid van de green het belangrijkste element is dat telt en dat nóg sneller dus nóg beter betekent en dat de rest er weinig toe doet.

Bij die *single-minded* spelers is de Stimpmeter bepalend. Zij gebruiken de gemeten stimpwaarden als bewijs van hun kundigheid, waarbij alles beneden de tien voet niet meetelt of gewoon slecht is. We weten allemaal dat dit nonsens is en dat sneller niet per definitie beter betekent, want er zijn meer eigenschappen die een rol spelen. Natuurlijk is de snelheid van de green een belangrijk spelelement. Daarom moet dat in orde zijn, maar het is niet het enige wat telt. Er zijn nog andere voorwaarden die de kwaliteit van het spel beïnvloeden. Daaraan moeten wij aandacht besteden wanneer we een perfecte green willen creëren. Een egaal oppervlak is net zo belangrijk als snelheid, en daarom één van de belangrijkste spelelementen.

Kijk naar de beste spelers

Het is altijd boeiend om in de omgeving van toerspelers te verkeren, want zij stellen zeer hoge eisen aan hun greens. Niet voor niets, want op de green staat letterlijk veel op het spel. In de ogen van de ware professional is een perfecte green een combinatie van optimale snelheid, egaliteit en eerlijkheid. De pro's willen een green die

een perfecte rol mogelijk maakt, na supernauwkeurig lezen en een goedgeplaatste putt. Bij het toerspel is de snelheid van de green de test voor

“Het ontwerp van de greens is erg belangrijk om ze ideaal voor het spel te maken”



Stimpmeten: sneller hoeft niet per definitie niet beter te betekenen.

de kennis en de durf van de speler, terwijl een egale, eerlijke balrol het lezen beloont. Enerzijds daagt een perfecte green de speler uit, anderzijds beloont hij de speler voor zijn goede spel. Een goedgeplaatste, egale, eerlijke green is wat de ware perfectionist wenst. Het is inderdaad een feit dat professionals bereid zijn enige snelheid op te offeren voor een egalere en eerlijker green. Een goede test en geen gezeur – dat is alles wat de spelers willen. Een egale green is het geheim.

Let op!

Op dit moment kunnen we met de Stimpmeter de snelheid van de green meten en dus kunnen we de snelheid van het oppervlak berekenen en de uitkomsten evalueren. Met deze eenvoudige werkwijze weten we dus die snelheid van het oppervlak en kunnen we bekijken of deze aan onze wensen voldoet. Mooi. Het probleem is echter dat er nooit een methode is geweest om op eenvoudige, accurate manier de egaliteit en de eerlijkheid van de green te meten of een waarde toe te kennen om inzicht te geven in de kwaliteit van de rol. Tot nu toe hebben we het moeten doen met ons eigen inzicht of de opvattingen van een golfer. Deze informatie was echter niet echt nauwkeuriger en gaf vaak weinig of geen soelaas. Tot op dit moment.

Dames en heren...

STRI heeft het voorrecht twee belangrijke ontwikkelingen aan te kondigen, beide gericht op de kwantificering van een egale en eerlijke green. We hebben nu een toestel dat deze egaliteit en eerlijkheid nauwkeurig kan meten en we heb-

ben tevens voor alle spelers een betrouwbare methode ontwikkeld om de egaliteit en de eerlijkheid van de rol zelf te waarderen. Met deze beide methoden hebben we dus de beschikking over een accurate maat of waarde van een egale, eerlijke green, naast de bestaande snelheidsmeting. Dat betekent ook dat we vanaf nu de juiste maatregelen kunnen treffen om elke gewenste hoedanigheid van de green te bereiken. We krijgen nu een compleet beeld van wat we moeten doen om de green in een perfecte staat te brengen. De opvallendste eigenschap van een egale green is dat hij niet egaal genoeg kan zijn. Het kan weinig kwaad dat sommige golfanaten onder ons hierover een poosje dagdromen. Het is echter aanzienlijk beter wanneer we de egaliteitsmetingen in brede kring zouden bekendmaken als voorwaarde voor succes, in plaats van alleen de Stimpmeting.

De Trueness Meter

In samenwerking met de Sheffield Hallam University en met fondsen van The R&A, heeft het STRI een objectief meetinstrument ontwikkeld dat accuraat aantoont hoe egaal en eerlijk de green is. Sommigen van u hebben op de BTME al in januari 2009 wellicht het prototype gezien. Op de Trueness Meter kunnen de egaliteit en de eerlijkheid van de green worden afgelezen. Het meetwagentje wordt over het oppervlak gereden met een snelheid conform die van de bal bij een putt van tien voet. Met behulp van intelligente elektronica meet een metalen wiel (met dezelfde maat en neerwaartse druk als een golfbal) de verticale verplaatsing (egaliteit) en zijdelingse

afwijking (eerlijkheid) in mm/meter. Het toestel is ongelooflijk nauwkeurig en registreert de kleinste verschillen in de grasmatt, de invloed van *Poa annua* zaadkoppen, de gevolgen van onderhoudsbehandelingen, slijtage, ziekten en plagen, en natuurlijk de pitch marks. Met dit apparaat kunnen we nauwkeurig de geringste afwijkingen meten, die de egale, eerlijke rol van de bal verstoren. Perfectionisten, let op: de Trueness Meter is dit jaar gebruikt tijdens de Scottish Open in Loch Lomond en The Open in Turnberry om tijdens het oefenen en gedurende het hele evenement de evaluatie van het oppervlak van de green te ondersteunen. De resultaten waren belangwekkend, verhelderend en nuttig.

Duidelijkheid

De ontwikkeling van dit toestel is een grote sprong vooruit want het stelt ons in staat om de egaliteit en de eerlijkheid op objectieve wijze te beoordelen. Tijdens beide evenementen hebben we zelfs de kleinste effecten kunnen beoordelen van de diverse verbeteringen en konden nuttige gegevens leveren voor de verdere perfectie. We zagen zo tijdens beide evenementen de gevolgen van het afbraak- en slijtageproces op de verschillende greens en konden beoordelen hoe effectief de herstelmaatregelen waren om de greens voor de volgende dag weer in goede conditie te brengen. De Trueness Meter toonde ook duidelijk het negatieve effect aan van het te kort maaien van de green (wordt vaak gedaan om de snelheid van de green te bevorderen) op de egaliteit en eerlijkheid van de greens, waarbij duidelijk werd dat minder maaien wenselijk is. Daarom zijn wij ervan overtuigd dat de Trueness Meter een ware omwenteling teweeg zal brengen in het voorbereiden van golftoernooien. Momenteel heeft het toestel nog enkele beperkingen, in die zin dat de egaliteit en eerlijkheid van de green een momentopname is. Bovendien is de meter nu voor veel clubs financieel nog buiten bereik. Wellicht behoort het echter over tien jaar tot de standaarduitrusting en kan iedereen erover beschikken.

Ondertussen hebben we een andere methode nodig die de egaliteit en eerlijkheid van de green betrouwbaar kan vaststellen om de voorbereidingen en het dagelijks onderhoud te ondersteunen.

Een beoordelingsmethode voor iedereen

Om u nu te helpen met het dagelijks greenonderhoud hebben we bovendien een visuele beoordelingsmethode ontwikkeld om de mate van egaliteit en de eerlijkheid van de green van dag



Dr. Spring met de nieuwe Trueness Meter

tot dag bij te houden. We stellen u daarom voor: de STRI Smoothness Scale.

De smoothness-methode

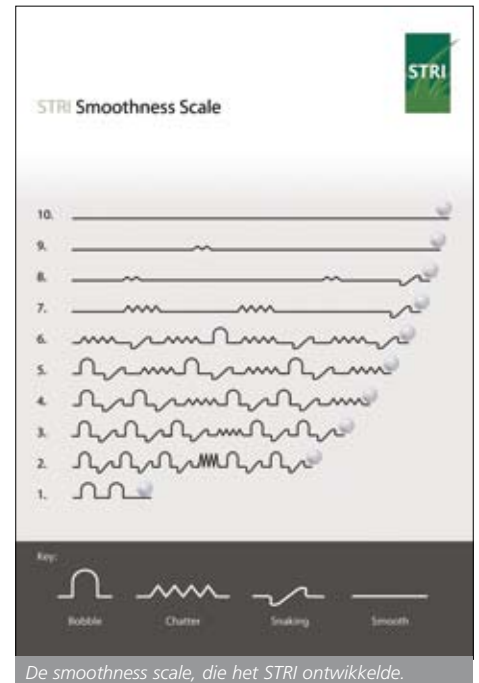
De meetprocedure is betrekkelijk eenvoudig. Alles wat u nodig hebt is een goedgekeurde Stimpmeter, drie golfballen van uitstekende kwaliteit (bijvoorbeeld Titleist Pro V1), de STRI Smoothness Scale en natuurlijk een kritisch oog. Eerst kiest u een horizontaal gedeelte van de green dat u ook zou kiezen om de snelheid te meten met de Stimpmeter. Dan laat u elk van de ballen van de Stimpmeter rollen en beoordeelt daarna kritisch de rol. U geeft die dan een score volgens de STRI Smoothness Scale. De Stimpmeter zorgt ervoor dat de bal min of meer standaard rolt en u zit op de juiste plek om de rol goed te kunnen beoordelen. Om nog nauwkeuriger te kunnen beoordelen kunt u uw gezichtspunt verlagen door op handen en knieën te kijken of ga desnoods met de neus in het gras aan het eind van de rol het balgedrag bestuderen – de weg naar volmaaktheid vereist nu eenmaal volledige toewijding! De resultaten van de drie rollende ballen worden vastgelegd en dan wordt

de proef in de tegenovergestelde richting herhaald. Ga dan naar een ander deel van de green en doe de proef nogmaals in beide richtingen. Nu hebt u twaalf uitkomsten die opgeteld en gemiddeld worden waarmee u de egaliteitscore van de green heeft, bijvoorbeeld 7,2 of 6,7.

Een kritische blik

Tijdens het meten kijkt u naar de rollende bal en let op het gedrag: *snaking*, *bobble* en *chatter* en een *smooth roll*. *Snaking* is een zijdelingse afwijking van het gewenste traject van de bal, die de eerlijkheid beïnvloedt. Dit is iets anders dan *borrow*; het is een afwijking, in tegenstelling tot een *borrow*. *Bobble* is een uitgesproken verticale beweging, veroorzaakt door een bepaalde obstructie die de bal los van de grond doet komen. *Chatter* is subtieler dan *bobble* maar toch goed waar te nemen: het is een hobbelige beweging waarbij de bal echter niet loskomt van de grond. Een *smooth roll*, een egale rol, spreekt voor zich. Voor elke rol kijkt u naar de reactie van de bal op het oppervlak en legt dat vast conform de schaal.

De volgende schaal helpt u bij de juiste score:



Inzicht in egaliteit, eerlijkheid en snelheid.

U ziet dat wanneer de rol perfect, zonder *bobble*, *chatter* of *snaking* plaatsvindt, u een 10 scoort. Dit is waarschijnlijk onhaalbaar, want we hebben te doen met een natuurlijk oppervlak dat voortdurend blootstaat aan schadelijke invloeden van het spel of de omgeving. Wanneer het oppervlak grotendeels egaal en eerlijk is, maar er toch hier of daar sprake is van enige *chatter* of wat *snaking*, dan geven we een 8. Een score van 6 wordt bepaald door *chatter* over een grotere lengte met eventueel wat lichte *bobble* en/of *snaking*. Een score van 4 laat geregeld *bobble*, *chatter* of *snaking* zien. Een 2 zegt dat zowel *bobble* als *snaking* de rol bepalen: de bal stuitert letterlijk. Er worden alleen beschrijvingen gegeven van de scores 2, 4, 6, 8 en 10 zodat er eventuele verfijning mogelijk is. Bijvoorbeeld, de green is in zijn algemeen betrekkelijk egaal maar u ziet tijdens de rol toch 2 of 3 keer enig *chatter*, dan scoort u een 7 (beter dan 6 maar zeker geen 8). Of als de green praktisch volkomen egaal is maar toch is er sprake van een klein beetje *snaking* of *chatter*, dan scoort u een 9 (een prima score). Als u er na enige tijd echt oog voor krijgt, kunt u nog verder verfijnen en beginnen met bijvoorbeeld een 7,5

voor een rol die 2 of 3 keer een flauw *chatter* vertoont, terwijl de rest uitstekend loopt (beter dan een 7 maar toch net geen 8). Wanneer u dit niveau eenmaal bereikt hebt, dan weet u werkelijk hoe de greens zich gedragen. Het duurt niet lang om dat inzicht te verkrijgen!

Een berekenbare beoordeling

Het positieve punt bij beide beoordelingsmethoden is dat u nu een accurate en objectieve manier heeft om te meten hoe egaal en eerlijk de green is, plus zijn snelheid. Dit geeft u beter inzicht in de kwaliteit van de green. Zo kunt u beter onderbouwde beslissingen nemen over het onderhoudsplan, nu en in de toekomst. U kunt nu een doelstelling formuleren over de kwaliteit van de greens gedurende de loop van het jaar. Als deze behaald worden, levert dat greens op met de vereiste kwaliteit. U kunt nu laten zien waar het goed gaat met de green en u toespitsen op het herstel van eventuele tekortkomingen. U kunt nu de loze kreten omzeilen en aan de slag gaan met een meetbare en reproduceerbare methode om kwaliteit te creëren voor perfecte spelkwaliteiten.

Wat moet u doen?

Er zijn natuurlijk vele manieren om de egaliteit van het oppervlak te verbeteren. We zorgen voor een stevige ondergrond met een fijn en dicht grasoppervlak door afgewogen maaien, verticuteren, groomen, rollen, dresen, doorzaaien, groei-regulatoren, enzovoort. Preventie van plagen, ziekteaanvallen of kale plekken zijn zaken die stuk voor stuk te maken hebben met een egale green. Onze taak is een onderhoudsprogramma samen te stellen dat een evenwichtige mogelijkheid biedt het hele jaar door uw eigen doelstellingen voor een egale green te bereiken. Gebruik de meetresultaten om te beoordelen welke ingrepen wel of geen zin hebben. Wellicht zijn bewerkelijke of ingrijpende methoden niet meer nodig omdat zij meer kwaad dan goed blijken te doen. U beslist zelf. Kijk er eens goed naar. Een meting van de egaliteit geeft u een veel beter en completer inzicht in uw onderhoudswerkzaamheden.

Bron: "STRI nieuwsbrief", oktober 2009

U kunt nu een doelstelling formuleren over de kwaliteit van de greens gedurende de loop van het jaar

