



Baanrenovatie met nieuwe drainagehoofdleidingen voor Golfbaan Broekpolder

Van zompige kleigrond naar toernooiklaar parcours

In 2021/2022 onderging Golfbaan Broekpolder een ingrijpende renovatie. De baan kreeg een nieuwe routing, achttien moderne greens met uitdagende *run-off areas*, nieuwe teeboxen en volledig vernieuwde bunkers en diverse aangepaste fairways. Tegelijkertijd werd in een driejarenplan het complete netwerk aan drainagehoofdleidingen vervangen. Deze metamorfose had heel wat voeten in de aarde, die bestaat uit vette klei.

Auteur: Jeroen Poldermans


Jeroen van Eijk

‘Tijdens de werkzaamheden hebben we de greens een voor een verplaatst. Zodra een nieuwe green klaar en bespeelbaar was, verwijderden we de oude of tijdelijke green. Daardoor moest de fairway telkens een stukje mee verschuiven richting de nieuwe green, waardoor de lay-out van de baan voortdurend veranderde. Op die manier hebben we geprobeerd de overlast voor de leden tot een minimum te beperken,’ vertelt Jeroen van Eijk, hoofdgreenkeeper Golfbaan Broekpolder.

Het probleem met klei

De ondergrond van Broekpolder bestaat uit klei. Dit bemoeilijkt de drainage doordat de klei nauwelijks water doorlaat, terwijl het stijgende grondwaterpeil de poriën van de klei doordringt. Dit zorgde voor veel natte, zompige plekken, een afname van de graskwaliteit en een overvloed aan wormen. Hoewel de wormen ervoor zorgen dat de bodem rijk is, ploegen ze de grond om, waardoor de klei alleen maar nog vetter wordt. ‘Jarenlang hebben we intensief bezand en geprikt en extra drainage laten aanleggen,’ vertelt Van Eijk. ‘Een deel van de 60 kilometer aan drainage is in de loop der jaren versleten. Vanwege de renovatie werd deze steeds uitgesteld, waardoor we de fairways niet konden bezanden en er plassen en zompige plekken ontstonden. Na de renovatie hebben we het dubbele aan zand op de fairways gegooit, wat in combinatie met het

‘We zitten op dezelfde golflengte’


Leo Poldervaart

nieuwe hoofddrainagenetwerk het water veel sneller laat wegstromen. Maar, klei blijft voortdurend om onderhoud vragen.’

Hoofdleidingen uitmeten en verzamelputten aanleggen

Voor het ontwerp van de nieuwe bovengrondse lay-out waren golfbaanarchitect Frank Pont en aannemer SBA verantwoordelijk. Het drainagestelsel voor de fairways werd ontworpen door Van Eijk en Leo Poldervaart van Loonbedrijf Poldervaart, die sinds 2003 veel onderhoud op Broekpolder verricht en de problematiek van de baan goed kent.

‘De hoofdleidingen hebben we van tevoren uitgedacht en uitgemeten,’ legt Poldervaart uit. ‘Op basis daarvan hebben we een reeks verzamelputten aangelegd, waarop de drainage is aangesloten. Het water voeren we af naar die putten of rechtstreeks naar de sloot die door de baan loopt.’

Aanleg en afwerking van de drainage

De sleuven voor de drainagebuizen zijn door Poldervaart gegraven met een kettinggraver met grondafoerband. De drains werden gelegd, afgedekt met zand en vervolgens aangereden en verdicht om zo min mogelijk inklinking te krijgen. De bovenste 5 centimeter werd gevuld met een mengsel van 70 procent grond en 30 procent zand. Dit zorgt ervoor dat er gras kan groeien en het speelveld strak blijft. Inklinking kan niet helemaal worden voorkomen, want als er te veel wordt verdicht, raken de drains dichtgedrukt. Daarom is in het eerste en tweede jaar altijd nog enig nawerk nodig.

De aanleg vond gefaseerd plaats, vertelt Poldervaart. ‘Drie jaar geleden zijn we gestart. Elk jaar legden we ongeveer 10 kilometer drai-



nage aan, waar we twee weken over deden. Zo hoefden we het spel zo min mogelijk te verstoren. Eerst wachtten we altijd de clubkampioenschappen af voordat we aan een nieuwe fase begonnen. In het vroege voorjaar starten is geen goed idee, want de baan is dan te nat en raakt dan beschadigd door de vele transportbewegingen. Maar drainage leg je natuurlijk ook niet aan op de droogste stukken. Het blijft dus steeds een uitdaging qua planning. Nu de hoofdleidingen er liggen, kan de baan er weer twintig jaar tegenaan.’

Het Poldermodel van Broekpolder en Poldervaart

‘Tot de renovatie deden we veel onderhoud zelf,’ zegt Van Eijk. ‘Na de renovatie hebben we ervoor gekozen om het bezanden en draineren aan Poldervaart over te laten. Poldervaart heeft de afgelopen jaren zoveel ervaring opgedaan dat hij precies weet waar zich de natte plekken bevinden. We zitten op dezelfde golflengte, zeg maar. Die baankennis is een echte meerwaarde voor ons. Ze hebben de machines, kennis en snelheid om veel meer zand aan te brengen dan wij zelf zouden kunnen. Ook doorzaaien van fairways, aanleg van nieuwe tees met drainage en verzamelputten behoren tot hun takenpakket. Na de renovatie is er het dubbele aan zand op de fairways gebracht, wat eerder niet mogelijk was omdat de holes werden omgelegd. Het bezanden en beluchten hebben we de afgelopen drie jaar in de zomer gedaan,

Kettinggraver met grondafvoerband



Aanleg nieuw hoofddrainagenetwerk



zodat we zo veel mogelijk zand in de prikaten kunnen vegen en waardoor het oppervlaktewater zo snel mogelijk wordt afgevoerd.'

De werkzaamheden werden gepland rond alle activiteiten van de club heen, zodat de leden er zo min mogelijk last van hebben.

Klaar voor mooie toernooien

Met de metamorfose achter de rug profileert Golfbaan Broekpolder zich opnieuw als een echte topbaan. Zompige plekken met plassen behoren tot het verleden dankzij het gereviseerde drainagesysteem. Broekpolder kan weer mooie toernooien aantrekken, zoals het Deloitte Ladies Open, het Nationaal Matchplay Kampioenschap en het Internationaal Senioren Strokeplay Kampioenschap van Nederland, die eerder op deze in 1981 geopende Vlaardingse baan werden gehouden.

‘Veel natte, zompige plekken, een afname van de graskwaliteit en een overvloed aan wormen’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!