



Klaar voor uitdagingen qua klimaat en regelgeving

Selectie grassen voor golfbaan op Bernardus

Wall to wall fescue. Dat was de wens die Barenbrug voorgelegd kreeg bij het concreet worden van het project 'De Cromvoirtse'. Een uniek project voor Nederlandse begrippen en de ultieme kans om in te steken op duurzaam golfbaanonderhoud.

Auteur: Jan van den Boom

Al jaren investeert Barenbrug veel in onderzoek naar duurzaam onderhoud en unieke duurzame grasrassen en -soorten. Niet voor niets ontwikkelde het al bijna tien jaar geleden het 'Greenearth'-keurmerk voor diverse grasmengsels. Maar zolang er geen intrinsieke behoefte aan of concrete vraag

naar is, wordt de noodzaak van dergelijk onderzoek nooit zichtbaar. Bij golfbaan Bernardus was die behoefte er wel. Een baan die vanuit de basis klaar zou kunnen zijn voor de komende uitdagingen qua klimaat en regelgeving. Barenbrug kon in samenwerking met de greenkeeping bewuste

selecties maken in grasrassen door de kennis die was opgedaan door jarenlang aanvullend onderzoek.

Barenbrug gelooft sterk in grasmengsels die met veel minder water, nutriënten en onderhoud



2 min. leestijd



toch beter presteren dan wat gangbaar is in de markt. Door jarenlange research van Barenbrug bij nationale en internationale (onafhankelijke) onderzoeksinstellingen is steeds meer bekend over de individuele rassen binnen een grassoort. Dat gaat een stuk verder dan de gebruikelijke testen die nodig zijn voor nationale graslijsten, zoals de Nederlandse Grasgids, de Britse STRI-lijst of de STERF-lijst uit Scandinavië.

Droogtetolerantie

Voor Greenearth-grasrassen wordt bijvoorbeeld gezocht naar grasrassen die droogte beter aankunnen en dus minder water gebruiken. Ook planten die efficiënter in het gebruik van voeding zijn, die dus met minder voeding toe kunnen dan de gangbare rassen, komen in aanmerking voor dit label. Vanzelfsprekend komen rassen met een hogere ziekteresistentie in aanmerking, zodat de noodzaak van gewasbeschermingsmiddelen lager wordt.



Ten slotte worden grasrassen geselecteerd die veel milieuwinst behalen doordat er minder onderhoud nodig is om ze goed te houden, waardoor er bijvoorbeeld minder hoeft te worden gemaaid. Veel van de gebruikte grassen bij Bernardus vallen in een van deze categorieën.

Diverse uitdagingen

Voor de verschillende onderdelen van de baan liggen verschillende uitdagingen. Ziektetolerantie en low-input zijn terugkerende aspecten van de hele baan. De grote vraag is hoe de verschillende grasrassen op de situatie van Bernardus reageren. Naast fundamentele groeibehoeften, zoals licht en vocht, bepaalt de combinatie van bodemopbouw, bodemsamenstelling, beregenings- en onderhoudsregime in sterke mate welke grassoorten en grasrassen zich zullen handhaven. Om te kijken hoe de grasrassen van Barenbrug zouden reageren op de verschillende gebruikte grondsoorten zijn de gebruikte grasrassen als eenvoudige component en als mixen door het greenkeepersteam getest op een proeflocatie waar bodemsamenstelling van de greens, tees en fairways exact hetzelfde was als op Bernardus. Daar bleek dat de gekozen mixen op de gekozen ondergronden het beste scoren.

Er zijn op Bernardus grasrassen gebruikt die nog niet gangbaar waren op de Nederlandse golfmarkt, terwijl ze al wel commercieel beschikbaar waren. Daarnaast werden Greenearth-mengsels gebruikt. Door de specifieke wensen van Bernardus en het onderliggende onderzoek van Barenbrug kon snel een oplossing op maat worden gemaakt, gebaseerd op uitgebreid onderzoek.



Jan van den Boom is accountmanager recreatiegrassen bij Barenbrug



Be social

Scan of ga naar:

www.greenkeeper.nl/article/27125/klaar-voor-uitdagingen-qua-klimaat-en-regelgeving