



Donderdagavond 26 mei 2016 op GC Smørum
Aanwezig: 31 personen

Presentatie 1

Flip Wirth (Duurzaam Golfbaan Beheer) met presentatie over Duurzaam Golfbaan beheer in Nederland en discussies: Meten is weten, problem awareness en data verzamelen.

DGBeheer begon in 2006, overeenkomstig het voorbeeld van de ERFA groep. Er is wel een verschil: de ambitie om gestructureerd te monitoren en data vast te leggen. De gedachte hierachter is het motto meten is weten, bewust zijn van mogelijke problemen en het verzamelen van data.

Monitoring is het begin van te begrijpen wat er gaande is, je in staat te stellen succes te herhalen en de oorzaken te begrijpen van zaken die verkeerd gingen (analyse achteraf). Monitoring wordt des te interessanter wanneer de verzamelde data onderling kunnen worden vergeleken (benchmarking). Dat laatste vereist een protocol, wat voorschrijft, wat, wanneer, waar en hoe monitoring moet worden uitgevoerd. Zodra grote hoeveelheden data worden verzameld en vergeleken, is een handzaam systeem voor dataopslag en organisatie onmisbaar. Dit is wat DGB in de afgelopen jaren met een groep toegewijde greenkeepers heeft ontwikkeld en nog steeds verder verbetert. Hoewel de voertaal Nederlands is, kan de systeemtaal relatief eenvoudig worden aangepast.

DGB betekent ook het uitwisselen van ervaringen en bespreken van interessante artikelen en theorieën (zoals disturbance theorie). In de afgelopen jaren mochten woe ons regelmatig verheugen op de aanwezigheid van STRI-specialist Conor Nolan tijdens een deel van onze bijeenkomsten voor het voeren van een vak discussie.

We hebben plannen voor de nabije toekomst om verdere verbeteringen in te voeren voor een betere presentatie van de informatie en benchmarking. Ook het genereren van rapporten is voor dit jaar nog gepland.

De ambitie is verder het aantal deelnemers aan DGB uit te breiden teneinde meer data ter beschikking te hebben voor benchmarking maar ook voor wetenschappelijk gebruik. Aldus moeten de deelnemers ook betere tools verkrijgen voor pesticidevrij beheer van hun golfbaan.

Belangrijkste discussiepunten:

- Waarom is monitoring belangrijk? Welke data zijn het meest relevant voor de greenkeeper en hoe moet deze als informatie worden getoond? Welke structuur is gewenst.
- Welke data gebruiken we voor benchmarking?
- Welke data kunnen automatisch worden ingevoegd afkomstig van meetapparatuur?
- Wat is het verschil in gebruik van pesticiden in Denemarken en in Nederland?
- Hoe kan DGB nog verder verbeteren?

Ad 1 en 2. DGB werkt met een complete lijst van data die is opgesteld in overleg met de STRI en DGB zou graag willen weten welke data ERFA gebruikt voor vergelijking van de resultaten/benchmarking. Monitoring en Data verzamelen behoort tot de standaard werkzaamheden van een greenkeeper. Lucas (Kennemer) merkt op dat meten van wortellengte, ziekte registratie, greensnelheid, trueness en dichtheid worden gemeten.

Martin Nilsson (Kopenhagen) wat doen we met data? Hij gebruikt data om de greens gelijk(waardig) te krijgen zodat iedere green dezelfde speelkwaliteit heeft. Dit lukt nu al behoorlijk terwijl in het verleden de verschillen groot waren.

Ad 3. Wij kijken of er meetapparatuur geschikt is voor automatische data invoer. Helaas zijn de beschikbare apparaten erg duur in aanschaf. DGB beschikt ook over de mogelijkheid om in de baan via de smartphone rechtstreeks dat in te voeren. Dat scheelt werk achteraf en voorkomt fouten.

Ad 4. In Denemarken worden een puntensysteem gehanteerd, om de maximale hoeveelheid toegestane stoffen te berekenen. In Denemarken mogen slechts 2 typen fungiciden worden gebruikt en 1 product voor preventieve behandeling tegen ziekten (naam niet bekend).

Greens die preventief waren behandeld, werden niet door ziekte aangetast. Er zijn geen verdere data beschikbaar over preventief behandelen. Monitoring en vastleggen van ziektegegevens gedurende meerdere jaren is zeer nuttig om een gedegen onderbouwing te krijgen van het beleid voor ziektebestrijding.

Presentatie 2.

Arthur Berends (De Enk): Robot maaiers die gebruik maken van GPS en precisie techniek in golfonderhoud.

De Enk heeft de ambitie om zich te onderscheiden in de voorhoede van de ontwikkelingen op het gebied van golfbaan onderhoud. Dit houdt ook in de invoering van robotmaaiers. Deze ontwikkelingen geven de greenkeepers meer tijd om precisiewerk te doen en onderhoudskwaliteit te verbeteren, inclusief het monitoren en verzamelen van data.

Precisie bij de agricultuur: samenstelling bodem met aanwijzingen in kleur op kaarten aangeven vormen een uiterst handige hulp om noodzakelijk werk direct inzichtelijk te maken. De robots meten de kwaliteit van het gras en de mens bepaalt wat er moet gebeuren. Zo wordt de gewenste soort is bevorderd door kwaliteitsbewaking en maken de metingen verdere verbeteringen mogelijk. De man achter het scherm hoeft zeker geen greenkeeper te zijn.

Presentatie 3

Andrew Knott (GB Turfvaart)

In zijn presentatie, legt Andrew uit dat het bij greenonderhoud allemaal draait om speelkwaliteit. Daarom moet de greenkeeper op dit punt zijn primaire aandacht vestigen. Hij somt de punten op die bepalend zijn voor de kwaliteit van het putting oppervlak:

- Smoothness
- Trueness
- Hardheid
- Snelheid
- Uniformiteit
- Waterdoorlatendheid

Het beoordelen van de speelkwaliteit is een belangrijk aspect aangezien het idee van monitoring is om de verkregen data te gebruiken voor benchmarking. Al deze aspecten maken deel uit van het DGB-database systeem.

Voordelen van het monitoren van speelkwaliteit:

- Verbeterd onderhoud met het oog op speciale wedstrijden
- Een historisch overzicht van de green prestatie in de afgelopen jaren
- Identificatie van problemen
- Beter begrip hoe de greenkeeper moet werken om de speelkwaliteit te verbeteren
- Beter begrip hoe de bal en de green interacteren tijdens de rol

Discussie achteraf op het terras.

Het is interessant om verschillen en overeenkomsten te vergelijken van grasbestanden in Nederland en Denemarken in relatie tot de onderhoudsmethoden. Daarvoor moeten uiteraard wel gegevens voor beschikbaar zijn.

Voor de meeste golfers zit het verschil tussen golfbanen qua golfresultaat grotendeels in het verschil van speelkwaliteit. Dus door te monitoren en registreren zijn de uitgangspunten bekend. Maar weten we wel wat de spelers verlangen? Er bestaat een groot verschil in wensen tussen spelers met lage (die meestal snelle greens willen) en golfers met een hoge handicap. Maar allemaal willen ze gladde gelijkvormige greens.

Green Deal en pesticiden verbod.

In Denemarken moeten biologische middelen ter vervanging van gewone producten worden gekeurd als pesticiden en daar is vaak geen geld voor bij de kleine ondernemingen die deze producten op de markt willen brengen. Het geldt dat de Deense regering daarvoor gereserveerd heeft, wordt niet benut. Een dergelijk product zou dus niet als 'pesticide' verkocht mogen worden, maar als 'bemesting'. Lang niet alle bio-middelen zijn geschikt of veilig, neem bijv. knoflook dat ook schadelijke bijwerkingen blijkt te hebben.

STERF investeert in researchprojecten en betreft daarbij ook klimatologische veranderingen. Research op Europees niveau bestaat niet.

Jeroen: op Heelsum wordt dollarspot behandeld met nieuw product biociden. Dit woord staat niet op het etiket, want dat kost geld. Het moet nog verder getest worden op effecten, ook op de omgeving. Anne Mette geeft aan dat het heel belangrijk is om exact te weten hoe een product werkt, wat de werkzame stoffen zijn en dat de ingrediënten op het etiket vermeld staan.

Stefan (Vallda G&CC) Op de baan van Stefan wordt uit de greens 2x/jr Poa annua met de hand verwijderd en er worden geen herbiciden gebruikt. De greens zijn in uitstekende staat, zeggen ook de Deense hoofdgreenkeepers.

Houding spelers veranderen? Als we in de toekomst anders willen werken zonder gebruik te maken van fungicide, zal de golfbaan er niet altijd spic en span uitzien. Hoe gaan we dit communiceren met de golfers? We moeten op een andere manier van denken leren te werken.

Stefan gebruikt zout zand nabij de zee; dit werkt goed voor roodzwenk, niet voor andere grassen.

Afronding

Flip bedankt iedereen en Per (Smørum) in het bijzonder voor de gastvrijheid en alle energie die hij heeft geboden in de voorbereiding van de studiereis, teneinde deze uitwisseling mogelijk te maken. Hij hoopt dat de discussies zullen voortduren. Vandaag was opnieuw een bevestiging van de lange en goede relatie met ERFA die voor verdere samenwerking garant staat. Openheid is daarbij cruciaal.

Om het monitoren van grassoorten aan te moedigen, overhandigt Flip een Digidet aan Per die hij speciaal voor deze gebeurtenis heeft gemaakt. Hij zal het protocol zo spoedig mogelijk vertalen en opsturen en spreekt de hoop uit dat alle ERFA leden er ook gebruik van zullen maken.

