

2017-2021

EDESE GC PAPENDAL



BEHEERPLAN EDESE GOLF CLUB PAPENDAL

VASTGESTELD JANUARI 2017

ONZE BAAN

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



BEHEERPLAN EDESE GOLF CLUB PAPENDAL	
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 Beregeningsinstallatie	6
2.6 Machinepark.....	8
2.7 Key Performance Indicators (KPI-tabel)	8
2.8 Algemeen onderhoud.....	9
2.9 Beschrijving baanonderdelen en specifieke beheermaatregelen.....	11
2.10 Markeringen, baanmeubilair, etc.....	19
2.11 Omgeving clubhuis	20
3.0 Driving range en gebouwen	21
3.1. Algemeen.....	21
3.2 Beheermaatregelen.....	22
4.0 Planning, toetsing en bijsturing van onderhoud	22
4.1 Algemeen.....	22
4.2 Planning.....	23
4.3 BACO+-vergaderingen	23
4.4 Vergadering met aannemer	23
4.5 Winteractiviteiten	23
4.6 Baan open/gesloten	23
5.0 Communicatie	24
6.0 Financieel beheer en verzekeringen.....	24
7.0 Baanarchief	25
8.0 Plannen	25

BIJLAGEN:

1. Luchtfoto golfbaan 2016
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

1.0 INLEIDING EN MISSIE

De EDESE GOLF CLUB PAPENDAL houdt een 18-holes Heathlandbaan in stand, een fraai en uniek parklandschap liggend aan de rand van het Veluwemassief en omringd door bossen en 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 GOLF CLUB heette, als een van de eerste in Nederland het certificaat "Committed to Green" (CtG).

Het certificaat van de Golf Environment Organization, 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 baancommissaris is voorzitter van de BACO en is lid van het Bestuur van de club.

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 gebracht, gehouden en waar mogelijk nog verder verbeterd;
- b. zowel leden als gasten van onze club kunnen genieten van het golfspel op een uitstekend onderhouden baan en deze een uitdaging is 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 in de gehele organisatie;
- 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 (2017-2021).

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. Ook kan daarmee moeiteloos ingespeeld worden op alle (weers)omstandigheden;
- b. een versterking van de mate van uitdagendheid van de baan, waarbij als uitgangspunt geldt dat verbeteringen steeds volledig harmoniëren met de omgeving; en
- c. het verder versterken van de natuurkwaliteit, voornamelijk op het vlak van heideontwikkeling en grasvlakten, bij voorkeur bestaand uit roodzwenkgras (*Festuca*), ter bevordering van het beoogde Heathland-karakter van de baan.

1.3 VERANTWOORDELIJKHEDEN

Aannemer

Het baanonderhoud is in opdracht van de Edese GC Papendal 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 aannemer is VCA-gecertificeerd. De hoofdgreenkeeper voert met zijn team greenkeepers de onderhoudswerkzaamheden uit. Op basis van het beheerplan maakt hij een concept van de jaar-, maand-, week- en dagplanning van de baanwerkzaamheden. De concept-jaarplanning wordt ter goedkeuring aangeboden aan de BACO. Wijzigingen van de planning worden voorafgaande aan de uitvoering aan de BACO voorgelegd.

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, aanpassing en uitvoering van het beheerplan. Zij laat zich adviseren door deskundigen voor zowel baanonderhoud als natuurbeheer. De baancommissaris verdeelt de taken onder de leden van de BACO en coördineert. Het beheerplan wordt ter goedkeuring aan het bestuur aangeboden. Nodig geachte aanpassingen worden jaarlijks, samen met de onderhouds- en investeringsbegroting, aan het bestuur ter goedkeuring voorgelegd.

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 tee-merken, 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 GEO-commissie en het actief bevorderen van maatregelen die aan die certificering bijdragen.

2.0 DE BAAN

2.1 GESCHIEDENIS VAN PAPENDAL EN OMGEVING

Papendal (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 EDESE GC PAPENDAL 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 EDESE GC PAPENDAL 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 (“sand”) 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 Par 71 baan:

- Totale oppervlakte: ca. 52 ha. (inclusief driving range van 3,5 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.

- Oppervlakte: ca. 22 ha.
- Architect: F. Pennink
- Aannemer: De Ridder

Het “nieuwe” gedeelte in 1992 aangelegd, bestaande uit twee delen: Locatie Oost, ca 16,5 ha (holes 7 t/m 11) op gronden van het SBB en Locatie Zuid, ca. 10 ha (holes 4 t/m 6 en 13) op gronden van NOC*NSF.

- Oppervlakte: ca. 27 ha.
- 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.

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

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 voorsnog onderdeel van het baanonderhoud.

Sinds 2014/2015 wordt golfbaanarchitect Michiel van de Vaart, verbonden aan Jol Golf Design, geraadpleegd over voorgenomen aanpassingen aan de baan en het ontwikkelen van een visie op de identiteit ervan. Het overleg resulteerde in de verplaatsing van enkele tees (in 2015 op hole 14, 16 en 18 en in 2016 op hole 3) en de aanleg van de oranje tees op alle holes enerzijds, en de vaststelling van een Mission Statement anderzijds. 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.

Op **Bijlage 1** is de in 2015 gemaakte luchtfoto van de baan afgebeeld.

2.3. BAANPERSONEEL

Onderhoud van de golfbaan vindt het gehele jaar door plaats. De werkzaamheden moeten uitgevoerd worden:

- rekening houdend met de weersomstandigheden om de kwaliteit van de baan op het vereiste niveau te brengen, te houden en waar mogelijk te verbeteren;
- door een personele bezetting van voldoende en gekwalificeerde greenkeepers;
- op zo efficiënt mogelijke wijze, rekening houdend met de baanbezetting door de golfers.

De hoofdgreenkeeper en de greenkeepers dienen allen passend gediplomeerd te zijn. Er dient te allen tijde voldoende bezetting aanwezig te zijn. De aantallen zijn afhankelijk van het seizoen, zo zullen er op weekdays in de winter twee greenkeepers nodig zijn en in het groeiseizoen ten minste vijf. Weekenden en feestdagen in het hoogseizoen (eind april – medio september) worden als gewone werkdagen beschouwd.

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.

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 de belangrijke clubdagen en wedstrijden.

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 BEREGENINGSINSTALLATIE

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.

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.

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.

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.

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 grastee op de driving range, en enkele oefengreens.

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.
- Kleine reparaties aan sproeiers (vervangen binnenwerk, nozzles, reparaties kleine lekkages leidingensysteem) dienen door de aannemer uitgevoerd te worden.
- 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.

2.6 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.

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 daaronder vermelde seizoenen.

KPI versie september 2015									
Baanonderdeel	seizoen	maaifrequentie [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	3	8	9	3	3		
	voorjaar/najaar	3	2	8	9	3	3		
	winterseizoen	2	1	8	10	2	1		
Maaien Voorgreens & Aprons/Fringe	hoogseizoen	3	3	9	10				
	voorjaar/najaar	3	2	9	11				
	winterseizoen	2	1	9	11				
Maaien Fairways	hoogseizoen	3	3	12	15				
	voorjaar/najaar	3	2	12	15				
	winterseizoen	1	1	12	15				
Maaien Semi-Rough Surroundings en bunkerranden	hoogseizoen	2	1	51					
	voorjaar/najaar	1	1	51					
	winterseizoen	1	0,5	51					
Maaien plantvakken "in spel"	hoogseizoen	0,5	0,25	51					
	voorjaar/najaar	0,25	-	51					
	winterseizoen	-	-	51					
Bunkeronderhoud harken en vormherstel	hoogseizoen	3*	2	* 3 ^e beurt ► harken zeer frequent bezochte greenside bunkers					
	voorjaar/najaar	2	2						
	winterseizoen	2	1						
Dressen greens voorgreens en fringes	hoogseizoen	9							
	voorjaar/najaar	6							
	winterseizoen	1							
Beluchten Greens	hoogseizoen	6	8 mm	} vaste pennen					
	voorjaar/najaar	3	8 mm						
	winterseizoen	1	8-12 mm						

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

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 één maal per week, 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;
- 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 Berekening

De greens, voorgreens en tees worden, indien de neerslag niet toereikend is, alleen berekend 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 berekening, actieve handmatige berekening 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 berekening, en de toepassing van 'wetting agent'.

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

2.8.2.6 Ziekten en onkruiden

Preventie van ziekten heeft de hoogste prioriteit. Gestreefd wordt om door middel van 'sweepen' van vaan 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

Doorzaaien van de tees en de fairways geschiedt met een mengsel van roodzwenk en veldbeemd, in de periode eind augustus tot begin oktober. De greens, de voorgreens en fringes worden , verdeeld over het groeiseizoen, afwisselend met struisgrassen en roodzwenk doorgezaaid (rassen uit de laatste grasrassenlijst) om deze uniform te blijven (her)introduceren ten koste van straatgras. De samenstelling van de grasmengsels en -rassen wordt door de BACO op voorstel van de hoofdgreenkeeper vastgesteld en worden 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 grasmats 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.

2.9.2 TEES

2.9.2.1 Algemeen

Er zijn 63 tees met een totale oppervlakte van ongeveer 0,8 hectare.

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 uitmaaien van de carries en deels door het opbrengen van grond uit het terrein en het inwerken en opbrengen van greenzand.

Tees worden doorgezaaid met een mengsel van Roodzwenk- en veldbeemdgras.

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 vaste 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 met een schrale opbouw worden met holle pennen geprikt om vilt te verwijderen en het organische stof percentage te reguleren. Tees met een rijke opbouw worden bezand en vervolgens met vaste of holle pennen belucht, afhankelijk van de viltconditie.

2.9.2.3 Plaatsing van de tee-merken

De plaatsing van de tee-merken 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 tee-merken. Uit deze definitie volgt dat de tee-merken 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. In de praktijk komt het erop neer dat er achter de tee merken minimum een vrije zone van tenminste 2,5 meter moet zijn tot zelfs 4,5 meter indien de tee door een obstakel, lees: haag, hek, achteraan begrensd wordt.



Een evenwichtige verdeling van de tee-merken wordt als volgt bereikt:

a. Normale condities

Plaats de tee-merken van de Afslagplaatsen:

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

Zodra de tee-merken verzet moeten worden, plaats deze dan op de oneven holes op de achterste helft in vak A (of B, of C) en plaats ze op de even holes op de voorste helft in het vak met dezelfde letter. Met andere woorden wissel de helften met elkaar af en roteer over de verschillende vakken.

b. Abnormale condities:

Gebruik de achterste vakken voor een snelle (droge) baan en de voorste vakken voor een langzame baan.

Bijvoorbeeld, gebruik bij een droge en snelle baan de vakken A op de voorste helft en de vakken C op de achterste helft van de Tee. Wanneer de baan nat en langzaam is, gebruik dan de vakken C op de voorste helft en de vakken A op de achterste helft.

In extreme omstandigheden kunnen alle tee merken geplaatst worden in de voorste of de achterste zones, waarbij er moet op gelet worden dat een normale speellengte verkregen wordt.

- De tee-merken 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 tee-merken 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 tee-merken op zodanige wijze geplaatst dat de afslagplaats maximaal twee/derde van de breedte van de tee bestrijkt, waarbij één tee-merk zich aan de zijkant van de tee bevindt. Bij het verzetten van de tee-merken worden zij op ten minste twee meter afstand van de vorige positie geplaatst.
- Tegelijk met het verzetten van de tee-merken wordt plagschade aan de voorafgaande afslagplaats hersteld.
- De lijn tussen de tee-merken 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 tee-merken 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 tee-merken in principe op de uiterste voor- of achterkant van de tees geplaatst.

2.9.3 FAIRWAYS

2.9.3.1 Algemeen

Het totale fairwayoppervlak bedraagt ongeveer 8,8 hectare en de fairways hebben een totale lengte van circa 3.300 meter.

Fairways worden doorgezaaid met mengsel van roodzwenk- en veldbeemdgras.

2.9.3.2 Beheermaatregelen

- Maaihoogtes en maaifrequenties 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 kunnen 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 overlangs) 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.

2.9.4 GREENS

2.9.4.1 Algemeen

De greens (inclusief oefengreen bij het clubhuis en de driving range) beslaan samen een totaaloppervlak van ongeveer 0,9 hectare.

Gemiddeld zijn de “oude” greens ongeveer 400 m² groot en de “nieuwe” greens 520 m².

Alle greens zijn voorzien van automatische beregening 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.)

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 grasmant.

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 grasmant, en met een stimpsnelheid als in de KPI vermeld;
- De grasmant 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;
- Elke week worden met de holing out tester de balrolafstand (stimpsnelheid) op, en de trueness van, de greens van hole 9 en hole 18 bepaald;
- De greens worden schoongehouden van blad en dergelijke, zodat de baan op tijd klaar is voor de spelers;
- De greens en surrounding worden 's morgens bij dauwvorming gesweept of kort beregend en ontdaan van wormenhoopjes;
- 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;
- Doorzaaien vindt plaats in april/mei/juni en augustus/september;
- Greens worden tussen maart en oktober maandelijks geprikt met de vertidrain met 6-8mm massieve pennen op wisselende diepte van 18 tot 25 cm. Direct na (of vóór) het prikken wordt gedressed met 100% zand met dezelfde karakteristieken (M50 en

- D60/D10) als het zand in de toplaag van de green;
- Greens worden in de winterperiode enkele malen geprikt met de vertidrain met 8mm massieve pennen op maximale diepte;
- 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 3 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 tee merken. Het verplaatsen vindt plaats ná het maaien;
- Plaatsing van holes dient in relatie te staan met de plaats van de tee-merken 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.
- 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 Algemeen

Het totale oppervlak van de fringes en voorgreens bedraagt ongeveer 0,65 ha.

2.9.5.2 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 geschiedt op de wijze en frequentie als ten aanzien van de greens is voorgeschreven.

2.9.5.3 Wintergreens/tijdelijke greens

Wintergreens bevinden zich op de voorgreens. Zij worden ook gebruikt als tijdelijke green indien een green buiten gebruik is wegens werkzaamheden.

2.9.6 SEMI-ROUGH

2.9.6.1 Algemeen

Het totale oppervlak van de semi-rough beslaat ongeveer 6,7 hectare.

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 beluchtungs- 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 Algemeen

Het totale oppervlak van de carry beslaat ca. 1,6 hectare.

2.9.7.2 Beheermaatregelen

Op de carries wordt een verschalend beleid gevoerd teneinde de bal daarin vindbaar en redelijk speelbaar te doen zijn 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.

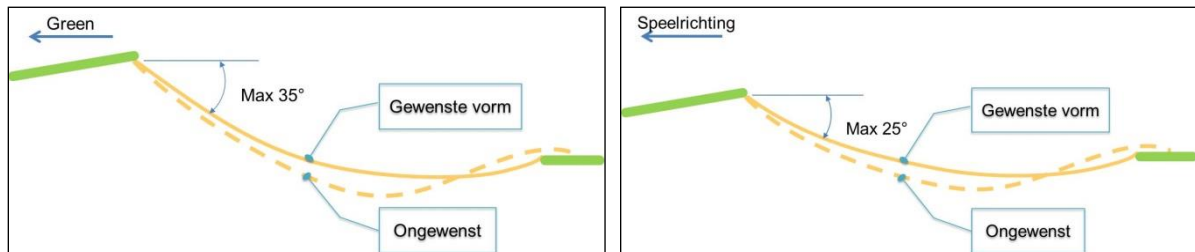
Zandhindernissen op de golfbaan moeten consistent zijn in termen van het type zand dat zij bevatten en hoe het zand zich gedraagt. De ondergrond moet stevig en tegelijk waterdoorlatend zijn met daarop een laag bunkerzand van de juiste specificaties.

Het standaard profiel van een bunker is in de speelrichting: 1/3 deel loopt licht af en 2/3 deel loopt op. De bal dient in de bunker naar het laagste punt te rollen. Als de bunkerwand uit

zand bestaat moet een helling van meer dan 35 graden voor een greenbunker en 25 graden voor een fairwaybunker vermeden worden.

Afwijking van het profiel is mogelijk, afhankelijk van:

- de diepte van de bunker,
- de breedte van de bunker in de speelrichting,
- de afstand bunkerrand tot green, en
- de grootte van de green.



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 een 3 – 5 cm dikke toplaag aangebracht. Ter voorkoming van stenenmigratie werden de bunkers van hole 7, voordat daarin de onderlaag werd aangebracht, bedekt met gaasdoek.

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

- Hoekig grof, ter bevordering van de doorlatendheid en voorkoming van wegzakken;
- Voor de onderlaag, laagdikte 10 cm: M50 getal (zandgrofheid) = 625 en D60/D10 (korrelgrootteverdeling) = 6, gemengd met 15 % leem;
- Voor de toplaag, laagdikte 3 - 5 cm: M50 getal = 480-500 en D60/D10 \approx 3
Deze grofheid en korrelgrootteverdeling bevorderen de speelbaarheid en het onderhoudsgemak en voorkomen verstuviging;
- De pH dient licht zuur te zijn (pH 5-6);
- Kleur in overeenstemming met het van nature voorkomende zand op de baan;
- Vrij van stenen.

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 EDESE GC PAPENDAL 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 op semi-rough hoogte houden (zie KPI-tabel). 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 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 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

Er zijn zestien grasbunkers op de baan.

De inzaai van grasbunkers is dezelfde als de omgeving waarin de bunkers liggen.

Het onderhoud van grasbunkers is identiek aan dat van de directe omgeving en de maaihoogte 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

Oppervlakte ca 23 hectare.

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 ("in regie").

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 baanarchitecten Pennink en Pont, 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 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, de handycarts, de marshalkar en de greenkeepers. Tussen de holes en langs de tees zijn er onverharde (gras)paden en verharde paden (Grauwacke, Achterhoeks Padvast). Van tees naar fairways worden paden 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 zullen worden opgevuld.

Onvolkomenheden in verharde paden worden aangepakt in overleg met de BACO. Het streven is gericht op een grote mate van uniformiteit (materialen) van de paden.

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)

GUR wordt tot een minimum beperkt en is zo kort mogelijk in tijdsduur. 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. Tussen de palen is aan de baanzijde een draad aangebracht. De paalhoogte is ongeveer 1 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 geverfd.

2.10.3 OMHEINING GOLFBAAN

De grens van de golfbaan wordt aangegeven door palen met een hoogte van 1 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 sloot langs het pad achter green van hole 6 en langs het eerste gedeelte van hole 18 vormt een laterale waterhindernis, gemarkeerd palen met rode kop aan de baankant van de sloot bovenaan het talud. De palen hebben een onderlinge afstand van maximaal 30 meter. Tussen de palen is ononderbroken zicht. De paalhoogte is ongeveer 1 meter boven de grond en de lengte van de rode kop ongeveer 30 cm. De sloot wordt regelmatig opgeschoond. Ten minste één keer per jaar worden de paalkoppen geverfd.

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 (in meters) vermelde afstand 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. 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 afsopt.
- vlaggenstokken (op de greens) worden vervangen zodra nodig als gevolg van beschadiging of slijtage. De vlagkleuren blauw, geel en wit geven de positie respectievelijk vóór- midden- of achterop de green aan.
- 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. Het aantal wijzers wordt zo beperkt mogelijk gehouden.
- aankondigingsborden bij het clubhuis, hole 1 en hole 10 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 (landschapsarchitect Fokkema, uitvoering firma Bosman, Velp). Nadien zijn het midden talud 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 aanleg werd gerealiseerd door firma De Ridder in 2000. De oefen-putting green is gedraineerd en opgenomen in het automatische beregeningsprogramma. Chippen is toegestaan.

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 ("in regie").

3.0 DRIVING RANGE EN GEBOUWEN

3.1. ALGEMEEN

De driving range heeft een oppervlakte van circa 3,5 hectare.

De aanleg vond plaats in 1966/6. 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 twaalf 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.

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 BACO 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.

3.2.6 REINIGING EN GROOT ONDERHOUD

Jaarlijks worden de kunstgras matten, greens en targets, afstandsmarkeringen alsmede de netten gereinigd en waar nodig hersteld.

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 behoeft de goedkeuring van de BACO. De planning dien 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:

- het aangepaste Beheerplan
- de aangepaste meerjarenplannen baanonderhoud en investeringen.

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 (hoofd)greenkeeper maakt de weekplanning en stelt de werkverdeling tussen de greenkeepers vast, gebaseerd op evaluatie van de gerealiseerde planning van de afgelopen week, de maandplanning, het wedstrijdprogramma en de actielijst.

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 verrekenbaar zijn.

4.6 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.

De hoofdgreenkeeper of zijn vervanger maakt wekelijks een kort verslag voor de BACO van de uitgevoerde baanwerkzaamheden. Hierin is ook een regel opgenomen over de inzet van het baanpersoneel en de staat van functionering van de door de aannemer ingezette "incidentele" machines.

5.0 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 hoofdgreenkeeper. 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.

Aan het eind van elke week maakt de hoofdgreenkeeper ten behoeve van de BACO een kort verslag (een A-4'tje) van de uitgevoerde werkzaamheden.

6.0 FINANCIËEL BEHEER EN VERZEKERINGEN

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

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

7.0 BAANARCHIEF

De BACO houdt een archief bij, bevattende relevante documentatie betreffende aanleg en onderhoud van golfbanen in het algemeen en van de EDESE GC PAPENDAL 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.

8.0 PLANNEN

In de komende jaren streeft de BACO naar:

1. Het continue verbeteren van de kwaliteit van de baan, zowel speltechnisch als visueel;
2. De ziekteresistentie van de greens verhogen onder meer door
 - Optimaliseren van de beregening
*Zo weinig als mogelijk en zo veel als nodig om uitdroging te voorkomen.
Goede dekking om droogteplekken te voorkomen, waar nodig handmatig bijsproeien.*
 - Uitgebalanceerd bemestingsplan zoals ingezet in 2016 verder optimaliseren.
2014: N ≈ 103 kg/ha 2016: N ≈ 63 kg/ha ... 2021: N < 60 kg/ha
 - Verlagen schimmeldruk door effectiever te sweepen, apron en fringes meepakken.
 - Frequent doorzaaien met resistente roodzwenk- en struisgrassen uit de rassenlijst
3. Het beschermen van het milieu, onder meer door de afspraken binnen de Green Deal Sportvelden en de doelstellingen verbonden aan de GEO-certificering na te komen;
4. Verhoging van de blauwe en rode tees op hole 3 in lijn met de verhoging van de gele en witte, en het verleggen de gele en blauwe tees op hole 12, met als doel het bevorderen van de veiligheid in en de verfraaiing van de baan;
5. Het uitvoeren van pilots voor het versneld verschralen van enkele carries met te rijke vegetatie;
6. Verlenging en uitbreiding van de baan tot een PAR 72 baan;
7. Het verplaatsen van de oefengreens aan de westzijde van de driving range naar de oostzijde.
8. Haalbaarheidsonderzoek van de inzet van GPS gestuurde onbemande fairwaymaaiers, samen met de aannemer. Indien mogelijk dit binnen het lopende contract implementeren.