



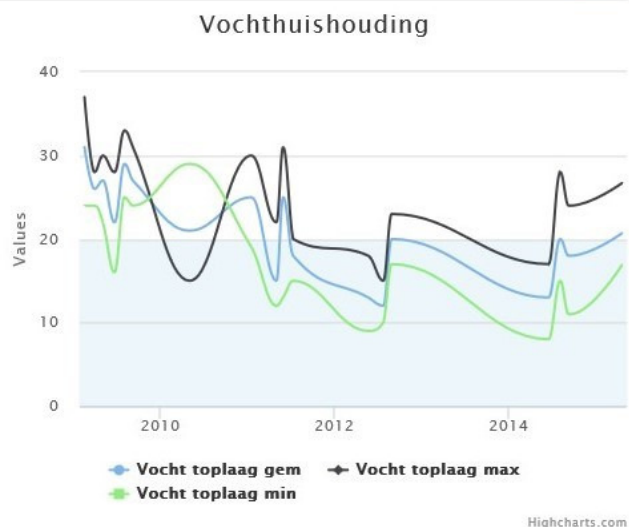
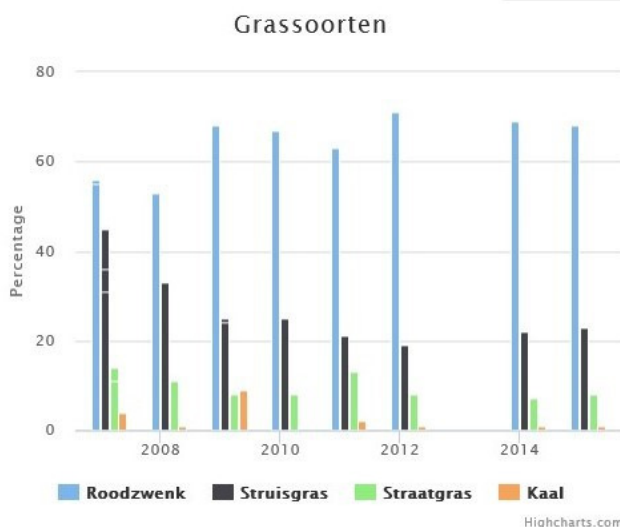
# Duurzaam Golfbaan Beheer

Duurzaam Golfbaan Beheer (DGB) begon in 2005 geïnspireerd door het duurzaam beheermodel van een groep Deense greenkeepers. De gedachte was om ook in Nederland duurzaam beheer te introduceren, met als doel het beheer van golfbanen toekomstbestendig te maken. Het concept bestaat uit een combinatie van kennisuitwisseling op basis van behaalde resultaten. Voor het monitoren van onderhoud van greens en om de uitkomsten onderling te kunnen vergelijken, werd een standaard (protocol) voor het verrichten van de metingen ontwikkeld. In de periode 2008 – 2012 verleende de Nederlandse Golf Federatie ondersteuning aan de ontwikkelingen en de Sports Turf and Research Institute (STRI) voerde jaarlijks een analyse uit van de verzamelde data. De activiteiten worden gesteund door de firma Barenbrug (groot in gras).

Alleen door een goed inzicht in de activiteiten en gebruikte middelen kan men duurzame keuzes maken. Door data te verzamelen kunnen ervaringen en inzichten worden gedeeld. Successen en problemen kunnen eventueel met assistentie van professionele adviseurs worden geanalyseerd. Door in groepen samen te werken, maakt men gebruik van elkaars ervaringen. Ook kunnen gezamenlijk activiteiten en lezingen worden georganiseerd, teneinde kennis te vergroten. Individueel het monitoring programma gebruiken kan natuurlijk ook. Aan het gebruik van het programma zijn kosten verbonden.

Baanbeheer is een zaak van de lange termijn. Daartoe stelt een baancommissie een beheerplan op. Baanbeheer kost veel geld. De verantwoording hierover is kwalitatief niet eenvoudig. Een golfclub kent ambities. Daarover communiceert men met de leden. Waar komt de informatie vandaan en hoe wordt die gepresenteerd? De gedachte van monitoring en registratie van DGB is dat de resultaten zichtbaar worden gemaakt en het beheer op een verantwoorde wijze plaats vindt. Men weet precies waarmee men bezig is en wil leren van fouten en successen uit het verleden. Analyse is mogelijk omdat de data in hun relatie tot de omstandigheden zijn vastgelegd. Wanneer er veel data beschikbaar zijn, ontstaat ook de mogelijkheid de uitkomsten te vergelijken (benchmarking).

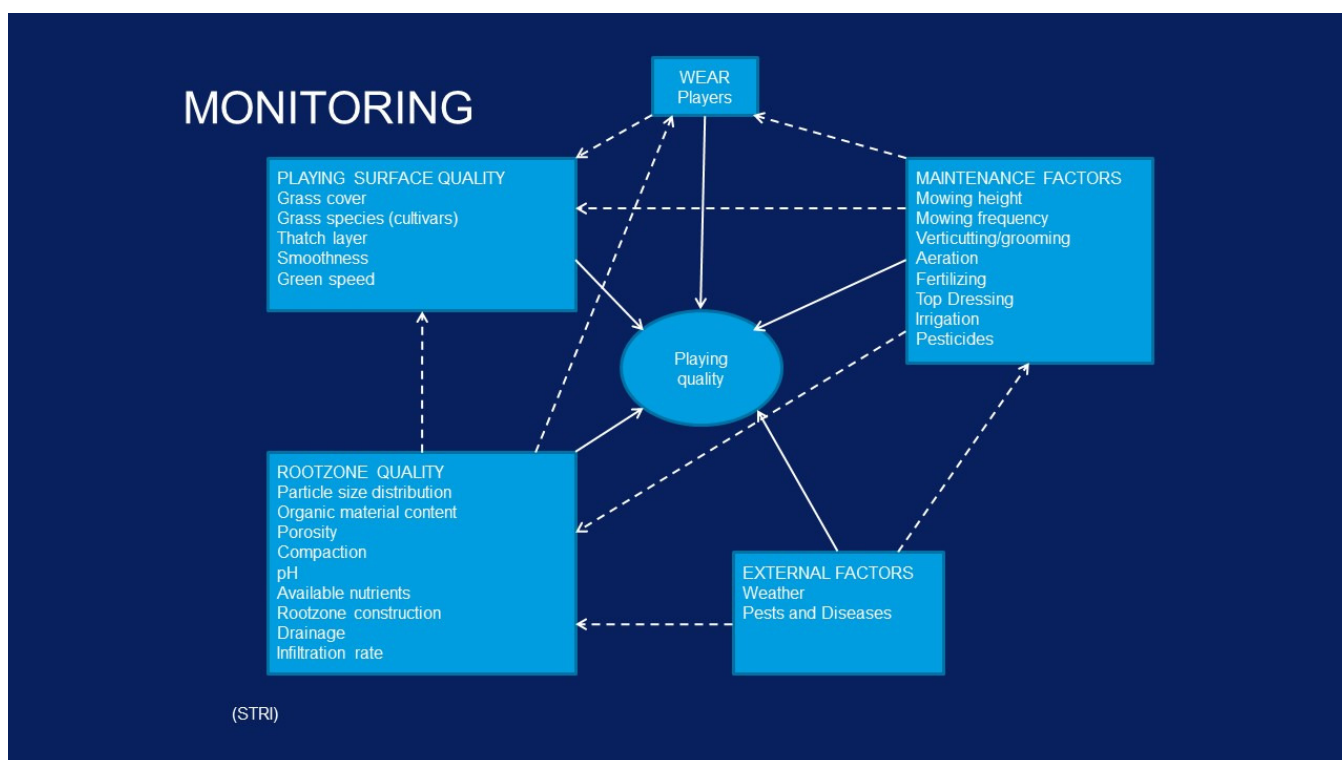
START	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016
END	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016



De praktijk is echter weerbarstig. Het verzamelen van data is geen doel op zich en het proces wordt vaak toebedacht aan hobbyisten. Data-analyse wordt ook vaak gezien als specialistenwerk en greenkeepers zien daardoor zelf soms het nut er niet van in. Het monitoren en registreren kost ook tijd. Daarom beperkt het monitoren zich tot 3 greens (die model staan voor de rest). Het is dus zaak de waarde van de informatie voor de gebruiker te vergroten. Daarom heeft DGB verbeteringen ingevoerd in nauw overleg met de gebruikers:

- het registratiesysteem is vernieuwd (overzichtelijker en eenvoudiger in te vullen) en invullen via de smartphone is nu mogelijk
- er wordt momenteel gewerkt aan een (geautomatiseerde) maandelijkse management rapportage en ook een rapportage voor de green deal staat voor de komende maanden op het programma.
- aan het eind van het jaar zal een jaarrapportage worden opgemaakt op basis van de beschikbare data waarmee een onderhoudsadvies wordt opgesteld.

Greenkeeping is een prachtig vak, maar het is tegelijkertijd een zeer complex proces om helemaal te doorgronden door de samenhang van veel factoren. Door monitoring en registreren krijgt men beter inzicht in de factoren en wat zij betekenen voor de gezondheid en kwaliteit van het gras op de greens. Door actief en bewust te gaan sturen op deze aspecten (Integrated Turfgrass Management) kunnen betere en duurzame resultaten worden behaald.



U kunt een demoversie bekijken van ons vernieuwde registratiesysteem. U kunt met een smartphone direct data invoeren. U kunt de demo bekijken door in te loggen:

email: [demo@demo.nl](mailto:demo@demo.nl)

wachtwoord: demo

Tevens is een website gemaakt waarop veel wetenswaardigheden over DGB zijn terug te vinden:

<http://www.dgbeheer.info>

Spreekt dit alles u aan, dan nodigen we u uit om ook DGB lid te worden.

Geïnteresseerden kunnen contact opnemen met H.P. Wirth ([hpwirth@casema.nl](mailto:hpwirth@casema.nl))

Reeuwijk, 3 maart 2016