



Poor golfers carry their own bunkers!

Vraag 10 golfers wat de grootste irritatiefactor is op een golfbaan en geheid dat de staat van de bunkers hoog zal scoren in de ergernis top 10. Naast greens zijn bunkers het meest bekritiseerde onderdeel van een golfbaan.

Nu zijn bunkers in zeker zin ook ontworpen om de overmoedige speler af te straffen. In dit artikel willen wij samen met Jonathan Tucker, golfbaanarchitect in dienst van het STRI, evalueren wat de rol is van een bunker op een golfbaan en waar je op moet letten bij de renovatie van bunkers.

Auteur: Hein van Iersel

STRI & golfbaanarchitectuur

STRI is als agronomisch instituut nog niet zo heel lang actief op het gebied van golfbaanarchitectuur. Maar omdat er in Engeland een zekere verzadiging optreedt van nieuwe golfbaanprojecten was het voor STRI van eminent belang om zo breed mogelijk actief te zijn in de nieuwe projecten die op de markt komen. Daarnaast heeft het ook een duidelijk voordeel om naast agronomisch advies ook advies op het gebied van architectuur, aanleg en onderhoud aan te bieden. Sinds enige jaren heeft het STRI daarom een volledig geoutilleerde architectuurfdeling in huis, compleet met de meest moderne CAD/CAM apparatuur.

Shafts van esdoorn

Terug naar de bunkers, want daar gaat dit artikel

over. In Engeland bestaat er momenteel een interessante ontwikkeling naar het grootschalig renoveren van bunkers. Volgens Tucker is deze ontwikkeling enerzijds ingegeven door de ontwikkeling van de golfsport en anderzijds door de wens van veel banen om een zekere eenheid te krijgen in het ontwerp, gevoel en lay-out van een baan.

Tucker: "Veel banen in Engeland zijn relatief op leeftijd en ontworpen en gebouwd in een tijd dat onze voorvaders met hun esdoornen shafts veel kortere slagen maakten.

Bunkers zijn natuurlijk primair geplaatst in de landingzone van de afslag. De gemiddelde golfer zal van deze oude bunkers geen last meer hebben. En het is daarom tijd deze oude bunkers te verplaatsen.

Een tweede reden voor bunkerrenovatie ziet

Tucker in het streven van een baan om een uniforme uitstraling te bereiken. Zeker bij de oudere banen zien we een grote verscheidenheid aan bunkervormen, variërend van de ouderwetse ronde potbunkers, die van oorsprong thuishoort op links banen, de niervormige bunkervormen en de meer ingewikkelde organische vormen, waar vooral de Amerikaanse golfbaanarchitecten een patent op lijken te hebben."

Tucker: "Mijn voorkeur is duidelijk, ik houd het meest van eenvoudige niervormige vormen, maar belangrijker is dat een bunker een eenheid vormt met de baan. Verder mag niet iedere hole zijn eigen type bunker hebben."

Tucker: "Ik kan je heel mooie voorbeelden geven waar achtereenvolgende baancommissarissen hun eigen type bunker op de baan achterlaten."

Doel van de bunker

Een bunker moet zoals gezegd de overmoedige speler, die een bal speelt die net niet goed genoeg is, afstraffen. Tucker kan dat in het Engels natuurlijk veel mooier zeggen: "Penalizing a good shot, that ain't good enough."

Tucker: "Een bunker moet fair geplaatst zijn. Een speler moet een eerlijke kans hebben om langs de bunker op te spelen." Bunkers zijn daarom ook niet bedoeld voor de beginnende en onervaren spelers. Iemand die pas met golfen begint draagt zijn eigen bunker met zich mee. Bunkers zijn bedoeld om gevorderden en scratch spelers een extra uitdaging aan het spel te geven.

Speelbaarheid

Het tweede kritiekpunt op bunkers is naast positionering ook bespeelbaarheid.

Tucker onderscheidt hier een aantal problemen.

- 1) zand te zacht
- 2) zand te hard
- 3) zandlaag te diep
- 4) zand van bunkers niet uniform.

In veel gevallen zijn een aantal problemen al op te lossen door een goede drainering van de green. Op veel banen lijken de bunkers meer op een zwembad na een goede regenbui. Het resultaat van slechte drainering is vaak een keiharde toplaag, die moeilijk te bespelen is. Het ideale bunkertoplaag is een zachte bovenlaag met daaronder een stevige onderlaag, die de bal niet "opslokt". In extreme gevallen adviseert Tucker een complete drainering van de bunker met een grinttapijt. Dit tapijt wordt dan afgedekt met worteldoek en vervolgens een 10 cm dikke laag bunkerzand.

Tucker beseft dat dit niet optimaal is. Worteldoek zal bij matig onderhoud immers altijd in het zicht komen en dat geeft een uitgesproken slordig en onprofessioneel beeld van de golfbaan. Doorgaans volstaat voor een golfbaan een



'gewone' visgraat drainage of nog eenvoudiger een of twee huizen die afvoeren naar open water of een catchwater bassin.

Zandkwaliteit

De speelbaarheid van bunkers wordt in grote mate bepaald door de typering van het zand. Doorgaans wordt gekozen voor een medium grofzand (tussen 0,25 en 1,0 mm). Voor een precieze definiëring kunnen we de exacte korrelverdeling voor bunkerzand van de USGA Green Section Report aanhouden. In de dagelijkse praktijk zul je als greenkeeper vaak moeten roeien met de riemen die je hebt. Voor bunkerzand betekent dit dat je genoeg moet nemen met zand, dat beschikbaar is of dat tegen weinig kosten aangevoerd kan worden.

Zorg, zeker voor bunkers die tegen of vlakbij bunkers liggen, voor de deugdelijke PH meting van het zand. Als je constant zand met een hoge PH op de green slaat, resulteert dit gegarandeerd in een uitbarsting van Take-All-Patch

(Gaeumannomyces graminus). Deze schimmel treedt op bij een hoge PH.

Vormen

We hebben het al over vormen van de verschillende bunkers gehad. Vormen zijn natuurlijk niet alleen een zaak van persoonlijke voorkeur maar ook van onderhoudskosten. De typische Amerikaanse 'Barbapapa' type green, die je ook op een aantal Nederlandse golfbanen tegen komt, is natuurlijk extreem duur in onderhoud.

Naast vormen is zichtbaarheid ook erg belangrijk. Een green moet fair zijn, maar dit kan alleen als deze goed zichtbaar is vanaf de afslagplaats.

Tucker: "Er is niets zo erg als een gat in de grond. De bunker moet zichtbaar zijn. Doorgaan zal dit betekenen, dat de bunker geïntegreerd wordt in een mound.

Het vakmanschap van de machinist is hierbij cruciaal. Anders krijg je het effect dat een bunker op de baan 'geplakt' zit en niet geïntegreerd is in de omgeving.



Dit artikel is geschreven in nauwe samenwerking met The Sports Turf Research Institute (STRI) in Bingley, Engeland. Verantwoordelijkheid voor de redactionele inhoud ligt bij de uitgever van Greenkeeper. Meer informatie over de consultancy service van de STRI krijgt u via de website www.stri.co.uk. U kunt ook bellen met de agronomen van het STRI 00(44)1274565131.