

2019-2023

EDESE GC PAPENDAL



BEHEERPLAN EDESE GOLF CLUB PAPENDAL

VASTGESTELD OP 19 SEPTEMBER 2018

ONZE BAAN

EEN UITDAGING VOOR IEDERE GOLFER, UITSTEKEND ONDERHOUDEN, LIGGEND IN EEN PRACHTIG LANDSCHAP



Kaartformaat: A3
Schaal: 1:4000
Luchtfoto: 2017 (voorjaar)
Datum: 05-09-2018

Edese GolfClub



INHOUD

1.0 Inleiding en missie	2
1.1 Missie.....	2
1.2 Beheerplan	2
1.3 Verantwoordelijkheden.....	3
2.0 De Baan	4
2.1 Geschiedenis van PAPENDAL en omgeving.....	4
2.2 Globale beschrijving van de baan.....	5
2.3. Baanpersoneel.....	6
2.4 Kapschuur	6
2.5 Berekening.....	6
2.6 Machinepark.....	8
2.7 Key Performance Indicators (KPI-tabel)	9
2.8 Algemeen onderhoud.....	10
2.9 Beschrijving baanonderdelen en specifieke beheermaatregelen.....	12
2.10 Markeringen, baanmeubilair, etc.....	21
2.11 Omgeving clubhuis	22
3.0 Driving range en gebouwen	22
3.1. Algemeen.....	22
3.2 Beheermaatregelen.....	23
4.0 Planning, toetsing en bijsturing van onderhoud	23
4.1 Algemeen.....	23
4.2 Planning	24
4.3 BACO ⁺ vergaderingen	24
4.4 Vergadering met aannemer	24
4.5 Winteractiviteiten	24
5.0 Baan open/gesloten.....	25
6.0 Communicatie	25
7.0 Financieel beheer en verzekeringen	25
8.0 Baanarchief	26
9.0 Plannen	26

BIJLAGEN:

1. Luchtfoto golfbaan 2017
2. Voorbeeld planningen baanonderhoud
3. Natuur- en milieubijlage
4. Lay-out beregeningssysteem
5. Schematisch overzicht baanonderdelen
6. Procedure baanopening/-sluiting
7. Specificaties dress-zand greens en tees
8. Bunkerzandspecificatie
9. Schema pinposities
10. Overzicht oppervlakten terrein en baanonderdelen
11. Plannen

1.0 INLEIDING EN MISSIE

De EDESE GOLF CLUB PAPENDAL (EGCP) houdt een 18-holes heathlandbaan in stand, gelegen in een fraai en uniek parklandschap aan de rand van het Veluwemassief omringd door bossen. De baan is gelegen naast het Sportcentrum Papendal te Arnhem. De totale oppervlakte van de baan is 52 hectare en de gronden worden gepacht van NOC*NSF en Staatsbosbeheer.

Naast de golfsport heeft de club de natuur, het landschap en het milieu hoog in het vaandel staan. In 2005 behaalde de club, die toen nog de EDESE GOLFCLUB heette, als een van de eerste in Nederland het certificaat "Committed to Green" (CtG).

Het certificaat van de Golf Environment Organization (GEO), de internationale opvolger van het CtG, is in 2011 verkregen. In 2016 is de club opnieuw GEO gecertificeerd.

De club heeft ongeveer 900 leden en een actief verenigingsleven met vele commissies, waaronder de baancommissie (BACO) die verantwoordelijk is voor de baan. De voorzitter van de BACO draagt de titel van Baancommissaris.

1.1 MISSIE

De BACO heeft als missie ervoor te zorgen dat:

- a. de speltechnische kwaliteit van de golfbaan op een meetbaar hoog niveau wordt gehouden en waar mogelijk nog verder verbeterd;
- b. zowel leden als gasten van de club kunnen genieten van het golfspel op een uitstekend onderhouden baan die een uitdaging vormt voor spelers van elk niveau;
- c. de baan, zo mogelijk, het gehele jaar geopend is voor het golfspel;
- d. aan de ontwikkeling en instandhouding van de natuur- en landschapswaarde van het golfterrein en het milieu verantwoorde zorg wordt besteed; en
- e. het Heathland karakter van de baan wordt bevorderd - waarbij wordt gestreefd naar een open landschap met heide en grassen als dominerende planten, geaccentueerd met verspreid voorkomende bomen, met name berk, grove den en inheemse eik -, en de voor Nederlandse begrippen unieke vista's die het landschap biedt, worden benadrukt.

1.2 BEHEERPLAN

Een beheerplan beschrijft het geheel van activiteiten dat nodig is om de golfbaan duurzaam aan de missie te doen beantwoorden.

Een planmatige aanpak van het beheer bevordert:

- a. handhaving - en waar mogelijk verbetering - van de kwaliteit van het onderhoudsniveau van de baan;
- b. efficiënte besteding van de beschikbare middelen;
- c. verantwoord milieubeheer;
- d. doelgerichte evaluatie en bijsturing van het geheel van activiteiten;
- e. duidelijkheid voor de aannemer van het baanonderhoud;
- f. goede communicatie met (hoofd)greenkeeper, het Bestuur, commissies en clubleden;
- g. het voldoen aan geldende wet- en regelgeving;
- h. handhaving van de GEO-certificering.

Dit beheerplan is opgesteld door de BACO en vastgesteld door het bestuur voor een periode van vijf jaar (2019-2023).

Aandachtspunten binnen dit plan voor deze periode zijn:

- a. een bestendige groei van de kwaliteit van het baanonderhoud. Een transparante en solide opzet en uitvoering van het onderhoud zijn essentieel. Dit zal plezier en trots geven aan gebruikers en uitvoerders.
- b. een versterking van de mate van uitdagendheid van de baan, waarbij als uitgangspunt geldt dat aanpassingen steeds volledig harmoniëren met de omgeving; en
- c. het verder versterken van de natuurkwaliteit, voornamelijk op het vlak van heideontwikkeling en grasvlakten, bij voorkeur bestaande uit roodzwenkgras (*Festuca*), ter bevordering van het beoogde heathland-karakter van de baan.

1.3 VERANTWOORDELIJKHEDEN

Aannemer

Het baanonderhoud is in opdracht van de EGCP uitbesteed aan een aannemer, die verantwoordelijk is voor de efficiënte inzet van personeel en materieel, de realisatie van het voorgeschreven onderhoudsniveau als beschreven in het Beheerplan en de rapportages met betrekking tot mensen en middelen. De hoofdgreenkeeper is VCA-gecertificeerd en de aannemer ISO-gecertificeerd.

De hoofdgreenkeeper voert met zijn team greenkeepers de onderhoudswerkzaamheden uit. Op basis van het Beheerplan maakt hij een jaarplanning, alsmede maand-, week- en dagplanningen.

Bijlage 2 bevat een voorbeeld voor een jaarplanning; de planning van de aannemer dient ten minste even duidelijk en gedetailleerd te zijn.

BACO

De BACO is verantwoordelijk voor de opstelling, de aanpassing en de uitvoering van het Beheerplan. Nodig geachte aanpassingen aan het Beheerplan worden aan het bestuur ter vaststelling voorgelegd. De BACO laat zich adviseren door deskundigen. De baancommissaris verdeelt de taken onder de leden van de BACO en coördineert.

De BACO onderhoudt contact met de Regel- & Handicapcommissie (R&H-cie) en met de Wedstrijdcommissie ten aanzien van zaken die voor hen van belang zijn. Voor wat betreft de R&H-cie wordt in het bijzonder overlegd over zaken als meetpunten, plaatsing van teemerken, local rules en markeringen. Met de wedstrijdcommissie wordt in het bijzonder overlegd omtrent zaken die van invloed zijn op de voorbereiding en het verloop van wedstrijden. De BACO respecteert daarbij zoveel mogelijk de aanbevelingen van de NGF.

Over de baan houdt de BACO zich op de hoogte van de meningen van het bestuur, de golfprofessionals en de spelers.

De BACO is verantwoordelijk voor besluiten met betrekking tot

- a. de lay-out van de baan:
 - o speellijnen en contouren
 - o zichtlijnen en vista's
 - o integratie in de natuur
- b. de kwaliteit van de baan o.a.:
 - o maaihoogten;
 - o de snelheid van de greens.
- c. het aanwijzen van 'ground under repair' (GUR), en het vaststellen van verboden tot betreding ervan in overleg met de R&H-cie.;
- d. het in gebruik nemen van wintergreens en de winteropstelling van de tee merken;
- e. sluiting en heropening van de baan;
- f. trolley- en handicartgebruik.

De BACO streeft ernaar om de baan het gehele jaar door bespeelbaar te hebben met een zo hoog mogelijke speelkwaliteit en zo min mogelijk beperkingen.

Het is de taak van de BACO om de communicatie met de leden en de aannemer over het reilen en zeilen van de baan helder te laten verlopen.

Tevens heeft de BACO het beheer over het sinds 2010 gebruikte Geografisch Informatie Systeem (GIS) waarbinnen de data van de baan en het onderhoud zo veel mogelijk vastgelegd worden. Hiermee is het “geheugen” gewaarborgd. Het GIS faciliteert het onderhoud en het beheer door aannemer en BACO.

Green Deal

De BACO volgt de ontwikkelingen in het kader van de Green Deal Sportvelden op de voet en streeft naar bevordering daarvan. Het beleid, ingezet in 2016, om geen bestrijdingsmiddelen op de (voor)greens toe te passen, wordt in de komende jaren gecontinueerd en gestreefd wordt naar een minimale hoeveelheid toegepaste stikstof (2014: 103 - 2016: 63 kg/ha).

GEO

De BACO levert haar bijdrage aan de certificering voor de “Golf Environment Organization” (GEO) door de afvaardiging van een van haar leden naar de Commissie Duurzaamheid die met het verkrijgen van de certificering is belast, en het actief bevorderen van maatregelen die aan die certificering bijdragen.

2.0 DE BAAN

2.1 GESCHIEDENIS VAN PAPENDAL EN OMGEVING

Papendal, een gebied van 123 ha, was heel lang geleden een streek met veel heide, maar kent nu een grootschalige ruimtelijke afwisseling tussen bos en cultuurgrond, gelardeerd met mooie lanen. Het is eigendom van “Nederlands Olympisch Comité/Nederlandse Sport Federatie” (NOC*NSF), de bundeling van de georganiseerde sport in Nederland. In 1978 heeft de EGCP een deel van het terrein gehuurd en er een negen-holes golfbaan aangelegd.

De uitbreiding naar achttien holes in 1992 is uitgevoerd deels op Papendal en deels op het er naast gelegen terrein van Staatsbosbeheer (SBB) dat aan de EGCP in erfpacht werd uitgegeven.

Voor de aanleg van de baan was het terrein in gebruik als weiland en maïsakker. De tussen de NOC*NSF- en SBB-gedeelten van de baan gelegen laan met grote eiken en esdoorns is eigendom van de gemeente Arnhem.

Het belangrijkste element in het gebied is de geomorfologie. Geologisch gezien ligt de golfbaan aan de zuidelijke stuwwal die in het Saalien is gevormd toen het Scandinavische landijs voor de laatste keer tot in Midden-Nederland kwam. Op de geomorfologische kaart wordt Papendal aangeduid als smeltwaterwaaier (“sandr”) al dan niet afgedekt met eolisch (windafzetting) dekzand. De sandr werd afgezet door het smeltwater van het Pleistocene landijs. Het prachtige droogdal aan de zuidzijde behoort tot het systeem van de Heelsumse beek.

Op het terrein heeft in september 1944 tijdens de Slag om Arnhem een dramatische veldslag plaatsgevonden, waarbij optrekkende Engelsen en landende Polen door de Duitsers bloedig zijn teruggedrongen over de spoorlijn Arnhem-Utrecht.

2.2 GLOBALE BESCHRIJVING VAN DE BAAN

De baan is een PAR 71 baan:

- Totale oppervlakte: ca. 52 ha. (inclusief driving range van 3 ha.)
- Grondsoort: licht humeuze tot schrale zandgrond.
- Hoogte: 23 – 38,5 m +NAP
- Lengte gemeten door de NGF vanaf:
 - de witte tees: 6.046 meter (CR 72,2 en SR 133)
 - de gele tees: 5.736 meter (CR 70,3/75,9 en SR 131/142)
 - de blauwe tees: 5.351 meter (CR 68,9/74 en SR 120/129)
 - de rode tees: 5.024 meter (CR 67/71,7 en SR 115/127)
 - de oranje tees: 4.447 meter (CR 63,9/68,8 en SR 110/118)

Het “oude” gedeelte (holes 1 t/m 3, 12, 14 t/m 18) in 1978 aangelegd op de grond van NOC*NSF.

- Architect: F. Pennink
- Aannemer: De Ridder

Het “nieuwe” gedeelte in 1992 aangelegd, bestaande uit twee delen: Locatie Oost, (holes 7 t/m 11) op gronden van het SBB en Locatie Zuid, (holes 4 t/m 6 en 13) op gronden van NOC*NSF.

- Architect: J.F. Dudok van Heel
- Aannemer: De Enk
- Directie: E&T Golfbaanadviseurs

In de periode 2005-2008 is de baan gerenoveerd onder architectuur van Frank Pont. Hierbij is de baan langer en uitdagender geworden. De meeste bunkers zijn op de schop gegaan en het aantal tees is uitgebreid.

Eind 2011 is de geheel vernieuwde driving range in gebruik genomen. Deze is nu naar het westen gericht en vlak achter de green van hole 1 gelokaliseerd. De oefenfaciliteiten zijn omvangrijk. Het onderhoud van de driving range met uitzondering van de opstallen, is voornamelijk onderdeel van het baanonderhoud.

Sinds 2014/2015 wordt golfbaanarchitect Michiel van de Vaart geraadpleegd over voorgenomen aanpassingen aan de baan en het ontwikkelen van een visie op de identiteit ervan. Het overleg resulteerde in, naast aanpassingen aan de baan, de vaststelling van een Mission Statement. Kernpunten van deze Mission Statement vormen:

- optimaal gebruik van de voor Nederlandse begrippen grote hoogteverschillen, met vergezichten tot aan de omringende bossen en heuvels vanaf de tees, green en fairway van de meeste holes.
- optimaal gebruik van de aanwezigheid van de voor golf meest ideale ondergrond zijnde zand, die de mogelijkheid biedt om te zorgen voor hoge kwaliteit greens en fairways en een rough die tot volle wasdom kan komen zonder dat zij een onoverkomelijke hindernis vormt,
- benutten van de potentie van de bodem voor het realiseren van heide en aan heide gerelateerde vegetatie met robuuste afmetingen die de fairways met elkaar verbinden.

Naast het clubhuis bevinden zich een putting green en een oefenslagkooi.

Op **Bijlage 1** is de in 2017 gemaakte luchtfoto van de baan afgebeeld.

2.3. BAANPERSONEEL

Het baanpersoneel wordt gevormd door een greenkeepersteam bestaande uit de hoofdgreenkeeper en twee vaste greenkeepers, dat wordt aangevuld met een zodanig aantal greenkeepers als nodig is om de personele bezetting op bij het seizoen en de weersomstandigheden van de dag passende sterkte te houden. De hoofdgreenkeeper en de greenkeepers dienen als zodanig gediplomeerd te zijn. Afwijkingen van het in de voorgaande zin bepaalde kunnen alleen in overleg met de baancommissaris plaatsvinden.

Onderhoud van de golfbaan vindt het gehele jaar door plaats. De werkzaamheden moeten uitgevoerd worden op zo efficiënt mogelijke wijze, rekening houdend met de baanbezetting door de golfers.

Er dient te allen tijde voldoende bezetting aanwezig te zijn. Zo zullen op weekdays in de winter twee greenkeepers inzetbaar zijn en bedraagt het aantal inzetbare greenkeepers in het groeiseizoen ten minste vijf. Afwijkingen van deze aantallen is slechts mogelijk in overleg met de BACO. Weekenden en feestdagen in het hoogseizoen (eind april – medio september) worden als gewone werkdagen beschouwd.

Uiterlijk op vrijdag wordt de geplande personele bezetting voor de volgende week, inclusief die voor (de bereikbaarheid) 's avonds en in het week end, schriftelijk aan de BACO opgegeven. Wijzigingen in deze planning - al dan niet als gevolg van ziekte - worden tijdig, eveneens schriftelijk, aan de BACO doorgegeven.

Met de planning van vakanties moet worden voorkomen dat meer dan een lid van het vaste greenkeepersteam tegelijk afwezig is. Bij het toekennen van verlof dient rekening te worden gehouden met het seizoen, belangrijke clubdagen en wedstrijden. Jaarlijks voor 1 maart wordt de vakantieplanning van de leden van het vaste greenkeepersteam schriftelijk aan de BACO opgegeven. Wijzigingen in deze planning worden, zodra zij bekend zijn geworden, eveneens aan de BACO doorgegeven.

Het greenkeepersteam en de projectleider van de aannemer dienen kennis te hebben van de historie van de golfbaan en de mede daarop gebaseerde onderhoudsfilosofie. Zij dienen het Beheerplan te kennen en te volgen.

2.4 KAPSCHUUR

De club heeft de beschikking over een moderne kapschuur (2007) met de nodige voorzieningen voor het greenkeepersteam van de aannemer, die daar geen huur voor betaalt. Schoonmaakkosten en overmatig energiegebruik worden doorberekend aan de aannemer. Ook wordt in de kapschuur onderdak verleend aan de uitvoerders van het bedrijf dat het groenonderhoud van het Sportcentrum Papendal uitvoert.

2.5 BEREGENING

2.5.1 ALGEMEEN

Bij de aanleg in 1984 van de eerste negen holes is een 'Toro' beregeningssysteem geïnstalleerd door aannemer De Ridder. De uitbreiding in 1992 (met negen holes tot 18 holes) is vervolgens voorzien van een 'Rainbird' en 'Aquaco' beregeningsinstallatie, geïnstalleerd door aannemer De Enk. Vanaf 2001 tot en met 2015 zijn regelmatig verbeteringen aan het systeem aangebracht door Bas van Oosterhout Beregeningstechniek. In 2016 is er een nieuw Perrot besturingssysteem aangelegd door de firma Aquaco en is het beregeningssysteem uitgebreid met voorzieningen voor de oranje tees.

2.5.1.1 Watervoorziening

Het beregeningswater wordt opgepompt uit een waterput, die gesitueerd is bij de oranje tee op hole 14. Deze put is in maart 2012 opnieuw geslagen en bestaat uit een stijgbuis (diam. 200 mm) van 21 m (0-21 m) en een filterbuis (diam.200 mm) van 10 m(21-31m). Het grondwaterpeil bevindt zich rond 15 m diepte. De capaciteit van de put bedraagt 30 m³/uur. Grondwaterstand afpompings vanaf maaiveld bij 30 m³/h 17 m en in rust vanaf maaiveld 15m.

In de put is een Lowara-dompelpomp (Z631 09 -L6W (9 stages, 11kw) geplaatst met een max. debiet van 30 m³/uur bij een opvoerhoogte van 90 m. Het debiet kan gevarieerd worden door een frequentieregelaar met vraag gestuurde werking.

Het grondwater heeft een pH van 5.1, een EC van 0.25 mS en bevat geen ijzer.

2.5.1.2 Leidingenstelsel (ondergronds)

Het leidingenstelsel is van 2009 - 2011 volledig vernieuwd. In 2016 werd het stelsel uitgebreid naar de toen in gebruik genomen oranje tees. Bij die gelegenheid werden de nog in de grond aanwezige PVC- leidingen vervangen door PE-leidingen, als gevolg waarvan stelsel uitsluitend bestaat uit laatstgenoemd materiaal.

2.5.1.3 Sproeiers

In 2001/2002 zijn alle greensproeiers (vier per green) vervangen door nieuwe verzinksproeiers van het merk "BAER" type RG 851.06 in 360 °. Inmiddels zijn op de greens 4 t/m 13, 16 en 18 de putting green en op de hoge oefengreen op de driving range het binnenwerk van de "BAER" sproeiers vervangen door John Deere MC55X (dual sproeiers, met part circle), die beter geschikt zijn voor het beregenen van de greens en de omgeving van de greens. In 2013 worden de sproeiers op 1 t/m 3, 14, 15 en 17 vervangen. De in 2016 aangebrachte sproeiers zijn Perrot sproeiers. Alle greensproeiers kunnen afzonderlijk aangestuurd worden door middel van een zgn. "single head control system".

De tees en voorgreens worden ook beregend en kunnen eveneens individueel aangestuurd worden. Van installatie van een fairwayberegening is om economische en ecologische redenen afgezien. In perioden van uitzonderlijk langdurige droogte kan waar nodig plaatselijk met slanghaspels vanuit beregeningspunten in de baan worden beregend.

2.5.1.3 Besturingssysteem

De installatie is computergestuurd met het "PERROT Satellite System"

Zie voor de lay-out van het beregeningssysteem **Bijlage 4**. Daarop ontbreken de leidingen die in 1984 zijn gelegd daar zij destijds niet in kaart werden gebracht.

2.5.2 SYSTEEMVEREISTEN

Het systeem verzorgt volautomatische beregening voor:

- 18 greens
- 18 groepen van afslagplaatsen (tees)
- 18 voorgreens en fringes (approaches)
- De gras-tee op de driving range
- De oefengreens van gras op de driving range.

2.5.3 BEHEERMAATREGELEN

2.5.3.1 Onderhoud

- In het voorjaar zodra de kans op nachtvorst nihil is, dient de installatie weer te worden opgestart door het bedrijf belast met het onderhoud ervan.
- Bij het opstarten is controle van het computersysteem, alle sproeiers, verdeelputten etc. noodzakelijk. Waar nodig is herstel direct aangewezen.
- Zodra beregening noodzakelijk is, moet het gehele systeem wekelijks worden gecontroleerd op functioneren.
- Reparaties aan sproeiers (vervangen binnenwerk, nozzles, reparaties kleine lekkages leidingensysteem) dienen door de aannemer uitgevoerd te worden. Opdrachten voor reparaties die slechts door derden kunnen worden uitgevoerd kunnen uitsluitend na toestemming van de BACO worden verstrekt.
- Waar nodig dienen instelling van sproeikoppen en computersysteem bijgesteld te worden. In periodes met droogte dient controle minimaal twee maal per week te geschieden!
- De sproeiers moeten regelmatig worden vrij gestoken voor een onbelemmerde werking.
- Het gebied rond de pomp en de binnenkant van de schakelkast van de pomp dient regelmatig te worden schoongemaakt.
- Voordat vorstperiode optreedt, dient het systeem te worden afgetapt en doorgeblazen.

2.5.3.2 Neerslagvereisten

De minimale capaciteit van de beregeningsinstallatie dient te zijn:

- Greens 30 mm (30 l/m²) per week;
- Voorgreens 25 mm (25 l/m²) per week ;
- Tees 20 mm (20 l/m²) per week;

De beregening dient zo veel mogelijk 's nachts en 's morgens vroeg te geschieden.

2.5.3.3 Systeembeheer

Het dagelijks beheer van het computersysteem, inclusief randapparatuur, berust bij de hoofdgreenkeeper.

2.5.4.OVERIGE BEREGENING

De hoofdgreenkeeper is verantwoordelijk voor voldoende beregening van delen van de baan die niet door de beregeningsinstallatie worden bestreken zoals gebieden met kwetsbare beplanting en daartoe door de BACO aangewezen delen van fairways.

2.6 MACHINEPARK

Het baanonderhoud vindt plaats met door de aannemer ter beschikking gestelde en onder zijn verantwoordelijkheid vallende machines. Het machinepark dient van goede kwaliteit en goed onderhouden te zijn.

De BACO heeft het recht om te adviseren omtrent de ingezette machines en wordt tevens bij de aanschaf van nieuw materieel betrokken en geraadpleegd. Op die manier wordt geborgd dat het machinepark in onderlinge samenwerking goed afgestemd wordt op het gewenste kwaliteitsniveau van de golfbaan en de ontwikkelingen in duurzaam beheer.

De ballenraper op de driving range is eigendom van de EGCP.

2.7 KEY PERFORMANCE INDICATORS (KPI-TABEL)

Om de gewenste omstandigheden voor het golfspel te realiseren en te handhaven zijn streefgetallen nodig. Ten aanzien hiervan worden de 'Key Performance Indicators' gehanteerd als vermeld in de op de navolgende pagina opgenomen KPI-tabel. Deze vormen de basis voor afspraken binnen de club en afspraken met de aannemer over het onderhoud. De KPI's zijn gerelateerd aan de seizoenen:

- Hoogseizoen mei t/m september
- Voorjaar + najaar maart en april + oktober en november
- Winterseizoen december t/m februari

KPI versie oktober 2018									
Baanonderdeel	seizoen	frequentie [n/week]		maaihoogte [mm]		holes/tees verzetten [n/week]		stimp*	
		target	min	target	max	target	min	target	min
Maaien Greens	hoogseizoen	7	6	4	5	4	3	9	8
	voorjaar/najaar	5	3	4	5	3	3	8	7
	winterseizoen	1	1	4	5	2	2	7	6
Maaien Tees	hoogseizoen	3	2	8	9	3	3		
	voorjaar/najaar	3	1	8	9	3	3		
	winterseizoen	2	**	8	10	2	1		
Maaien Voorgreens & Aprons/Fringe	hoogseizoen	3	2	8	9				
	voorjaar/najaar	3	1	8	9				
	winterseizoen	2	**	8	10				
Maaien Fairways	hoogseizoen	3	**	12	15				
	voorjaar/najaar	3	**	12	15				
	winterseizoen	1	**	12	15				
Maaien Semi-Rough Surroundings	hoogseizoen	2	**	51					
	voorjaar/najaar	1	**	51					
	winterseizoen	0,5	**	51					
Bunkeronderhoud harken en vormherstel	hoogseizoen	3	2	3 ^e beurt ► frequent bezochte greenside bunkers					
	voorjaar/najaar	2	2						
	winterseizoen	2	1						
Dressen (voor)greens en fringes	hoogseizoen	0,5	0,25						
	voorjaar/najaar	0,25	-						

* Stimp wordt in het hoogseizoen wekelijks gemeten en door HGK gerapporteerd.

In de andere seizoenen zal er incidenteel gemeten worden om de kwaliteit te bewaken.

** Weersomstandigheden beïnvloeden de grasgroei waardoor er perioden zullen zijn waarbij de maai-frequentie omlaag zal kunnen en zelfs zal moeten.

E.e.a. zal in overleg tussen HGK en BACO worden bepaald.

2.7.2 MONITORING

Monitoring draagt bij aan de kwaliteitsbewaking en –verhoging. Regelmatig worden daarom met name stimp, trueness en vochtgehalte van de greens gemeten. Behoudens in het winterseizoen geschieden stimp- en trueness-meting conform de KPI-tabel, telkens op dezelfde dag(en) op de greens van hole 9 en 18.

2.8 ALGEMEEN ONDERHOUD

2.8.1 Uitgangspunten

Het onderhoud en het beheer van de baan dient te zijn gericht op:

- Veiligheid en gezondheid van personeel en spelers;
- visueel homogene, ziekte- en onkruidvrije greens, fringes, voorgreens, tees, fairways, surroundings en semi-rough, gemaaid op de hoogten en in de frequenties zoals opgenomen in de KPI-tabel en volgens de door de BACO vastgestelde contouren;
- een gezonde zode en een dichte, schadevrije, vitale grasmat;
- voldoende snelheid van de greens, zoals opgenomen in de KPI-tabel;
- geharkte bunkers met goed onderhouden bunkerranden en waarin het juiste zand volgens de voorgeschreven hoogten is verdeeld;
- natuurlijk beheer van de natuurrough;
- goed onderhouden paden;
- schoon en verzorgd baanmeubilair;
- goed onderhouden tuin bij het clubhuis;
- alle overige aspecten als hierna in dit Beheerplan vermeld.

De baan zal, behoudens uitzonderlijke weersomstandigheden of gepland groot onderhoud, in ieder geval van 1 maart tot 1 november qualifying worden gehouden.

Baanonderhoud zal waar enigszins mogelijk *tegen de speelrichting in* plaatsvinden, om hinder voor de spelers tijdens het spel tot een minimum te beperken. Het baanpersoneel heeft te allen tijde voorrang.

De kwaliteit van de verschillende onderdelen van iedere hole op de gehele baan moet dagelijks zo uniform mogelijk zijn. Dit betekent onder andere dat het maaien van een baanonderdeel, zoals met name greens en fairways, vóór 10.00 uur, respectievelijk 15.00 uur dient te zijn gerealiseerd. Het machinepark moet toereikend zijn om dit te verwezenlijken.

Bijzondere onderhoudswerkzaamheden en daarmee verband houdende tijdelijke wijzigingen in de baan worden van tevoren op de website door of namens de BACO bekendgemaakt.

2.8.2 Standaard werkzaamheden t.a.v. de tees, fairways, greens, voorgreens en fringes, surroundings en semi rough.

2.8.2.1 Algemeen

Alle werkzaamheden van eenzelfde aard die van invloed zijn op de speltechnische toestand van de baan, zoals maaien, beluchten en dressen, worden per baanonderdeel (met name greens, voorgreens en fringes, en fairways) op dezelfde dag uitgevoerd, zodat de toestand van die baanonderdelen zo veel mogelijk onderling gelijk blijft. Werkzaamheden die met elkaar samenhangen (zoals beluchten, dressen en slepen) worden zo snel mogelijk na elkaar uitgevoerd zodat de spelers daar niet onnodig lang hinder van ondervinden.

2.8.2.2 Maaien

De maaihoogten en -frequenties van tees, fairways, greens, voorgreens en fringes, surroundings en semi rough, en semi-rough zijn vastgelegd in de KPI tabel. Het vrijkomende maaisel van de greens, voorgreens, fringes en tees dient te worden opgevangen en afgevoerd.

Bij het maaien dienen de vastgestelde contouren van de baanonderdelen consistent gehandhaafd te blijven, en zo scherp begrensd en waarneembaar te zijn als het seizoen toelaat.

Ter bevordering van de maaikwaliteit dient bij iedere maaibeurt de richting aanzienlijk af te wijken van de voorgaande richting.

Maaien geschiedt bij elke volgende maaibeurt in de tegenovergestelde richting als die van de voorafgaande maaibeurt, behoudens op de greens waarvoor een ander systeem wordt toegepast (zie onder greens).

Verticaal maaien wordt toegepast op de greens, voorgreens, fringes, tees en fairways.

2.8.2.3 Beluchting

Het beluchten van greens, voorgreens, fringes, tees en fairways dient ervoor de water- en luchthuishouding van de onderliggende toplaag van de bodem op een dusdanig niveau te houden, dat een goede doorlatendheid van de toplaag (>20 mm/uur) en goede mineralisatie van het organisch materiaal gewaarborgd zijn. Enerzijds moet dit zorgdragen voor een goede bespeelbaarheid onder natte omstandigheden en anderzijds voor een beperkte opbouw van de viltlaag (max. 15 mm) en een organisch stofgehalte van <3% in de 60-100 mm wortelzone.

Het beluchten dient zodanig uitgevoerd te worden dat er zo min mogelijk overlast van ondervonden wordt.

2.8.2.4 Bemesting

De relaties tussen zuurgraad, fosfaat-, kali- en stikstofbehoefte enerzijds en de grassoorten anderzijds bepalen de samenstelling van de bemesting. Bemesting van de baanonderdelen geschiedt volgens een bemestingsjaarplan. De bemesting moet er op gericht zijn de C/N coëfficiënt te optimaliseren om de mineralisatie van het organische materiaal op gang te houden. In het algemeen betekent dit een zekere verschraling.

Het bemestingsjaarplan dient door de hoofdgreenkeeper ter goedkeuring aan de BACO te worden voorgelegd, en vervolgens in zijn onderhoudsplanning te worden verwerkt.

In een logboek houdt de hoofdgreenkeeper bij wanneer welke hoeveelheid is gegeven en wat daarvan het resultaat is.

2.8.2.5 Beregening

De greens, voorgreens en tees worden, indien de neerslag niet toereikend is, alleen beregend voor zover dat nodig is om het gras net aan de groei te houden en om te voorkomen dat het gras uitdroogt of verbrandt. Voor de (her)introductie en handhaving van roodzwenk- en struisgras in de grasmat is de in stand houding van een relatief droog milieu vereist echter zonder dat er droogteschade of lokaal 'dry patch' optreedt. Dit betekent in de praktijk dat naast het beregenen met de automatische beregening, actieve handmatige beregening gewenst is en een 'wetting agent' moet worden toegepast. Voor de bodem geldt dat de deze op veldcapaciteit gehouden moet worden waarbij de grasmat tussen de verschillende giften door kan drogen, hetgeen ook van belang is om schimmelinfecties zoals dollarspot tegen te gaan.

De hoofdgreenkeeper controleert de vochtbehoefte van de greens en is verantwoordelijk voor de juiste inzet van de beregeningsinstallatie, voldoende handmatige beregening, en de toepassing van 'wetting agent'.

De fairways worden in principe niet beregend. Bij langdurige droogte worden de meest kwetsbare gedeelten van de baan met de slanghaspels beregend.

2.8.2.6 Ziekten en onkruiden

Preventie van ziekten heeft de hoogste prioriteit. Gestreefd wordt om door middel van 'sweepen' en rollen van van met name greens, foregreens en fringes, en een uitgebalanceerd bemestings- en beregeningsbeleid de toepassing van gewasbeschermingsmiddelen overbodig te maken, in overeenstemming met de afspraken gemaakt onder Green Deal Sportvelden. Voor zover gewasbeschermingsmiddelen worden toegepast, gebeurt dat uitsluitend met onder die Green Deal toegelaten middelen.

Voor onkruiden geldt dat zoveel als mogelijk mechanische bestrijding wordt toegepast, en indien dat onvoldoende effect sorteert, uitsluitend onder gemelde Green Deal toegelaten middelen worden gebruikt.

Er dient zo min mogelijk gewasbeschermingsmiddel in voorraad te zijn. Middelen die wel aanwezig zijn worden volgens voorschrift opgeslagen.

2.8.2.7 Bestrijding insecten, mollen en konijnen

In mei/juni worden de rozenkevers gemonitord en in juli de engerlingen bemonsterd. Mede ter bestrijding van engerlingen en emelten worden de spreeuwen in de baan gekoesterd als in de natuur- en milieubijlage 3 bij dit Beheerplan nader omschreven. Schadeplekken (kraaien, egels en dassen) worden zo snel mogelijk hersteld door opvulling en doorzaaien. Mollen worden gevangen met de mollenklem. Konijnen worden bejaagd.

2.8.2.8 Doorzaaien

De samenstelling van de grasmengsels en -rassen die bij het doorzaaien worden toegepast, wordt door de BACO op voorstel van de hoofdgreenkeeper vastgesteld en worden door de hoofdgreenkeeper geregistreerd (archief).

2.8.2.9 Dressen

Het dresen van de tees en de greens vindt zo spoedig mogelijk na de beluchting ervan plaats en geschiedt met 100% zand waarvan de eigenschappen zijn opgenomen in de tabel zandspecificaties (**bijlage 7**). De frequenties van het dresen zijn opgenomen in de KPI tabel. Om insporingen te voorkomen kan er ook voor gekozen worden eerst te dresen om vervolgens te beluchten.

2.8.2.10 Herstel grasmatschade

Schade aan de grasmat dient zo snel mogelijk adequaat hersteld te worden.

2.9 BESCHRIJVING BAANONDERDELEN EN SPECIFIEKE BEHEERMAATREGELEN

2.9.1 ALGEMEEN

Op **bijlage 5** zijn alle soorten baanonderdelen afgebeeld.

Op **bijlage 10** zijn de oppervlakten van de baanonderdelen vermeld.

2.9.2 TEES

2.9.2.1 Algemeen

Er zijn 63 tees.

Elke hole beschikt over vijf afslagplaatsen, te weten oranje, rode, blauwe, gele en witte. Alle tees zijn voorzien van automatische beregening met, afhankelijk van het tee-oppervlak, één tot drie sproeiers per tee.

De tees zijn opgebouwd als volgt:

- "Oud" gedeelte: teelaarde verwijderd, zand uit het terrein opgebracht tot maaiveldhoogte en aangevuld met 20 cm teelaarde.
- "Nieuw" gedeelte: teelaarde verwijderd, 25 cm zandgrond uit het terrein opgebracht, hierop 10 cm metselzand gemengd met bovenste 10 cm zandgrond.
- De oranje tees zijn deels aangelegd door uitmaaieren van de carries. De nieuw aangelegde oranje tees en de overige nadien aangelegde tees zijn opgebouwd met grond uit het terrein waarop greenzand is opgebracht en ingewerkt.

2.9.2.2 Beheermaatregelen

- Maaihoogtes, maai- en dress frequenties zijn vermeld in de KPI-tabel;
- De tee-maaimachine dient voorzien te zijn van groomers;
- Minimaal één maal per maand worden de tees verticaal gemaaid ter bevordering van een gelijkmatige graslengte;
- Doorzaaien vindt plaats in mei en augustus;
- Tees worden in maart en juli geprikt met de vertidrain met 8mm massieve pennen op wisselende diepte van 18 tot 25 cm. Direct na (of vóór) het prikken wordt gedressed met 100% zand als gespecificeerd in de bijlage zandspecificaties. Naar behoefte wordt er geprikt met holle pennen;
- De tees worden in de ochtend schoongehouden van blad en dergelijke;
- Rondom de tees wordt ca 1,5 meter op semi-rough-hoogte uitgemaaid, aan de voorzijde overlopend in de carry;
- Naar de tees en van de tees naar de fairway worden toegangspaden uitgemaaid op fairwayhoogte;
- Bij het maaien van de tees dient ervoor te worden gezorgd dat deze gericht blijven op het midden van de landingszones op de fairway, en bij par 3 holes, op het midden van de green.
- Tees worden doorgezaaid met een mengsel van Roodzwenk- en veldbeemdgras.

2.9.2.3 Plaatsing van de teemerken

De plaatsing van de teemerken zou evenwichtig moeten zijn, zodanig dat de effectieve speellengte van de baan alle dagen ongeveer gelijk is. Aanpassingen mogen gebeuren om de atmosferische omstandigheden en de staat van de baan te compenseren.

Volgens de Definitie in de Golfregels is de Afslagplaats een rechthoek twee clublengten diep, waarvan de voorzijde en de zijkanten begrensd worden door de buitenzijde van de teemerken. Uit deze definitie volgt dat de teemerken altijd minstens twee clublengten (+/- 2,5m) van de achterzijde van de tee moeten geplaatst worden, plus indien nodig twee meter om de swing vrij te kunnen uitvoeren. Achter de teemerken dient er derhalve een vrije zone van ten minste 2,5 meter te zijn, tot zelfs 4,5 meter indien de tee door een obstakel (haag, hek, e.d.) achteraan begrensd wordt.



Een evenwichtige verdeling van de teemerken wordt als volgt bereikt:

a. Normale condities

De teemerken worden geplaatst:

- op de oneven holes op de voorste helft in vak A (of B, of C)
- op de even holes op de achterste helft in het vak met dezelfde letter.

Zo worden de helften met elkaar afgewisseld en worden de posities van de teemerken geroteerd over de verschillende vakken.

b. Abnormale condities:

De achterste vakken worden gebruikt voor een snelle (droge) baan en de voorste vakken voor een langzame baan.

Bij een droge en snelle baan worden de vakken A op de voorste helft en de vakken C op de achterste helft van de tee gebruikt. Wanneer de baan nat en langzaam is, worden de vakken C op de voorste helft en de vakken A op de achterste helft gebruikt.

In extreme omstandigheden kunnen teemerken geplaatst worden in de voorste of de achterste zones, waarbij erop gelet wordt zoveel mogelijk een normale speellengte te verkrijgen.

- De teemerken worden verplaatst in de frequentie als vermeld in de KPI-tabel, bij voorkeur op maandag, woensdag en vrijdag, en bovendien op elke dag waarop qualifying club-, NGF-, clubcompetitie- en clubkampioenschapswedstrijden plaatsvinden. Gestreefd wordt naar handhaving van de gemeten lengte van de baan. Daartoe worden de plaats van de standaard tees en de plaats van de hole (vlag) op zodanige wijze op elkaar afgestemd dat de totale baanlengte niet meer dan 100 meter afwijkt van de lengte van de gemeten baan.
- De teemerken dienen op de tee te staan en mogen nooit meer dan tien meter voor of achter het meetpunt worden geplaatst.
- Behoudens bij NGF-, clubcompetitie- en clubkampioenschapswedstrijden worden de teemerken bij voorkeur op zodanige wijze geplaatst dat de afslagplaats maximaal twee/derde van de breedte van de tee bestrijkt, waarbij één teemerken zich aan de zijkant van de tee bevindt. Bij het verzetten van de teemerken worden zij op ten minste twee meter afstand van de vorige positie geplaatst.
- Tegelijk met het verzetten van de teemerken wordt plagschade aan de voorafgaande afslagplaats hersteld.
- De lijn tussen de teemerken moet loodrecht staan op het midden van de landingszone op de fairways of op het midden van de green op par 3 holes.
- Bij NGF-, clubcompetitie- en clubkampioenschapswedstrijden worden de teemerken zo dicht mogelijk bij de meetpunten geplaatst.
- Als in de periode 1 november – 31 maart slijtage en verdichting van de grasmat daartoe aanleiding geven en de wintergreens in gebruik zijn, worden de teemerken in principe op de uiterste voor- of achterkant van de tees geplaatst, voorzover niet gebruik wordt gemaakt van speciaal uitgemaaide wintertees.

2.9.3 FAIRWAYS

2.9.3.1 Beheermaatregelen

- Maaihoogtes en maai frequenties zijn vermeld in de KPI-tabel;
- Fairways dienen gemaaid te worden met een van groomers voorziene machine;
- Fairways dienen elke derde maaibeurt diagonaal gemaaid te worden;
- Het maaien van alle 18 fairways dient dezelfde dag te geschieden en voor 15.00 uur voltooid te zijn;
- Voor het maaien dienen twee fairwaymaaiers tegelijkertijd ingezet te worden;
- Het maaien moet ook onder natte omstandigheden kunnen geschieden zonder grasklonten te vormen;
- De fairways worden twee keer per groeiseizoen verticaal gemaaid.
- De fairways worden in het najaar geprikt met de vertidrain met massieve pennen op een diepte van minimaal 25 cm;
- Jaarlijks, eind augustus/begin september, wordt indien nodig (afwisselend diagonaal en overlans) de fairway doorgezaaid;
- Waar nodig wordt er bezand (verschraald)
- Waar nodig wordt de toplaag lokaal verbeterd (verrijkt) door vertidrainen en inwerken van RAG compost.
- De afstand tussen het meetblokje op de gele tees en het begin van de fairway mag niet groter dan 100 m zijn.
- Fairways worden doorgezaaid met roodzwenk- en indien gewenst met veldbeemdgras.

2.9.4 GREENS

2.9.4.1 Algemeen

Alle greens zijn voorzien van automatische berekening met vier sproeiers per green.

De greens zijn als volgt opgebouwd:

- “Oude” greens: nadat de laag teelaarde was verwijderd, werd tot ca 20 cm van de gewenste greenhoogte zand uit het terrein opgebracht en ten slotte werd 15 cm teelaarde toegevoegd waarvan de bovenste 5 cm gemengd met zand uit het terrein.
- “Nieuwe” greens: nadat de laag teelaarde was verwijderd, is 30 cm metselzand opgebracht. Hierop is een toplaag aangebracht van 25 cm bestaande uit 80% metselzand en 20% heidecompost.

(N.B. de “nieuwe” greens zijn aanzienlijk schraler opgebouwd, maar in de loop der jaren is het effect hiervan ten opzichte van de “oude” weggeëbd.)

2.9.4.2 Streefbeeldkwaliteit van de greens

- Gestreefd wordt naar egale greens waarvan de snelheden en overige kenmerken – inclusief die van de putting green bij het clubhuis – onderling gelijk zijn, waarvan de grassamenstelling uniform is, waarin geen onkruiden en mos aanwezig zijn en belangrijk (!) straatgras minimaal (uniform, zonder concentraties) aanwezig is. Geen kale plekken, dry patch en schimmel, maar een dichte, homogene, zeer effen en glad geschoren grasmat, en met een stimpnelheid als in de KPI vermeld;
- De grasmat dient maar weinig vilt te bevatten en veerkrachtig doch niet sponsachtig te zijn. De maximaal toegestane dikte van de viltlaag is 1,5 cm;
- Tussen greenoppervlak en fringe is een duidelijk zichtbare en scherpe maairand aanwezig;
- Het greenoppervlak zal een goed geraakte bal met een medium ijzer geslagen ‘houden’.

2.9.4.3 Beheermaatregelen

- Maaihoogtes en maai- en dressfrequenties zijn vermeld in de KPI-tabel. Het maaien van alle achttien greens dient voor 10 uur voltooid te zijn en wel zodanig dat de spelers er zo min mogelijk last van hebben. Tijdens wedstrijden wordt er voor de wedstrijd uit gemaaid;
- Het maaien geschiedt afhankelijk van het seizoen tot zeven dagen van de week volgens de KPI-tabel;
- De maairichting wordt bij elke maaibeurt met de klok mee 45^o opgeschoven zodat vier richtingen worden aangehouden. De afsluitronde wordt in afwisselende richtingen gemaaid;
- Bij het maaien van de greens wordt ervoor gezorgd dat de rand van de green niet verder dan 50 cm van de sproeikop verwijderd ligt;
- Ten minste één maal, bij voorkeur twee maal per maand worden de greens verticaal gemaaid ter bevordering van een gelijkmatige graslengte, en een dag later gedressed;
- De greens worden schoongehouden van blad en dergelijke, zodat de baan op tijd klaar is voor de spelers;
- De greens worden 's morgens gesweept om schimmeldruk door dauwvorming te verlagen en ter bevordering van de speelkwaliteit, ze worden dan tevens van wormenhoopjes ontdaan. In het kader van de Green Deal Sportvelden waarbij geen fungiciden meer zijn toegestaan, worden meteen ook de fringes en de voorgreens meegesweept om het gevaar van aantasting verder te verkleinen. Ter bevordering van de efficiëntie wordt bij het sweeppen een speciaal daarvoor ontwikkelde veegmachine ingezet.
- Ter verlaging van stress, vooral in de periode dat de kans op aantasting door schimmels (m.n. dollar spot) het grootst is, zullen in overleg met de BACO maaibeurten vervangen gaan worden door rolbeurten.

- De greens, de voorgreens en de fringes worden doorgezaaid met grassen uit de laatste grasrassengids, waarbij het streven is gericht op een door struis- en roodzwenkgras gedomineerde grasmat.
- Doorzaaien vindt plaats in april/mei/juni en augustus/september;
- Greens worden tussen maart en oktober regelmatig geprikt met de vertidrain volgens de KPI-tabel met op wisselende diepte van 18 tot 25 cm. Direct na (of vóór) het prikken wordt gedressed met 100% zand als in **bijlage 7** gespecificeerd;
- Greens worden in de winterperiode enkele malen op maximale diepte geprikt met de vertidrain conform de KPI-tabel;
- Greens worden alleen geverticuteerd en/of geprikt met holle pennen wanneer de dikte van de viltlaag meer dan 15 mm bedraagt. De viltconditie en organische stof worden jaarlijks met de bodemanalyse vastgesteld. Door verticaal maaien/verticuteren in combinatie met bezanden (in het groeiseizoen) wordt de viltconditie voortdurend op het gewenste niveau gehouden;

2.9.4.4 Plaatsing van de holes

- De holes dienen een doorsnee te bezitten van 108 mm, ten minste 101,6 mm diep te zijn, en de bovenzijde van de cups dient ten minste 25,4 mm onder het greenoppervlak te liggen;
- De hole staat ten minste drie meter van de rand van de green;
- Bij het steken van de holes moet rekening worden gehouden met de bedoeling van de architect voor wat betreft het spelen van de hole en de lengte van het schot naar de green. Ook moet worden gelet op de wijze waarop het schot kan worden beïnvloed door de mogelijke condities van de dag zoals wind en andere weerelementen, de toestand van het gras en in hoeverre de greens “houden”. Dit kan betekenen dat bepaalde pinposities (tijdelijk) vermeden moeten worden of dat er meer marge ten opzichte van de rand van de green genomen moet worden;
- De oppervlakte binnen een straal van 60 cm rond de hole behoort zo vlak mogelijk te zijn. De holes behoren in geen geval te worden gestoken op te steile hellingen waar de bal zodanige snelheid kan krijgen dat een speler die zijn bal van een hoger punt speelt niet in staat is zijn bal binnen 60 cm van de hole te laten stoppen;
- Holes dienen verticaal te worden gestoken, dus niet loodrecht op een helling, en met behulp van plank en vlakijzer;
- Bij het steken van de holes dient te worden gelet op een goede grasconditie dicht bij de hole. Eventuele schadeplekken en oude hole-plugs die nog niet volledig zijn hersteld, dienen te worden vermeden;
- De holes worden verplaatst tegelijk met de verplaatsing van de teemerken. Het verplaatsen vindt plaats ná het maaien;
- De plaats van de holes dient in relatie te staan met de plaats van de teemerken teneinde de juiste lengte van de baan te handhaven;
- Bij het plaatsen van de holes dient een evenwichtige keuze gemaakt te worden tussen locaties links, midden en rechts, en voor, midden en achter op de green, en dient gestreefd te worden naar zes moeilijke, zes matig moeilijke en zes relatief gemakkelijke posities.
- De greens zijn in drie zones van gelijke “diepte” verdeeld, te weten: voor, midden en achter. De pinposities in deze zones worden aangeduid met respectievelijk een blauwe, een gele en een witte vlag. De verdeling van de pinposities geschiedt volgens een vast schema (**bijlage 9**)
- Onder te natte weersomstandigheden worden pinposities gekozen dicht bij de plaats waar de green verlaten wordt of op de voorkant van de green, teneinde loopschade elders op de green te beperken.
- In droge perioden wordt het gat van de oude hole gevuld met water voordat de voor de nieuwe hole gestoken plug wordt geplaatst. De bovenkant van de plug dient precies op dezelfde hoogte te liggen als de omgeving.

2.9.5 FRINGES, VOORGREENS EN WINTERGREENS

2.9.5.1 Beheermaatregelen

- De maaihoogtes en -frequenties zijn vermeld in de KPI-tabel;
- De voorgreens worden aan de fairway kant met een witte kalklijn gemarkeerd ten teken dat trolleys en handicarts daar niet mogen komen. Deze kalklijn dient te allen tijde duidelijk zichtbaar te zijn;
- De fringes rondom de greens bestrijken één maaibreedte (180 cm). De voorgreens zijn ten minste tien meter diep;
- Verticaal maaien, doorzaaien, beluchten en dressen van de fringes en de voorgreens geschieden op de wijze en in de frequenties als ten aanzien van de greens is voorgeschreven.
- Op het beheer van de fringes, de voorgreens en de wintergreens zijn de bepalingen omtrent het beheer van de greens onder 2.9.4.3. zoveel mogelijk van toepassing

2.9.5.2 Wintergreens/tijdelijke greens

Om gebruik te maken van de daar aanwezige kwaliteit van de grasmat bevinden de wintergreens zich op de voorgreens. In de maand september wordt begonnen met het prepareren van de wintergreens. De wintergreens worden ook gebruikt als tijdelijke green indien een green buiten gebruik is wegens werkzaamheden.

2.9.6 SEMI-ROUGH

2.9.6.1 Algemeen

De semi-rough links en rechts van de fairway is ten minste circa 5,5 m breed. De semi-rough rond de greens (surroundings) is waar mogelijk twee tot vier banen breed.

2.9.6.2 Beheermaatregelen

- De maaihoogtes en maai-frequenties zijn vermeld in de KPI-tabel;
- De beluchting en bemesting van de semi-rough en surroundings worden bij voorkeur opgenomen in het beluchtings- en bemestingsprogramma van de fairways;
- Doorzaaien geschiedt in het voorjaar waar nodig;
- Indien bemesting van de surroundings en de semi-rough wordt toegepast dient voorkomen te worden dat de meststoffen de natuurzone bereiken

2.9.7 CARRY

2.9.7.1 Beheermaatregelen

Teneinde de bal redelijk vindbaar en speelbaar te doen zijn wordt op de carries een verschalend beleid gevoerd door één maal per jaar te maaien met de klepelmaaier en het maaisel af te voeren.

2.9.8.ZANDBUNKERS

2.9.8.1 Algemeen

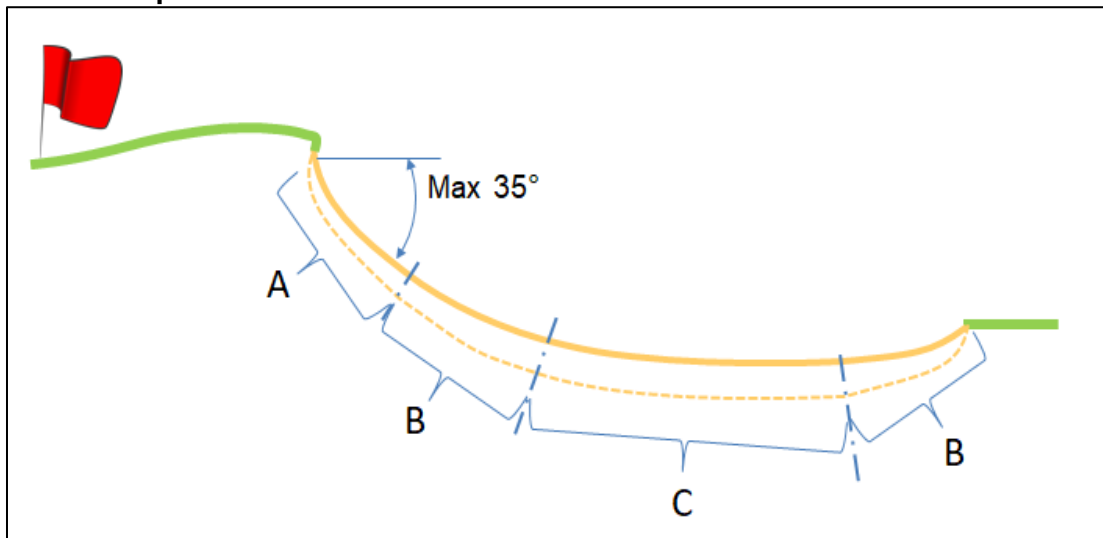
Het aantal zandbunkers bedraagt 64, waarvan 62 in de baan (27 op de eerste negen en 35 op de tweede negen holes) en 2 op de driving range.

Zandhindernissen op de golfbaan moeten consistent zijn in termen van het type zand dat zij bevatten en hoe het zand zich gedraagt. De ondergrond moet stevig en tegelijk waterdoorlatend zijn met daarop een laag bunkerzand van de juiste specificaties.

Het fundament van de bunker wordt gevormd door de natuurlijke bodem van het terrein. Dat is volgens de Bodemkaart van Nederland (Stichting Bodemkartering, uitgave 1966) een "haarpodzolbodem", bestaande uit leemarme tot een zwak lemige fijn zandige grond (holes 1 t/m 6 en holes 12 t/m 18) en grof zand met grind (holes 7 t/m 11). Daarop werd gedurende de periode najaar 2013 – voorjaar 2014, waarin de bunkers werden gereconstrueerd, een 10

cm dikke leemhoudende onderlaag aangebracht en stevig aangetrild. Op deze onderlaag werd de toplaag van grof hoekig bunkerzand aangebracht.

Standaard profiel van een bunker



- Zone A** Laagdikte 2-5 cm.
Dit gedeelte heeft de grootste hellingshoek. Bij greenside bunkers is die hoek max 35°, bij fairwaybunkers 25°. Het zand moet hier heel compact blijven en mag niet of slechts heel licht geharkt worden. De golfbal moet hier namelijk niet pluggen, ze zal naar beneden moeten rollen naar zone B of C.
- Zone B** Laagdikte 5-8 cm.
Dit gedeelte heeft een gemiddelde hellingshoek. Het zand moet hier redelijk stevig blijven zodat bij voorkeur de bal naar zone C rolt. Er moet voldoende zand liggen voor een normaal bunkerschot.
- Zone C** Laagdikte 7-10 cm
Dit gedeelte is de bodem van de bunker. Om een bunkerschot goed uit te kunnen voeren is voldoende zand nodig. De meeste bunkerslagen zullen vanuit dit gebied worden gespeeld, het op peil houden van de zandlaag in dit gedeelte zal de meeste aandacht vragen.

De bunkerzand/zandlaag specificaties (zie ook **bijlage 8**: bunkerzandspecificaties) zijn:

- Hoekig grof, ter bevordering van de doorlatendheid en voorkoming van wegzakken;
- Voor de onderlaag: M50 getal = 625 en D60/D10 = 6, gemengd met 15 % leem;
- Voor de toplaag: M50 getal = 480-500 en D60/D10 \approx 3
Deze grofheid en korrelgrootteverdeling bevorderen de speelbaarheid en het onderhoudsgemak en voorkomen verstuving;
- De pH dient licht zuur te zijn (pH 5-6);
- Kleur in overeenstemming met het van nature voorkomende zand op de baan;

2.9.8.2 Beheermaatregelen

- Het bunkerzand dient bij aflevering door de ontvangende greenkeeper zelf beoordeeld te worden op de/het bijgeleverde zandanalyse/certificaat en de eigen EGCP-specificaties;
- De zandlaagdikte in de bunkers dient regelmatig gecontroleerd en indien nodig gecorrigeerd te worden, waarbij de volgende laagdikte-specificaties aangehouden dienen te worden:
 - De toplaag van de bunkerwand is maximaal 3 cm dik om inbedding van de bal te voorkomen.
 - De toplaag van de bunkerbodem is maximaal 5 cm dik.
- Al binnen enkele dagen ontstaat door ondeskundig harken door spelers de ongewenste situatie als weergegeven in bovenstaande afbeeldingen: de zandlaag wordt uit het midden naar de rand en zelfs erover geharkt, waardoor de zandlaag niet meer de gewenste diepte heeft en het profiel van de bunkers vervormd wordt. Frequent herstel door het greenkeepersteam, ten minste twee maal per week is nodig om de bunkers in de gewenste vorm terug te brengen.
- De hoge randen van de bunkers mogen slechts met de hand worden geharkt ter voorkoming van schade aan de onderlaag.
- Bunkerranden worden aan de inloopzijde op semi-rough hoogte gehouden en aan de hoge zijde voorzien van wenkbrauwen. Zij dienen duidelijk begrensd te zijn ter voorkoming van twijfel of een bal binnen of buiten de bunker ligt. De hoogte van de achterrand van een bunker mag de backswing niet belemmeren;
- Bunkers en bunkerranden dienen onkruidvrij te zijn;
- Bunkers dienen wanneer nodig van blad ontdaan te worden;
- Schade dient direct gerepareerd te worden (wegspoelen door regen, konijnenschade etc.);
- Uitgewaaid en uitgeharkt zand wordt indien nodig verwijderd van de randen van de bunker;
- Als na regenval bunkers te lang vol met water staan dient op enig moment de doorlatendheid van de ondergrond verbeterd te worden;
- Wekelijks wordt het aantal harken, één tot drie stuks per bunker, gecontroleerd. Zo nodig worden kapotte harken vervangen;
- De harken horen met hun tanden in het zand en de steel richting speellijn te liggen.

2.9.9 GRASBUNKERS

De inzaai en het onderhoud van grasbunkers gebeuren op dezelfde wijze als de omgeving waarin de bunkers zijn gesitueerd. De maaihoogte ervan is dezelfde als de nabije omgeving d.w.z. semi-rough- of voorgreen-hoogte.

2.9.10 NATUURROUGH, BEPLANTING EN BOMEN

2.9.10.1 Algemeen

Onder de natuurrough wordt verstaan het totaal van de gebieden buiten de semi-rough.

2.9.10.2 Beheer natuurrough

De natuurrough wordt zo veel mogelijk verschaald, zodat er een open en soortenrijke vegetatie ontstaat. Dit wordt bereikt door het maaien en afvoeren van het gras. Het maaien van de natuurrough geschiedt zo laat mogelijk in het seizoen teneinde de fauna zoveel mogelijk te beschermen en de baan zo lang mogelijk haar karakter te laten behouden.

Het beheer van de natuurrough is niet in het contract met de aannemer opgenomen. De BACO zal dit in eigen beheer (laten) doen. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de inzet van de aannemer.

2.9.10.3 Beheer beplanting

De beplanting bestaat uit de laanbeplanting en de bomen en struiken die in de natuurrough staan.

In het winterseizoen 2014-2015 heeft een ingrijpende dunning van het aanwezige struikenbestand plaatsgevonden. Deze dunning vond plaats in overleg met baanarchitect Michiel van der Vaart en in lijn met de uitgangspunten van de bij de aanleg betrokken baanarchitecten, met de oogmerken:

- het nog verder verruimen van de zichtlijnen die de baan uniek maken, mede door de hoogteverschillen;
- het beter tot hun recht laten komen van bomen die gezien hun inmiddels bereikte volwassenheid geen “aankleding” met struiken meer nodig hebben;
- bomen meer licht en ruimte te geven om zich nog verder te kunnen ontwikkelen;
- uitbreiding van heide te bevorderen;
- konijnen minder dekking te bieden waardoor zij hun heil meer gaan zoeken aan de randen van de baan in plaats van er middenin;
- de onderhoudskosten te drukken doordat grotere delen ervan met de zitmaaier kunnen worden aangepakt in plaats van met de bosmaaier;
- de vindbaarheid van de bal te vergroten.

In het winterseizoen 2015-2016 heeft op een ongeveer 0,5 ha groot gebied gelegen tussen de holes 7, 8 en 11, heideontwikkeling plaatsgevonden door de oorspronkelijke bodem vrij te leggen en daarop heidecompost aan te brengen. Deze compost is eveneens uitgestrooid op een gedeelte van de natuurrough gelegen tussen hole 9 en hole 10 ter hoogte van de gele, blauwe en rode tees van hole 10, alsmede op de waste area bij de green van hole 10.

In 2015 heeft een Visual Tree Assessment plaatsgevonden waarvan de aanbevelingen zijn en worden uitgevoerd. Het streven is om alle bomen in het GIS op te nemen. Bij nieuwe aanplant wordt uitsluitend grove den, berk en inheemse eik toegepast.

Vogelkers is een ongewenste struik. De bestrijding dient voortdurend en in elk geval elke winter aandacht te krijgen. Speciale acties moeten zo nodig georganiseerd worden om het gewenste resultaat te bereiken.

2.9.11 RIJ- EN LOOPPADEN

De paden op de baan zijn bedoeld voor de golfers, de trolleys, en alle karren/vervoermiddelen. Tussen de holes en langs de tees zijn er onverharde (gras)paden en verharde paden (Grauwacke, Achterhoeks Padvast). Van tees naar fairways worden paden op fairwayhoogte uitgemaaid gehouden teneinde de carries te sparen.

Waar nodig als gevolg van slijtage of overmaat aan vocht dienen graspaden (tijdelijk) te worden verlegd en/of afgezet. Tevens worden zij doorgezaaid en bemest om kale plekken te voorkomen. Kuilen moeten worden opgevuld. Onvolkomenheden in verharde paden worden aangepakt in overleg met de BACO. Het streven is gericht op een grote mate van uniformiteit in de voor de paden gebruikte materialen.

Overhangende takken worden regelmatig gesnoeid om de doorgang te bevorderen. Grasresten en blad op de verharde paden worden weggeveegd of -geblazen.

Zware voertuigen, benodigd voor werkzaamheden in de baan, mogen alleen de baan in na toestemming van de hoofdgreenkeeper, zodat deze eventuele schade kan voorkomen. Het gebruik van gazonbanden is noodzakelijk (dus geen landbouwprofiel)

2.10 MARKERINGEN, BAANMEUBILAIR, ETC.

Markeringen zijn eenduidig, goed zichtbaar en eerlijk om problemen te voorkomen.

2.10.1 GUR (GROND IN BEWERKING)

Afbakening geschiedt door middel van blauwe paaltjes en/of een blauwe kalklijn. Zo nodig wordt een dropping zone gemarkeerd.

2.10.2 OUT OF BOUNDS (BUITEN DE BAAN)

Out of bounds (o.o.b.) wordt aangegeven door palen met witte kop langs de grens van de golfbaan, op een onderlinge afstand van maximaal 30 meter, waarbij tussen de palen ononderbroken zicht dient te bestaan. De paalhoogte is ongeveer één meter boven de grond en de lengte van de witte kop ongeveer 30 cm. Waar mogelijk worden omheiningpalen als o.o.b.-markering gebruikt. Ten minste vier keer per jaar wordt één en ander gecontroleerd, en ten minste één keer per jaar worden de paalkoppen waar nodig geleverd.

2.10.3 OMHEINING GOLFBAAN

De grens van de golfbaan wordt aangegeven door palen met een hoogte van ongeveer één meter boven de grond. Tussen de palen bevinden zich waar nodig aan de baanzijde maximaal twee draden boven elkaar. Er zijn afsluitbare toegangen tot de baan. Omheining en toegangen worden eenmaal per jaar gecontroleerd en waar nodig gerepareerd.

2.10.4 LATERALE WATERHINDERNIS

De laterale waterhindernis langs het pad achter green van hole 6 en langs het eerste gedeelte van hole 18 wordt aan de baankant gemarkeerd met palen voorzien van rode kop. De palen hebben een onderlinge afstand van maximaal 30 meter. Tussen de palen is ononderbroken zicht. De paalhoogte is ongeveer één meter boven de grond en de lengte van de rode kop ongeveer 30 cm. De greppel achter de green van hole 6 wordt regelmatig opgeschoond. Ten minste één keer per jaar worden de paalkoppen geleverd.

2.10.5 BAANMEUBILAIR

Het baanmeubilair omvat het volgende en vereisen de daarbij vermelde zorg:

- 150m- en 100m-palen aan de linker- en rechterzijde van de fairways op de grens van semi-rough en rough geven de afstand aan tot het midden van de green. De palen zijn van hardhout en 80 cm hoog. Zie worden jaarlijks schoongemaakt. De 150m-palen zijn voorzien van twee ringen en de 100m-palen van één ring, waarvan de witte kleuring jaarlijks wordt bijgewerkt.
- zwarte, witte, gele, blauwe en rode merken in de fairway geven de daarop vermelde afstand (in meters) aan tot het midden van de green. Zij worden regelmatig schoongemaakt, en vrij van gras gehouden.
- zitbanken (hard hout en beton) worden geregeld schoongemaakt, jaarlijks afgespoten, en waar nodig opgeknapt.
- ballenwassers en afvalbakken dienen ten minste wekelijks te worden controleren en zo nodig bijgevuld respectievelijk geleegd. De bevestigingspalen worden jaarlijks onderhouden. In de winter worden de ballenwassers gevuld met antivries.
- tee-borden worden ten minste twee maal per jaar aan voor- en achterzijde afgesopt.
- vlaggenstokken (op de greens) worden vervangen zodra nodig als gevolg van beschadiging of slijtage.
- greenvlaggen worden vervangen zodra ze rafelen.
- tee cups op de greens en in de wintergreens.
- schuilhutten. In totaal zijn er zes schuilhutten: bij de afslag van hole 5, achter de green van hole 7, bij de tee van hole 10, bij green hole 15, bij de afslag van hole 18 en tussen de tees van hole 3 en 15. Zij worden regelmatig gecontroleerd en schoongehouden. Achter de green van hole 6 bevindt zich het WC-gebouw dat eveneens als schuilhut dienst doet en onder de verantwoordelijkheid van de clubhuiscommissie valt.
- drinkwaterkraantje bij de afslag van hole 7 is aangesloten op de waterleiding, en wordt

- ontlucht en afgesloten vóór het begin van de winterperiode.
- richtingwijzers worden vóór het wedstrijdseizoen schoongemaakt.
- aankondigingsborden worden regelmatig schoongehouden.

2.11 OMGEVING CLUBHUIS

2.11.1 PARKEERPLAATS

De parkeerplaats is gerenoveerd in 1999/2000. Het schoonhouden van de parkeerplaats, het sneeuwvrij houden van de toegangspaden naar het clubhuis en het snoeien van de bomen op en rond de parkeerplaats dienen opgenomen te zijn in het werkplan van de greenkeeping.

2.11.2 SLAGKOOI

In 1999/2000 is links bij de ingang van de parkeerplaats een slagkooi (met twee afslagplekken) aangelegd die wordt gedoogd door de gemeente. Het schoonhouden van de slagkooi en omgeving dient opgenomen te zijn in de werkplanning van de greenkeeping. De slagkooien worden maandelijks op veiligheid geïnspecteerd.

2.11.3 AFSPUITPLAATS TROLLEYS, ETC.

Tussen het clubhuis en de slagkooi is een voorziening voor het reinigen van trolleys, golfschoenen, etc. De grasvangbak wordt regelmatig geleegd.

2.11.4 BEPLANTING

In het voorjaar van 2002 is de laatste hand gelegd aan de beplanting bij het clubhuis. Nadien zijn het middentalud en het talud naast de karrenloods opnieuw ingeplant.

2.11.5 OEFEN-PUTTING GREEN

Het ontwerp van de oefen-putting green voor het clubhuis is van de hand van golfarchitect Alan Rijks (bestek zie archief). De oefen-putting green is gedraineerd en opgenomen in het automatische beregeningsprogramma. Chippen is toegestaan, pitchen is verboden.

2.11.6 NESTKASTEN

Rondom het clubhuis en door de baan zijn vogelnestkasten aangebracht die geregeld door clubleden worden onderhouden en op bewoning gecontroleerd.

2.11.7 ONDERHOUD TUIN

Het onderhoud van de tuin is niet in het contract met de aannemer opgenomen. De BACO zal dit in eigen beheer (laten) doen. Hierbij kan gebruik worden gemaakt van de inzet van de aannemer.

3.0 DRIVING RANGE EN GEBOUWEN

3.1. ALGEMEEN

In 2011 is de driving range geheel gedraaid en zijn de voorzieningen aan de westzijde weggenomen. Aan de oostzijde (naast de green van hole 1) is een nieuw, modern gebouw neergezet. Hierin zijn afslagplaatsen, een overdekte putting green en een kantoor voor de pro's opgenomen. Naast het gebouw kan afgeslagen worden vanaf de kunstgrasmat en - indien het seizoen dat toelaat - uit het gras. In het slagveld staan op diverse afstanden kunstgras targets met vlaggen, afstandsmarkeringen en bovendien een rugbydoel om de spelers te verleiden door het midden te slaan. Verder zijn er een kunstgras chipping green met twee bunkers, een wedge area met kunstgrasmat en afstandsmarkeringen, alsmede, aan de noordzijde, twee gras oefengreens.

Het beheer van de gebouwen, toebehoren en omheiningen op de driving range valt binnen het bestuur onder het bestuurslid dat de technische commissie vertegenwoordigt.

Er is een ballenautomaat die wordt geopend en afgesloten door de pro's. De golfballen worden in principe aan het einde van de dag machinaal geraapt onder regie van de head professional, die ook verantwoordelijk is voor het gebruikersonderhoud van de machine.

3.2 BEHEERMAATREGELEN

3.2.1 SLAGVELD

Het slagveld wordt één maal per week gemaaid op fairwayhoogte en wordt niet bemest.

3.2.2 GRASTEES

Grastees worden onderhouden op gelijke wijze als de tees in de baan, zij het dat zij voor wat betreft de maaihoogte worden behandeld als de fairways. De head professional is verantwoordelijk voor het extra onderhoud, zoals het herstel van divots, dat noodzakelijk is om de - intensief gebruikte - grastees in goede conditie te houden. De aannemer draagt zorg dat daartoe steeds voldoende dresszand en graszaad op de driving range aanwezig is.

3.2.3 (VOOR)GREENS

De (voor)greens worden onderhouden op gelijke wijze als de greens in de baan, zij het dat zij in het weekend niet vaker dan één maal worden gemaaid

3.2.5 ZANDBUNKERS

De zandbunkers worden onderhouden op gelijke wijze als de zandbunkers in de baan.

4.0 PLANNING, TOETSING EN BIJSTURING VAN ONDERHOUD

4.1 ALGEMEEN

Doelgericht baanonderhoud is slechts mogelijk op basis van planning, evaluatie en bijsturing. De baanonderhoudsplanning wordt door de hoofdgreenkeeper in concept opgesteld, en heeft de goedkeuring van de BACO. De planning dient gebaseerd te zijn op:

- wat gebeuren moet (activiteiten)
- wanneer
- hoe vaak
- door wie (maand/weekplanning door de hoofdgreenkeeper), één en ander met inachtneming van de vereisten volgens de KPI-tabel.

Jaarlijks wordt opdracht gegeven aan een deskundige om de actuele onderhoudstoestand en de meerjarige kwaliteitsontwikkeling van de baan te meten. Deze deskundige wordt waar nodig geraadpleegd over te nemen onderhoudsmaatregelen, mede ter bevordering van duurzaam beheer. In de afgelopen jaren zijn deze metingen verricht door Casper Paulussen, thans verbonden aan NiB ScanPro.

Evaluatie gebeurt door de hoofdgreenkeeper en BACO en omvat:

- vaststellen van de afwijkingen van de gerealiseerde ten opzichte van de geplande activiteiten,
- vaststellen van de afwijkingen ten opzichte van de gewenste onderhouds- en kwaliteitstoestand van de baan,
- vaststellen van de oorzaken van de afwijkingen,
- bijstellen/bijsturen.

4.2 PLANNING

4.2.1 JAARLIJKSE ACTIVITEITEN

De (meerjaren)planning baanonderhoud en investeringen wordt zo nodig aangepast. Op grond van evaluatie van de gerealiseerde planning van het afgelopen jaar, evenals van de (meerjaren)plannen baanonderhoud en investeringen, vinden waar nodig de volgende aanpassingen plaats:

- aanpassing van het Beheerplan
- maken van gecombineerde jaar/maandplanning, gebaseerd op het Beheerplan
- maken van investeringsbegroting en (meerjarenplan) investeringen

Jaarlijks worden de volgende plannen en stukken ter goedkeuring aan het bestuur voorgelegd:

- de aangepaste meerjarenplannen baanonderhoud en investeringen.
- het Beheerplan indien daarin wijzigingen worden voorgesteld

4.2.2 MAANDELIJKSE ACTIVITEITEN

Maandelijks wordt de maandplanning aangepast door middel van evaluatie van de gerealiseerde planning van de afgelopen maand. Daarnaast worden nog niet eerder ingeplande activiteiten, bij voorbeeld speciale projecten, opgenomen.

4.2.3 WEKELIJKSE ACTIVITEITEN

De hoofdgreenkeeper maakt de weekplanning, gebaseerd op evaluatie van de gerealiseerde werkzaamheden van de afgelopen week, de maandplanning, het wedstrijdprogramma en de actielijst. De uit te voeren werkzaamheden worden voorafgaande aan de week waarop zij betrekking hebben aan de BACO voorgelegd, onder vermelding van de namen en de werktijden van de greenkeepers die daarbij worden ingezet.

4.2.4 PERSONELE BEZETTING

De hoofdgreenkeeper doet aan de BACO opgave van geplande vakanties, avond- en week end diensten en afwezigheid wegens ziekte of andere bijzondere omstandigheden van de greenkeepers.

4.3 BACO+ VERGADERINGEN

Regelmatig, in het hoogseizoen zo mogelijk maandelijks, vergadert de BACO met de hoofdgreenkeeper en wordt de door de BACO bijgehouden actiepuntenlijst besproken en aangevuld.

4.4 VERGADERING MET AANNEMER

Evaluatie van de gerealiseerde planning over het afgelopen kwartaal vindt plaats in een vergadering van de BACO met de aannemer en de hoofdgreenkeeper.

4.5 WINTERACTIVITEITEN

Winterwerkzaamheden zijn o.a. machineonderhoud, snoeien, beluchten, slitten, onderhoud baanmeubilair, bunkerrenovatie, etc. Elk najaar wordt door de hoofdgreenkeeper in overleg met de BACO een lijst van winterwerkzaamheden opgesteld. In overleg met de BACO en de projectleider van de aannemer wordt vastgesteld welke van deze werkzaamheden te verrekenen zijn met de aanneemsom voor het baanonderhoud.

5.0 BAAN OPEN/GESLOTEN

De baan is open van zonsopgang tot zonsondergang, tenzij de toestand van de baan of de veiligheid van spelers en/of greenkeepers het nodig maakt de baan te sluiten. Ter bevordering van de veiligheid van de spelers en/of ter bescherming van de baan wordt de baan gesloten bij:

- overdadig water op de baan,
- sneeuw op de baan,
- opdooi,
- dichte mist (vlag op green 1 niet te zien).

De beslissing omtrent sluiting en openstelling wordt genomen door de ter plaatse aanwezige (hoofd)greenkeeper. Bij twijfel overlegt deze met de BACO. Het voorgaande geldt ook wanneer het gaat om het gebruik van zomer- dan wel wintergreens.

6.0 COMMUNICATIE

Goede communicatie tussen BACO en greenkeeping is van belang. Bijzonderheden ten aanzien van de wedstrijdkalender en uit te voeren baanonderhoudswerkzaamheden dienen goed op elkaar te worden afgestemd. Op hoofdlijnen overleggen de leden van de BACO vanuit hun specifieke portefeuille zo nodig apart met de hoofgreenkeeper. De wekelijkse actualiteiten en bijzonderheden moeten afgestemd worden tussen de baancommissaris dan wel diens vervanger en de hoofdgreenkeeper. De baancommissaris dan wel diens vervanger is ook voor de greenkeeping het aanspreekpunt voor onverwachte afstemming.

De BACO brengt de leden op de hoogte van ontwikkelingen op de baan in de wekelijkse digitale nieuwsbrief en via de website. Ook worden zo nodig de wedstrijdleiders ingelicht over eventuele werkzaamheden in de baan. Informatie omtrent de toestand van de baan wordt op de website vermeld.

Onderling communiceren de BACO-leden ook per e-mail. De BACO vergadert een maal per maand of zoveel minder frequent als een behoorlijke taakvervulling toelaat.

De BACO is verantwoordelijk voor de relatie/communicatie met het bestuur en voor externe contacten.

Omwille van kwaliteitsbewaking controleert de baancommissaris dan wel een door hem aangewezen ander lid van de BACO of de baan op basis van de met de aannemer gesloten overeenkomst naar behoren wordt onderhouden.

7.0 FINANCIËEL BEHEER EN VERZEKERINGEN

De baancommissaris controleert per kwartaal de uitgaven voor de baan, die door de penningmeester van de EGCP op spreadsheets aan hem/haar beschikbaar worden gesteld. De uitgaven worden vastgelegd in het "Exact" boekhoudsysteem, dat door de EGCP wordt gebruikt. De uitgaven voor de baan worden vergeleken met het toegekende budget en eventuele overschrijdingen worden besproken met het bestuur van de EGCP. De BACO dient in oktober het budget voor het baanonderhoud en de investeringen voor het komende jaar in bij de penningmeester van de EGCP.

De verzekeringen van het materiaal in eigendom van de EGCP (incl. de nieuwe beregeningscomputer) zijn door de EGCP bij de eigen verzekeraar ondergebracht. De verzekeringen vallen onder de penningmeester van de EGCP.

8.0 BAANARCHIEF

De BACO houdt een archief bij, bevattende relevante documentatie betreffende aanleg en onderhoud van golfbanen in het algemeen en van de EGCP in het bijzonder. De verantwoordelijkheid voor het bijhouden en opschonen, evenals rubricering van het baanarchief berust uitsluitend bij de BACO of bij een door de baancommissaris aangewezen lid van de BACO.

Het baanarchief is opgeslagen in de computer en ouder materiaal is ondergebracht in een kast op de zolder van de kapschuur.

De BACO beheert tevens een kleine handbibliotheek op gebied van baanaanleg en onderhoud. Deze handbibliotheek is ondergebracht in een ladekast in de commissiekamer.

9.0 PLANNEN

Jaarlijks evalueert de BACO de in het voorafgaande jaar gerealiseerde plannen, en stelt zij een lijst van in de volgende jaren te realiseren plannen op. De te realiseren plannen zijn in **bijlage 11** opgenomen.