

Bijlagen

versie 2 juli 2012

INHOUDSOPGAVE

1. Foto's historie
2. Inventarisatie gegevens Flora
3. Paddenstoelen
4. Vleermuizen
5. Vogels
6. Dagelijks beheer
7. Waterkwaliteit
8. Werktuigenlijst
9. Beregeningsinstallaties
10. Kaarten Bestemmingsplannen

1. Foto's



Identificatie: 13004

Beschrijving: Amonslaagte, met zicht op bebouwing aan de Waalsdorperlaan, februari 1925

Locatie: Waalsdorperlaan;

Auteur: onbekend; afbeelding beschikbaar gesteld door mw. C.L.E. Ruys- Van der Mandele

Collectie: gemeentearchief Wassenaar



Identificatie: 04144

Beschrijving: luchtfoto van flats aan de Cees Laseurlaan en omgeving in Den Haag, met linksboven in de verte de Waalsdorperlaan en renbaan Duindigt en in het midden de sportvelden van sportpark Groenendaal, 25 mei 1975

Locatie: Mann-Bouwmeesterpad, Theo; Den Haag;

Auteur: Bureau Slagboom en Peeters, Middelburg; www.airpix.nl

Collectie: gemeentearchief Wassenaar



Identificatie: 05573

Beschrijving: luchtfoto van op de voorgrond de Waalsdorperlaan met links de kruising met de Buurtweg, daarachter in het midden camping Duinhorst en rechts de renbaan van Duindigt, daarachter de Landscheidingsweg en daarachter de wijk Klingenbosch, richting noord, 10 juni 1976

Locatie: Landscheidingsweg; Waalsdorperlaan;

Auteur: Bureau Slagboom en Peeters, Middelburg; www.airpix.nl

Collectie: gemeentearchief Wassenaar

2. Inventarisatiegegevens flora 2011

	Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte			Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte	
Akkerdistel	x	X	x	Cirsium arvense	Eekhoorngras			x	Vulpia bromoides
Akkerhoornbloem		X	x	Cerastium arvense	Eenstijlige meidoorn			x	Crataegus monogyna
Akkerkool			x	Lapsana communis	Eglantier		x	x	Rosa rubiginosa
Amerikaans krenteboompje	x			Amelanchier lamarckii	Engels raagras			x	Lolium perenne
Amerikaanse vogelkers	x		x	Prunus serotina	Fakkelgras			x	Koeleria cristata
Avondskoekoeksbloem			x	Silene latifolia	Fluitekruid	x		x	Anthriscus sylvestris
Bijvoet	x	x	x	Artemisia vulgaris	Geel raapzaad	x			Brassica rapa
Bitterzoet	x	x	x	Solanum dulcamara	Gelderse roos	x		x	Viburnum opulus
Blaartrekkende boterbloem			x	Ranunculus sceleratus	Gele ganzenbloem			x	Chrysanthemum segetum
Boerenwormkruid	x		x	Tanacetum vulgare	Gele lis	x	x	x	Iris pseudacoris
Bosooievaarsbek			x	Geranium sylvaticum	Gele waterkers			x	Rorippa amphibia
Bosvergeetmenietje	x		x	Myositis sylvatica	Gestreepte witbol		x	x	Holcus lanatus
Breedbladige lathyrus			x	Lathyrus latifolius	Gewone acacia			x	Robinia pseudoacacia
Brem	x		x	Cytisus scoparius	Gewone berenklaauw		x	x	Heracleum spondylium
Buntgras			x	Corynephorus canescens	Gewone beuk			x	Fagus sylvatica
Canada populier			x	Populus canadensis	Gewone braam	x	x		Rubus fruticosus
Canadese fijnstraal	x		x	Erigeron canadensis	Gewone es	x			Fraxinus excelsior
Chinees klokje	x			Forsythia	Gewone esdoorn	x		x	Acer pseudoplatanus
Dagkoekoeksbloem		x	x	Melandrium rubrum	Gewone hazelaar		x	x	Corylus avellana
Dolle kervel		x	x	Chaerophyllum temulum	Gewone kardinaalshoed	x		x	Euonymus europaea
Dotterbloem		x		Caltha palustris	Gewone klapproos			x	Papaver rhoeas
Driedistel			x	Carlina vulgaris	Gewone liguster	x		x	Ligustrum vulgare
Duindoorn			x	Hippophae rhamnoides	Gewone ossetong			x	Anchusa officinalis
Duinroos			x	Rosa pimpinellifolia	Gewone reigersbek	x	x	x	Erodium cicutarium
Duizendblad	x		x	Achillea millefolium	Gewone rolklaver			x	Lotus corniculatus

	Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte		Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte	
Gewone taxus			x	Taxus baccata	Hondsroos	x		Rosa canina
Gewone teunisbloem			x	Oenothera biennis	Hongaarse raket		x	Sisymbrium altissimum
Gewone veldbies			x	Luzula campestris	Hop	x	x	Humulus lupulus
Gewone vlier	x			Sambucus nigra	Hulst	x		Ilex aquifolium
Gewone wederik	x			Lysimachia vulgaris	Jacobskruiskruid	x	x	Senecio jacobaea
Gewoon biggekruid			x	Hypochaeris radicata	Japanse bottelroos		x	Rosa rugosa
Gewoon nagelkruid	x	x	x	Geum urbanum	Kale jonker		x	Cirsium palustre
Gewoon struisgras			x	Agrostis tenuis	Kattestaart		x	Lythrum salicaria
Grasklokje			x	Campanula rotundifolia	Kegelsilene		x	Silene conica
Grauwe abeel			x	Populus canescens	Kerspruim	x		Prunus cerasifera
Groot hoefblad	x	x		Petasites hybridis	Kleefkruid	x	x	Galium aparine
Grote brandnetel	x		x	Urtica dioica	Klein hoefblad		x	Tussilago farfara
Grote klaproos	x		x	Papaver rhoeas	Klein kruiskruid		x	Senecio vulgaris
Grote klis		x	x	Arctium lappa	Klein springzaad	x	x	Impatiens parviflora
Grote lisdodde	x	x		Typha latifolia	Knikkende vogelmelk	x	x	Ornithogalum nutans
Grote weegbree	x	x	x	Plantago major	Knolboterbloem		x	Ranunculus bulbosus
Grote zandkool			x	Diplotaxis tenuifolia	Knopbies		x	Schoenus nigricans
Grove den	x			Pinus silvestris	Koningskaars		x	Verbascum thapsus
Haagwinde	x			Calystegia sepium	Koningslinde	x		Tilia europaea "Pallida"
Harig wilgenroosje	x	x	x	Epilobium hirsutum	Korenbloem		x	Centaurea cyanus
Heermoes	x	x		Equisetum arvense	Kropaaar		x	Dactylis glomerata
Heggerank	x	x		Bryonia cretica	Kruipende boterbloem		x	Ranunculus repens
Helmgras			x	Ammophila	Krulzuring		x	Rumex crispus
Herderstasje	x		x	Capsella bursa pastoris	Lelie-der-dalen		x	Convallaria majalis
Hondsdrif	x	x	x	Glechoma hederacea	Liggende klaver	x	x	Trifolium campestre

	Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte			Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte	
Look-zonder-look	x		x	Alliaria petiolata	Rode ganzevoet	x			Chenopodium rubrum
Madelief	x	x		Bellis perennis	Rode klaver	x	x	x	Trifolium pratense
Meelbes			x	Sorbus aucuparia	Roodzwenkgras	x		x	Festuca rubra
Meidoorn	x			Crataegus monogyna	Ruigklokje			x	Campanula trachelium
Melganzevoet	x	x		Chenopodium album	Ruwe Berk	x			Betula pendula
Moeraseik	x			Quercus palustris	Schapegras			x	Festuca ovina
Moerasklaver	x			Lotus uliginosus	Schapezuring		x	x	Rumex acetosella
Muizeoor			x	Hieracium pilosella	Scherpe boterbloem	x			Ranunculus acris
Muursla			x	Mycelis muralis	Scherpe of Groene hulst			x	Ilex aquifolium
Nachtsilene		x		Silene nutans	Slangekruid			x	Echium vulgare
Noorse esdoorn	x		x	Acer platanoides	Sleedoorn	x			Prunus spinosa
Paardebloem	x	x	x	Taraxacum	Smalle waterweegbree			x	Alsima gramineum
Paardestaart			x	Equisetum	Smalle weegbree	x	x	x	Plantago lanceolata
Peen		x	x	Daucus carota	Smeerwortel	x			Symphytum officinale
Perzikkruid	x		x	Polygonum persicaria	Spaanse aak			x	Acer campestre
Pinksterbloem	x	x	x	Cardamine pratensis	Spaanse ruiter			x	Cirsium dissectum
Prachtframboos	x			Rubus spectabilis	Speenkruid			x	Ranunculus ficaria
Ratel populier			x	Populus tremula	Speerdistel	x	x	x	Cirsium vulgare
Reukgras			x	Anthoxanthum odoratum	Stalkaars			x	Verbascum thapsiforme
Reukloze kamille	x			Trioleurospermum maritimum	Stinkende gouwe	x	x	x	Chelidonium majus
Ridderzuring	x			Rumex obtusifolius	Straatjesgras			x	Poa annua
Riet	x		x	Phragmites communis	Tamme kastanje	x			Castanea sativa
Rietgras			x	Phalaris arundinacea	Tengere distel		x		Carduus tenuifloris
Ringelwikke			x	Vicia hirsuta	Treurwilg	x			Salix sepulcralis
Robertskruid	x	x	x	Geranium robertianum	Ui			x	Allium

	Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte			Paarden-wei	Postalia	Amons-vlakte	
Valse acacia				Robinia pseudoaccacia	Zevenblad	x	x	x	Aegopodium podagraria
Varkensgras			x	Polygonum aviculare	Zilverhaver			x	Aira caryphyllea
Veldereprijs			x	Veronica arvensis	Zilverschoon			x	Potentilla anserina
Veldiep			x	Ulmus campestre	Zomereik	x		x	Quercus robur
Veldzuring	x	x	x	Rumex acetosa	Zwaluwtong	x		x	Fallopia convolvulus
Viltganzerik			x	Potentilla argentea	Zwarte den			x	Pinus nigra
Vlieszaad			x	Corispermum	Zwarte els			x	Alnus glutinosa
Vogelkers	x			Prunus padus	Zwarte Nachtschade	x			Solanum nigrum
Vogelmuur	x			Stellaria media					
Vogelwikke		x	x	Vicca cracca					
Voorjaarshelmbloem			x	Corydalis solida					
Watermunt	x			Mentha aquatica					
Waterwilg			x	Salix caprea					
Wegedoorn			x	Rhamnus cathartica					
Welriekende salomonszegel			x	Polygonatum odoratum					
Wilde kamperfoelie			x	Lonicera periclymenum					
Witte dovenetel	x	x	x	Lamium album					
Witte klaver	x	x	x	Trifolium repens					
Witte winterpostelein			x	Claytonia perfoliata					
Wolfspoot		x	x	Lycopus europaeus					
Zachte berk	x			Betula pubescens					
Zandblauwtje			x	Jasione montana					
Zanddoddegras			x	Phleum arenarium					
Zandzegge			x	Carex arenaria					
Zeepekruid	x		x	Saponaria officinalis					

3. Paddenstoelen

In de herfst van 2011 zijn op onze golfbaan Duinzicht 17 soorten paddenstoelen waargenomen waarvan 95% op de Amonsvlakte en wel in het bijzonder in de onbewerkte gebieden.

Voor de groei en ontwikkeling van de paddenstoel is het funest als de grond bemest wordt .Paddenstoelen verdwijnen ook bij intensief belopen of verstoring van de grond door bijv. graafwerkzaamheden.

1. Gele aardappelbovist	Scleroderma citrinum
2. Berkenboleet	Leccinum scabrum
3. Parel stuifzwam	Lycoperdon perlatum
4. Eekhoortjesbrood	Boletus edulis
5. Panter amoniet	Amanita pantherina
6. Vliegenzwam muscaria	Amanita
7. Berkenzwam betulinus	Piptoporus
8. Gewone krulzwam involutus	Paxillus
9. Blauwgegordelde gordijnzwam collinitis	Cortinarius
10. Witte ridderzwam album	Tricholoma
11. Bleke franjehoed	Psathyrella candelleana
12. Fluweelboleet	Boletus subtomentosus
13. Melkboleet	Suillus granalatus
14. Grote stinkzwam	Phallus impudicus
15. Braak russula	Russula emetica
16. Rode boleet	Boletus rubellus
17. Grijze buisjeszwam	Bjerkandera adusta



4. Vleermuizen

Wettelijke status waargenomen soorten vleermuizen 2004

Soort	Wetenschappelijke naam	FF-wet	HBRL	RL	Doelsoort
Baardvleermuis	<i>Myotis mystacinus</i>	X	4		X
Watervleermuis	<i>Myotis dauventoni</i>	X	4		X
Meervleermuis	<i>Myotis dasycneme</i>	X	2,4		X
Franjestaart	<i>Myotis nattererii</i>	X	4		X
Gewone dwergvleermuis	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	X	4		X
Ruige dwergvleermuis	<i>Pipistrellus nathusii</i>	X	4		X
Laatvlieger	<i>Eptesicus serotinus</i>	X	4		X
Rosse vleermuis	<i>Nyctalus noctula</i>	X	4		X
Gewone grootoorvleermuis	<i>Plecotus auritus</i>	X	4		X

FF-wet Aangegeven is of de soort in de Flora- en faunawet is opgenomen

HBRL Aangegeven is in welke bijlage van de Habitatrichtlijn de soort is opgenomen

RL Rode Lijst van bedreigde en kwetsbare zoogdieren in Nederland

Doelsoort LNV heeft begin 2001 het kader van Herziening Handboek Natuurdoeltypen, een nieuwe lijst met doelsoorten gemaakt

Aangegeven is welke van de waargenomen soorten in deze lijst staan

5. Quick scan broedvogels Golf Duinzicht 2011

Op drie data is een quick scan uitgevoerd door een professionele vogelkenner op het terrein van de golfclub, waarvan de resultaten in de bijlage te lezen zijn. Deze inventarisatie geeft een overzicht van de broedende vogelpopulatie; is niet compleet, maar slechts richtinggevend. Ook is er 's avonds niet geteld waardoor bijvoorbeeld de bosuil niet in de lijst voorkomt. De inventarisatie is echter wel typerend voor de omgeving van het terrein tegen het landgoed Clingendael aan.

Het totale quick scan inventarisatie rapport is beschikbaar.

Werkwijze

Om een vrijwel volledig beeld te krijgen van een broedvogelpopulatie is een inventarisatie volgens het Broedvogels Monitoring Project (BMP) van Sovon een beproefde methode. Het uitgangspunt van BMP is overigens dat er territoria worden geteld, geen broedgevallen.

De BMP-methode komt simpel gesteld op het volgende neer. Er worden waarnemingen van vogels op een kaart ingetekend. Daarbij wordt onderscheid gemaakt tussen individuen (indien mogelijk: man of vrouw), paartjes, paartje met jongen enz. Daarnaast is gekeken naar het gedrag van de vogels. Een vogel met nestmateriaal of voer in de bek vertoont gedrag dat doet vermoeden dat er een nest is. Een vogel die op een plek zingt en daar twee weken later nog steeds zit, lijkt een territorium te hebben. Door tot 10 bezoeken te plegen (incl. in de nacht), verspreid over de periode maart- tot juni, wordt het aantal territoria redelijk goed uitgefilterd.

Zie voor de precieze methodiek ook Handleiding Broedvogels Monitoring Project SOVON (van Dijk, 2004), die te downloaden is van www.sovon.nl

Deze methode is echter intensief – en daardoor kostbaar. Voor het doel – het behalen van het GEO-certificaat – volstaat echter ook een quick scan. Dit geeft een globaal beeld van de broedende vogelbevolking op de golfbaan.

Op teldagen is dezelfde methodiek gebruikt als tijdens BMP: waarnemingen zijn ingetekend op kaart, inclusief het gedrag. Het aantal bezoeken is echter ingeperkt tot twee volledige telrondes en een korte 'controle ronde'.

Omdat het aantal ronden beperkt is, is moeilijker te bepalen wat volgens de BMP-methodiek geldige dan wel ongeldige territoria zijn. De interpretatie van de waarnemingen is daardoor ook wat versimpeld en vond plaats op basis van expert judgement. Voorbeeld: voor standvogels als spechten was één waarneming om tot een vermoedelijk territorium te komen voldoende, terwijl een zingende Grasmus wel in april, maar op beide dagen in mei niet meer werd aangetroffen er misschien nog wel zat, maar die waarneming werd niet als territorium bestempeld. Voor aanwezige Huismussen werd op het terrein zelf geen geschikte broedplaats aangetroffen, dus ook deze soort werd niet als territoriumhoudend gerekend.

In de uiteindelijke lijst met broedvogels is daarom onderscheid gemaakt tussen *zekere/waarschijnlijke* territoria en (*vrij*) *zeke* *geen territoria*. Aan die laatste categorie zijn geen aantallen paren verbonden.

Teldagen en –tijden

20 mei: 7.30 – 8.30

13 mei: 7.00 – 9.30

25 april: 7.00 – 9.30



Twee paren Meerkoeten broedden in plasjes naast de green

Resultaten

Zekere/waarschijnlijke territoria

Meerkoet (3)	Merel (6)	Koolmees (6)
Scholekster (1)	Heggenmus (4)	Spreeuw (1)
Houtduif (5)	Zwartkop (3)	Gaai (1)
Grote Bonte Specht (1)	Tuinfluit (1)	Zwarte Kraai (2)
Groene Specht (1)	Tijftjaf (3)	Groenling (3)
Winterkoning (4)	Fitis (1)	Vink (2)
Roodborst (4)	Pimpelmees (5)	

Totaal: 20 soorten, 57 territoria

Een paartje scholekster broedt op het dak van het clubgebouw. De vogels foerageren op de driving range en kregen vier jongen.

Waargenomen, maar geen territoria vermoed

Nijlgans	Grote Canadese Gans	Grasmus
Krakeend	Halsbandparkiet	Braamsluiper
Wilde Eend	Boerenzwaluw	Kauw
Kleine Mantelmeeuw	Huiszwaluw	Huismus
Zilvermeeuw	Boompieper	Putter
Gierzwaluw	Beflijster	

Discussie

Met een quick scan kunnen gemakkelijk territoria worden gemist. Ook is er niet geteld in de periode maart tot half april (waarin algemene soorten als bijvoorbeeld Merel, Zanglijster en Heggenmus het meest actief zijn) en is er geen avondronde gemaakt voor nachtvogels (Bosuil is bijvoorbeeld vrij algemeen in Haagse parken). Het overzicht is derhalve richtinggevend, maar niet compleet.

20 soorten en 57 paren is gezien het aandeel van het terrein dat broedongeschikt is (de greens) een redelijke dichtheid met een goede variatie, die wellicht mede gevoed wordt door Clingendael.

6. Dagelijks beheer

6.1 Groen

6.1.1 Bemesten

De greens worden bemest met een minimum aan meststoffen, afhankelijk van de grasontwikkeling en de grondgesteldheid. Bemesting geschiedt volgens het nieuwe bemestingschema.

ECO Green Aanzet vormt het hoofdbestanddeel, is een organische stof, 100% natuurlijk en zorgt voor een goede bodem. Heeft een duurzame langzame werking waaraan toegevoegd een mychorrhiza soort.

Mychorrhiza's (wortelschimmels) nestelen zich op de wortels en groeien met microscopisch fijne draden uit in de grond op zoek naar voedingsstoffen en water. Ze vormen als het ware een uitbreiding en bescherming van het wortelstelsel en bevorderen de groei en de gezondheid van de plant. De plant heeft minder meststoffen, bestrijdingsmiddelen en gietwater nodig. Het netwerk neemt de toegediende meststoffen op als een spons en werkt uitspoeling tegen. Bij de aanleg van de nieuwe greens op de Amonsvlakte is veel mychorrhiza gebruikt.

Funcicare wordt 6 tot 8 keer per jaar preventief gespoten: een milieuvriendelijke biologische vloeibare meststof met algen contracten (o.a. zeewier) en organische zuren. Zij activeren noodzakelijke microorganismen in de grond die een onaantrekkelijk milieu creëren voor schadelijke schimmels.

Onze fairways worden bemest met Culterra: een organische meststof die het bodemleven activeert.

6.1.2 Gewasbescherming

Gewasbescherming zal selectief en plaatselijk gebeuren. Tijdige uitvoering is gewenst om de hoeveelheden te beperken. Het te gebruiken middel zal afhangen van de ziekte of het te bestrijden kwaad en in overeenstemming moeten zijn met de voorschriften. In 2010 is voor het eerst het nieuw toegelaten middel Merrit Turf op de fairways van de Paardenweide toegepast. Dit middel wordt ingezet tegen engerlingen. De schade is beperkt gebleven, na bodemonderzoek zijn engerlingen verminderd maar nog wel aanwezig. Het gewasbeschermingsplan is aanwezig.



6.1.3 Doorzaaien/topdressen

Doorzaaien geschiedt één maal per jaar met een fairwaymengsel. De Paardenwei wordt intensief bezand. In 2009 zijn de betreden gedeeltes van de fairway een aantal keren bezand. Alle andere fairways zijn 1 maal bezand. Vooral de natte gedeeltes zijn extra

bezand. In totaal wordt er jaarlijks 70 ton zand opgebracht. In 2010 is er niet bezand op de fairways i.v.m. het droge voorjaar en het natte najaar, wedstrijden en drukte bij Flevo Green Support. Dit jaar zullen de fairways weer met dezelfde hoeveelheid zand behandeld worden.. In september 2010 zijn alle fairways met succes doorgezaaid.

6.1.4 Ziekten en Plagen

Een nieuw probleem vormen de grote groepen kraaien die engerlingen uit de driving-range pikken.

Biologische bestrijding van:

Engerlingen: larven van de (op Duinzicht sallant-) kever, die veel schade aan golfbanen kan aanrichten omdat kraaien de graszoden omploegen om die engerlingen uit de grond te halen. Door elk jaar wilde peen in de rough door te zaaien kon de sluipwesp hierop af. Deze wesp legt de eitjes tegen de buikwand van de engerling waarna de larven van de wesp deze engerling parasiteren/doden. Er hier is nov. 2009 een proef met een knoflookgranulaat op 400 m2 gedaan met positief resultaat. Toch bleek dat de engerlingen tijdelijk naar beneden gingen en later weer naar de wortelzone terugkeerden. In 2010 is door aanhoudelijke schade overgestapt op een nieuw toegelaten middel Merrit turf. Dit middel is nazomer 2010 gebruikt op de driving range en Paardenweide en pleksgewijs in de rest van de Baan. Hierdoor is de schade beperkt gebleven, maar de engerlingen zijn toch nog aanwezig. Helaas is in 201-0 door de aanhoudelijke schade toevlucht gezocht tot een nieuw toegelaten middel Merrit turf, waardoor de schade beperkt is gebleven.

Het moment van bestrijden is cruciaal: de grond moet nat zijn en het middel dient ingeregend te worden.

Emelten: larven van de langpootmug die veel schade aan de greens kunnen veroorzaken doordat ze 's nachts stukjes green opeten. Door aaltjes (kleine wormpjes) op de green te spuiten die in de emelten kruipen en hem parasiteren/doden probeert men op een biologische manier deze emelten te bestrijden.

Er wordt ook hinder ondervonden van mollen die bestreden worden met een klem,. en nijlgansen die vanuit het naburige tennispark komen worden kunnen alleen bestreden worden door een bevoegd persoon.

6.1.5 Plaggen

Plaggen worden hersteld met het vastgestelde dressmateriaal en zaad.

Reparatie geschiedt met grote regelmaat.

6.1.6 Bunkers (+/- 1.060 m2)

Door constructiefouten zijn de bunkers niet allemaal ideaal. Tijdelijk water na een forse regenbui of beregenen komt soms voor.

Zandverlies door wind en inklinken van de bodem en het zand zelf moet soms gecompenseerd worden. Harken, dagelijks schoffelen en bijwerken eenmaal per week. Indien nodig worden de bunkers bijgevuld met hetzelfde zand dat op de fairway gebruikt wordt. De bunkerranden worden jaarlijks waar nodig met aarde en graszoden hersteld. Jaarlijks worden de bunkerranden, indien nodig, opnieuw bezood. Tijdens het najaar van 2009 zijn, onder invloed van het droge seizoen nagenoeg alle bunkerranden van graszoden voorzien. Een van de bunkers op Postalia is aangepast. Er is een lip van graszoden aangebracht aan de hoge kant om inbedding van de bal in het zand te voorkomen. De randen van de bunker op de Amonsvlakte zijn op een aantal plaatsen in 2010 verrijkt met bemeste teelaarde en opnieuw bezood. Ook is in 2010 de oefenbunker achter het clubhuis geheel gerenoveerd. Er zijn twee nieuwe bunkers gemaakt op verzoek van onze Pro met elk verschillende diepte en grootte.

6.2 Water

6.2.1 Waterlopen

De binnenzijden van de waterlopen vallen voor wat betreft het onderhoud onder verantwoordelijkheid van de Stichting Sportcomplex Groenendaal (SSG). De werkzaamheden aan het gedeelte dat aan het Golf Duinzichtterrein grenst worden door de greenkeepers gedaan. In 2010 zijn op verzoek van Delfland alle overhangende takken aan onze zijde langs de Paardenweide met behulp van een boot over de gehele lengte gesnoeid. Er is met de schouwmeester van het Hoogheemraadschap Delfland afgesproken om de sloten langs het Golf Duinzichtterrein na te lopen om te kijken wat er waar en wanneer opgeschoond dient te worden. Het waterpeil vanuit Groendaal tot het dammetje ter hoogte van de tankgracht wordt bepaald door het Hoogheemraadschap Rijnland. Naar Clingendael toe is dat Delfland.

6.2.2 Vijvers

De vijvers zijn uitgegraven en hebben afhankelijk van het slootpeil 20 tot 200 cm water. De watertoevoer is afsluitbaar middels een deksel aan de slootzijde en de vijver is daarna leeg te pompen met een mobiele pomp. Het waterpeil van de vijver langs de The Hague Roadrunners is te regelen door middel van een kantelbare buis en een opzetmof. Met uitzondering van de pomp voor de driving range zijn alle pompen voorzien van een drijvende aanzuiging. Om dichtgroeien te voorkomen is schoonmaken noodzakelijk, circa 1 maal per jaar. De wallenkanten zijn zeer kwetsbaar voor aftrappen en zijn door beschadiging soms moeilijk te onderhouden. Een algeheel betredingsverbod van de vijverranden is ingevoerd. Bijhouden geschiedt door maaien en uitbaggeren. Alle graskarpers zijn overgebracht naar de grote vijver omdat de waterdiepte in de kleine vijvers onvoldoende is geworden. Het uitbaggeren van de kleine vijvers wordt niet uitgevoerd in afwachting van de mogelijke renovatie van het terrein. Beluchting geschiedt met een fonteininstallatie. Overigens zal van tijd tot tijd uitbaggeren vanwege dichtslibben nodig zijn. Alle vijverranden worden voor het grootste gedeelte jaarlijks gemaaid en afgevoerd.

De beschoeiing van het strandje is in 2010 vervangen.

Deze was van middelmatige kwaliteit en 10 jaar oud. Hoofdrede van vernieuwing is het wegspoelen van zand in de vijver na zware regenval. De beschoeiing was op een aantal plekken afgebroken en het doek gescheurd door de druk van het zand. De nieuwe beschoeiing is steviger met verduurzaamd hout. Het zand wat in de vijver is terechtgekomen is met behulp van een kraan uitgegraven en teruggezet.

6.3 Overige beheeronderdelen

6.3.1 Carries en ruigte

De semi-rough, op alle holes aanwezig, wordt tijdens het groeiseizoen 2 maal per week gemaaid op een hoogte van 50 mm. Het maaien van de rough geschiedt een maal per jaar. Het maaisel wordt afgevoerd. In 2004 zijn engerlingen gevonden die forse schade hebben veroorzaakt. Na schoonharken is ingezaaid met wilde peen die na 2 jaar bloei de sluipwesp moet aantrekken ter bestrijding van de engerling. Dit is een jaarlijks terugkerende activiteit. Er is hier geen schade meer ontstaan na 2004. Er wordt op de semi-rough en rough niet bemest en niet beregend.

6.3.2 Beregeningsinstallatie

Er zijn 4 pompen binnen het beheer. Eén pomp voor de fontijn in de vijver op het voormalige Postaliaterrein, één pomp voor de driving-range, één op de Paardenweide voor het oude gedeelte en één pomp voor het Postalia-terrein en de Amonsvlakte. Voor deze vier pompen is een vast contract met Aquaco voor het jaarlijkse winterklaarmaken (doorblazen leidingen) en het opnieuw opstarten in het voorjaar.

Het PVC-leidingwerk op het oude gedeelte is na 25 jaar aan vervanging toe en bij de komende Baanrenovatie zal er polyetheen leidingwerk geplaatst worden dat een geschatte levensduur van 40 jaar heeft. De pompinstallatie is in 2009 aangepast. De stoppen zijn verzwaard en de automaat is vervangen zodat meerdere groepen aangestuurd kunnen worden. Dit omdat het leidingwerk van de beregening voor de Amonsvlakte nu ook op deze pompinstallatie is aangesloten.

Vanwege de hoge pH in het vervuilde slootwater is er in juli 2010 op het terrein van de The Hague Roadrunners enkele meters naast onze bestaande pomp voor het Postalia-terrein een bron geslagen door Aquaco. De bron is op deze pomp aangesloten en dit bronwater wordt nu gebruikt voor Postalia en de Amonsvlakte. De bron is 30 meter diep en heeft een diameter van 200 mm. Zie voor een tekening en foto's van de exacte locatie inclusief leidingen de bijlage in het Beheerplan. De mogelijkheid om met deze pomp water uit de sloot te pompen is hiermee komen te vervallen. In augustus 2010 zijn er monsters genomen van dit bronwater en de pH kwam uit op 7.3. Jammergenoeg maar 0.1 lager dan de sloot. Er zijn verder geen bijzondere uitslagen. Een uitgebreid verslag van dit onderzoek met alle uitslagen is eveneens te vinden in de bijlage van het Beheerplan. In september 2010 is net buiten deze pomp op de hoofdleiding naar het veld toe een verplichte watermeter geplaatst welke in oktober 2010 door het Hoogheemraadschap Delfland is gecontroleerd. Volgens hen mogen wij niet meer dan 5 m³ water per uur uit deze bron halen. Zelfs wanneer wij de sector met de meeste sproeiers een uur aanzetten is dit niet haalbaar. Op voorwaarde 2 van de algemene regel 'Grondwateronttrekking voor beregening' is bepaald dat wij elk kwartaal de meterstand moeten noteren. De registratie dient in januari naar Delfland gemaild te worden. (meldpunt@hhdelfland.nl onder vermelding van waterdossiernummer 18028).

Onderzocht moet worden of wij op de Paardenweide en driving-range pomp (vanuit de sloot, dus geen bron) ook een watermeter moeten plaatsen.

6.3.3 Drainage

De drainagebuizen van green, tee, fairway plus driving range worden gecontroleerd en indien nodig schoongemaakt. In 2006 is dit gedaan door de Firma Van der Holst. Dit is in het najaar van 2010 opnieuw door dit bedrijf met succes uitgevoerd.

Ook de drains van de tees en de greens op de Amonsvlakte zijn in 2010 doorgespoten omdat er tijdens de aanleg vuil en zand in terecht was gekomen. De eindputten van de

greendrainage, 1 plastic krat per green, zijn voor het doorspuiten vrijgegraven. Deze zijn op een laag punt naast de green 60 cm onder maaiveld geplaatst. Deze putten liggen gedeeltelijk onder het grondwaterpeil. Bij extreme neerslag lopen deze snel vol. Gezien de zandgrond op de Amonsvlakte zal hier weinig last van ondervonden worden. In 2011 is de drainage van de Driving Range wederom doorgespoten.

6.3.4 Markeringen borden en meubilair.

Onderhoud van markeringen, borden en meubilair geschiedt, voor zover het geen directe reparaties betreft, tijdens de winterperiode. Afslagmerkers worden geschilderd evenals het meetwerk. Baanborden en banken worden gecontroleerd en zo nodig onderhouden of vervangen. Het grasgedeelte rond de mat wordt meegenomen met het onderhoud van de fairway. Op de meest belopen gedeelten zijn schelpen gestort. Tevens zijn de schelpenplateaus aangelegd als opstelplaats voor golfkarren.

6.3.5 Bescherming

De veiligheidsnetten, beschermheggen, terreinafscherming e.d. worden regelmatig nagezien op beschadiging of defecten en zo nodig direct hersteld.

6.3.6 Paden, doorgangen, etc.

Het centrale asfaltpad valt niet onder het onderhoud van SGD.

Uitgemaaide paden krijgen onderhoud conform semi-ruigte.

Begroeiing in de doorgangen wordt verwijderd of opgesnoeid. Het uitslijten wordt opgevangen door opvullen met houtsnippers en/of grond.

De brug wordt jaarlijks nagezien en waar nodig onderhoud gegeven.

Jaarlijks worden de schelpenpaden bijgewerkt en zonodig opgestort. Dit geldt ook voor de opstelplaatsen bij de afslagplaatsen.

6.3.7 Driving range (+/- 22.500 m2)

Het beheer van de afslagfaciliteiten van de driving range is de primaire verantwoordelijkheid van de Club Commissie, maar wordt, gezien de raakvlakken met de taak van de Hoofdgroenkeeper, volledigheidshalve in dit plan opgenomen. Dagelijks wordt de range met toebehoren gecontroleerd en in orde gemaakt. Matten, inlays, tees, afzettingen, ballen, emmers, borden, puttinggreen markers en ballenuitgiftemachine behoren daartoe. Reparaties worden direct uitgevoerd. Dagelijks wordt vastgesteld of de ballen machinaal kunnen worden geraapt. (Indien schade aan het terrein zou kunnen ontstaan, bijvoorbeeld door bandensporen, moet met de hand worden geraapt.)



Het beheer driving range is vanaf juli 2009 overgenomen van HDM. Wegens minimaal onderhoud de laatste jaren is er vanaf die maand veel aan gedaan ter verbetering van de toplaag en het grasbestand. Er is één centimeter dik bezand (250 ton), schudbelucht (400 mm diepte) en gevertidraind. Er is doorgezaaid, bemest en het onkruid is bestreden. Helaas is er de laatste jaren een plaag ontstaan in de vorm van meerdere generaties engerlingen 'larven' van de sallandkever. (6.1.4)

6.3.8 Putting-, chipping- en bunkergreen

De oefengreens worden in het onderhoudsschema van de greens in de Baan meegenomen. De puttinggreen is de laatste jaren verslechterd. Dit komt hoofdzakelijk door overbetreding bijvoorbeeld tijdens clinics en groepslessen. Er is in januari 2011 een nieuw net langs de puttinggreen geplaatst en hiermee is deze green 1 meter verbreed. De oefenbunkergreen is na de oefenbunkerrenovatie met 5 meter verlengd en 3 meter verbreed.

6.3.9 Bunker (zie 1.2.8.)

De oefenbunkers lopen mee in het onderhoudsschema van de baanbunkers.

Extra aanharken indien nodig. Terugblazen van het uitgeslagen zand is nodig.

Door het gebruik van de bunker wordt de kop steeds hoger.

6.4 Opstallen

De opstallen dienen jaarlijks te worden gecontroleerd m.b.t. reparaties, klein of groot onderhoud. Voor de werkloods vindt overleg plaats met SSG. Bij vorst moet de watertoevoer naar de portacabin worden afgetapt. De twee toegangsdeuren van de machineloodsen zijn in 2005 vernieuwd. Alle loods en zijn in 2007 geschilderd en de daken hersteld. In 2011 is het dak van de loods op twee plekken gerepareerd i.v.m. lekkage.

Gedurende het GEO proces kwam naar voren dat de huidige loods, die gehuurd wordt van de hockeyclub, niet aan alle milieu- en Arbo eisen voldoet. Korte termijn oplossingen zijn getroffen, maar voor de toekomst heeft het Bestuur eind 2011 het besluit genomen om een nieuwe loods te bouwen die aan alle eisen voldoet.

Hiertoe is in begin 2012 een bestemmingsplanwijziging aangevraagd en de baan/bouwcommissie is opdracht gegeven voor 1 juni 2012 een compleet project voorstel aan het Bestuur voor te leggen. De nieuwe loods is gepland om voor 1 juli 2013 gerealiseerd te zijn.

6.5 Werktuigen Stichting Golf Duinzicht

6.5.1 Algemeen

De werktuigenlijst staat in het volgende hoofdstuk.

Het onderhoud van de werktuigen geschiedt in overeenstemming met de voorschriften van het betrokken werktuig.

Na het maaiseizoen vindt het groot- of jaarlijks onderhoud plaats. Voor werktuigen in gezamenlijk gebruik met SSG wordt overleg gepleegd ten aanzien van het uit te voeren onderhoud.

De hoofdgreenkeeper heeft de verantwoordelijkheid voor het dagelijks onderhoud en afstelling van het materieel. Alle werktuigen behalve de Carraro trekker worden, indien nodig, onderhouden door de firma Perfors. Alle machines worden door de firma Perfors jaarlijks

VCA-gekeurd. Alle bestuurde machines zijn voorzien van zwaailichten voor veiligheid in de Baan.

De tripple maaier van de greens wordt duurzaam aangedreven door elektromotoren aan de kooi. De tweetakmotoren (bosmaaier, kettingzaag en bladblazer) lopen op biologisch afbreekbare oliën. Alle andere machine lopen op diesel.

6.5.2 Onderhoud

Het onderhoud kan worden gesplitst in groot onderhoud (jaarlijks), klein onderhoud (dagelijks) en onvoorziene reparaties.

Het groot onderhoud aan werktuigen, waarvoor noch de kennis noch de specifieke apparatuur in huis is, zal worden uitbesteed aan het ter zake kundig bedrijf. Dit geldt ook voor onvoorziene reparaties.

Klein en groot onderhoud en onvoorziene reparaties waarvoor de kennis en apparatuur aanwezig is, zal door het personeel zelf worden uitgevoerd. Eventuele garantiebepalingen zullen in acht worden genomen.

6.5.3 Aanvulling en vervanging

De Baancommissie doet het Bestuur voorstellen tot aanvulling of vervanging van materieel. Het 10-jaren Investeringsplan vormt hiervoor de basis. Zo mogelijk worden reserveringen opgenomen voor materieel in de begroting. Zowel vanuit een oogpunt van onderhoud als van vervanging dient te worden vastgesteld dat verschillende werktuigen tweede hands en verre van nieuw zijn. Rekening moet worden gehouden met SSG voor zover sprake is van gezamenlijke werktuigen.

6.5.4 Huur

Voor terreinbewerkingen die weinig voorkomen of die met eigen werktuigen niet zijn uit te voeren, kunnen werktuigen of bedrijven worden ingehuurd. Te denken valt aan vertidrainen, doorzaaien van de fairways, doorblazen van drains en beregeningssysteem en uitbaggeren van vijvers.

Tijdige planning is noodzakelijk i.v.m. het beschikbaar zijn van de machines in de juiste periode. Een plan daartoe wordt door de Hoofdgroenkeeper ontwikkeld.

7. Werktuigenlijst SGD

Overzicht werktuigen Duinzicht eind 2011			Bouwjaar	Verwachte	Jaar	Nieuw/	Aanschaf
No.	Werktuig	Type		Levensduur	aanschaf	Gebruikt	Prijs in €
1	Ballenraper	Range King	2003	10 j	2003	N	4.000,00
2	Beluchter	Ryan Lawnair	1992	15 j	1992	N	1.000,00
3	Beluchtingsmachine	Vertidrain 7215	2008	8 j	2008	N	17.000,00
4	Beregeningshaspel + kanon	Majar Olympe 7200	1993	20 j	1993	N	2.000,00
5	Bezander	Top dresser 1800 (op Toro)	1998	15 j	2011	G	1.000,00
6	Bladblazer*	Stihl BR 600	2001	10 j	2001	N	525,00
7	Compressor	Airmaster LT 100	1989	25 j	2004	G	500,00
8	Doorzaaimachine	Vertiseed 1204	2005	10 j	2005	N	10.500,00
9	Hogedrukreiniger	King Craft htl1700	1998	15 j	1998	N	100,00
10	Krik	AC	1989	25 j	1989	N	200,00
11	Liftvork	WIFO 46	1989	30 j	1989	N	225,00
12	Heggeschaar	Stihl HS 81 R	2009	10 j	2009	N	575,00
13	Maaier: Bosmaaier *	Stihl FS 250	2002	10 j	2002	N	500,00
14	Maaier: Bosmaaier *	Stihl FS 400	2009	10 j	2009	N	680,00
15	Maaier: Zweefmaaier	Flymo XL 500	2007	10 j	2007	N	790,00
16	Maaier: Greenmaaier	John Deere 2500E	2007	8 j	2007	N	40.000,00
17	Maaier: Loopmaaier	John Deere 220B	2004	8 j	2004	N	9.725,00
18	Maaier: Loopmaaier	John Deere 220C	2009	8 j	2009	N	8.627,00
19	Maaier: Cirkelmaaier	Sitrex SM 180	2002	10 j	2002	N	2.380,00
20	Maaier: Cirkelmaaier	Toro GM 7210	2010	8 j	2010	N	17.500,00
21	Maaier: Fairwaykooimaaier	John Deere E 900	2007	8 j	2007	N	39.000,00
22	Maaier: Fairwaymaaier	Sabo Roberine 410	1997	15 j	2007	G	6.000,00
23	Motorkettingzaag *	Stihl 026	2002	10 j	2002	N	625,00
24	Motorkettingzaag	Husqvarna 372/XP	2010	10 j	2010	N	1.045,00
25	Pomp	Honda WN 20	2002	10 j	2002	N	520,00
26	Pomp	Stork DAB K 70	1989	25 j	1989	N	2.000,00
27	Pomp	NOBL 40-200	2000	20 j	2000	N	5.455,00
28	Pomp	Ebarra	2002	20 j	2002	N	3.000,00
29	Pomp	Calpeda S.P.A	1999	20 j	2009	G	5.000,00
30	Spuitinstallatie	Hardi	2002	12 j	2011	G	2.500,00
31	Trekker	Carraro S5500	2008	15 j	2008	N	31.000,00
32	Trekker	John Deere 4100	2001	15 j	2002	G	18.500,00
33	Trekker	Toro truckster 3300-D	1998	15 j	2011	G	5.200,00
3	Verticuteermachine	BlueBird F20B	1985	15 j	1985	N	1.000,00
35	Wagen: Aanhangster *	Anssems Enkelas	1990	15 j	1996	G	2.000,00
36	Wagen: Aanhangster *	Anssems Enkelas D750	2003	15 j	2003	N	1.100,00
37	Wagen: Aanhangster *	Majar RA-410	2002	15 j	2002	N	613,00
38	Wagen: Strooi	Vicon	1995	15 j	2001	G	1.850,00
39	Wagen: Strooi	Scotts	2003	10 j	2003	N	595,00

40	Wagen: Transport	Mower Caddy	2001	15 j	2001	N	820,00
41	Bladblazer 1 ^j	Billy Goat Force 13	?	?	?	?	2.239,00
42	Bladblazer 1 ^j	Stihl BR 420	?	?	?	?	365,00
43	Pompgenerator 1 ^j	SDMO LX 2500 elite	?	?	?	?	350,00
44	Bladblazer	Votex PTO-750	2011		2011	N	2200,00
45	Nieuwe aanhanger loopmaaier	Toro				N	2000,00
46	Aanhangwagen	Nimos	oud	nog 5 j	2011	G	750,00
47	Ballenwasser						
48	Frontloader	John Deere 410				G	
49	Kar voor bak Toro	eigen bouw					
50	Spijkerbed	handbediend					
51	Slangenwagen + 2 rol brandslangen					G	
53							

8. Waterkwaliteit

Locatie OW038-003

metingen in 2004

Omschr.parameter		11-2	15-4	12-5	10-6	15-7	12-8	15-9	9-11	Gemiddelde	norm
Fosfaat	mg/l	0,18	0,24	0,79	0,88	0,83	0,93	0,61	1,17	0,70375	0,3
Totaal stikstof	mg/l	2,6	1,5	1,5	1,7	1,2	2	1,6	2,9	1,875	1,8
Biochemisch zuurstofverbruik over 5 dagen	mg/l	2,8		8,1			2,8		5,8	4,875	10
Calcium	mg/l						100			100	nvt
Chloride	mg/l	75	70	65	73	79	83	66	65	72	200
Doorzicht	cm	60	70	70	40	80	40	60	50	58,75	100
Geleidendheid	µS/cm	0,752	0,765	0,741	0,805	0,796	0,794	0,742	0,687	0,76025	nvt
Nitraat	mg/l	0,8		0,1			0,1		0,1	0,275	nvt
Nitriet	mg/l	0,1		0,1			0,1		0,1	0,1	nvt
Ortho-fosfaat	mg/l	0,1	0,13	0,62	0,76	0,72	0,75	0,46	1,01	0,56875	nvt
som nitraat en nitriet	mg/l	0,8	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1875	nvt
stikstof Kjeldahl	mg/l	1,8	1,4	1,4	1,6	1,1	1,9	1,5	2,8	1,6875	nvt
Temperatuur	°C	6,13	10,33	12,04	17,69	16,86	20,56	14,34	7,39	13,1675	25
Zuurgraad	pH	7,5	8,11	7,7	7,64	7,75	7,57	7,52	7,4	7,64875	6-8
Zuurstof	mg/l	4,67	7,68	3,33	2,43	3,76	2,03	2,7	2,15	3,59375	5
Eindtotaal		11,52	15,35	12,15	13,19	17,365	35,69	14,02	10,37	16,916913	



9. Beregeningsinstallatie

De beregeningsinstallatie omvat:

Voor de holes op Postalia:

1. Een vaste elektrische pomp.

Type : NOBL 40-200/185.

Capaciteit : 32 m³/u .

Werkdruk : 10 bar.

De pomp is geplaatst langs de Rijnlandsloot naast het clubhuis van "The Hague Roadrunners", voorzien van een beregeningsautomaat en aansluitingen naar de greens en fairways en naar de leiding langs de vijver. De installatie bezit een eigen kWh meter. Er is tevens een 220V voorziening. In de sloot bevindt zich een voorfilterbak tegen slootvuil. Deze bak laat bij een lage waterstand onvoldoende water door. De vaste zuig van de pomp is in 2008 vervangen door een drijvende zodat onafhankelijk van het waterpeil in de sloot de benodigde hoeveelheid water aangezogen kan worden. Voor de beluchting van de vijver is van de beregeningsvoedingkast de voeding voor de pompinstallatie (type Ebara) afgetakt. Deze installatie heeft een eigen aanzuig met filtersysteem in de vijver.

2. Een leidingnet met elektrisch bediende kleppen voor de greens en de fairways van sproeiers.

Type: TORO 780 en 2001.

Uitbreiding van het net is voorzien door aanleg van twee blinde leidingen met handafsluitkleppen.

Voor het overige terrein:

1. Een vaste elektrische pomp,
Type : DAB.

Capaciteit : 18 m³/u.

Werkdruk : 5 bar.

Deze en voorzien van een tijdschakelklok in de beregeningsautomaat en een aansluiting voor het beregeningskanon. De hoofdvoedingsschakelkast bevindt zich bij het afslaghek. Drie leidingen naar de greens en fairways worden automatisch geschakeld door elektrische kleppen naast de schakelkast.

2. Een draagbare benzine motor pomp,
Type : Honda WN 20.

Capaciteit : 620 l/m.

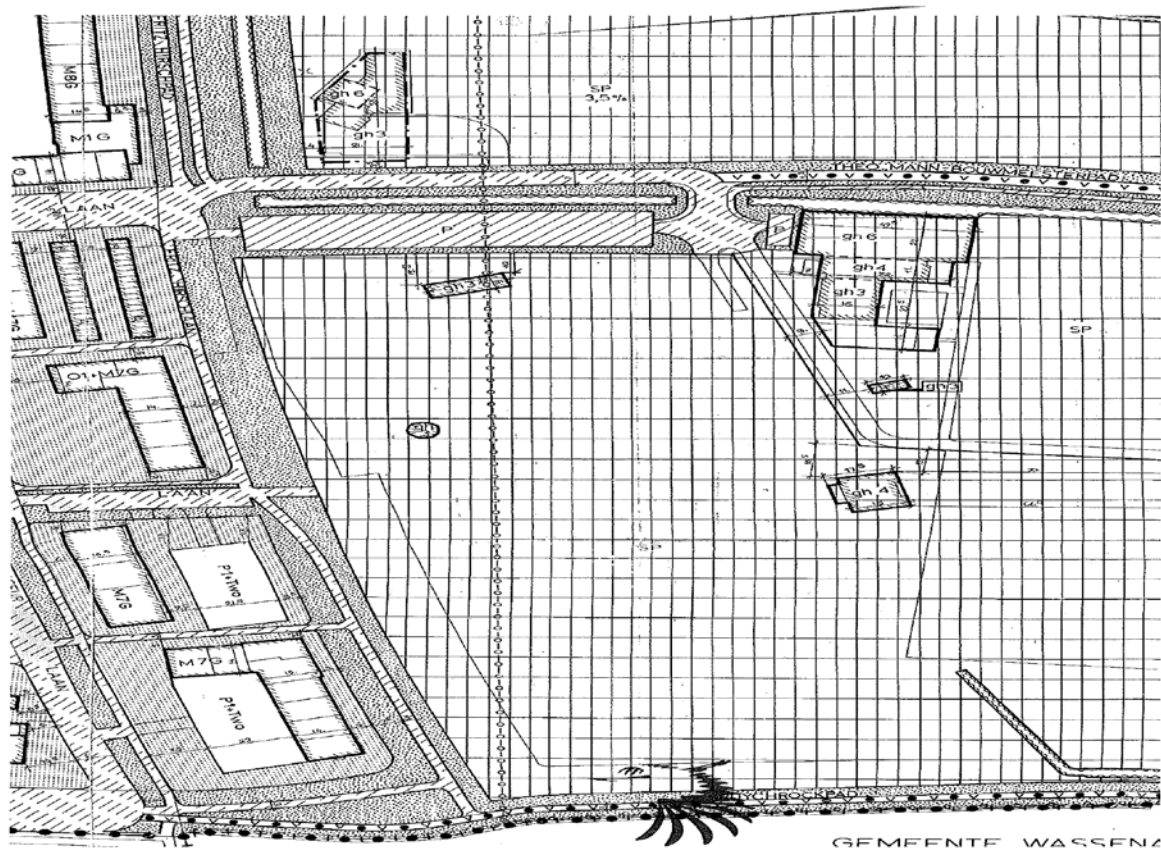
Persdruk : 3,5 bar.

te gebruiken voor lokaal sproeien.

3. Drie separaat te schakelen, ingegraven kunststof leidingen met verlopende diameter van 7 naar 3 cm waarop totaal 34 sproeiers, type TORO V1550 rond de greens zijn aangesloten. 4 sproeiers type TORO 2001 zijn bij de wintergreens op de Paardenwei en de teeboxen 1 en 9 aangebracht. Tevens zijn op het deel in de Paardenwei nog 11 hydrant posities en een reservepompaansluiting bij de Delfland sloot. Op de hydranten komen driepoot opstellingen met 6 mm. rondgaande sproeiers. De greens zijn met handkranen af te sluiten van de hoofdleiding. De fairway beregening van een aantal holes op de Paardenwei vindt plaats met een mobiel sproeikanon.
4. Een mobiele slangenhaspel met 200 m slang en een sproeikanon, type Olympe 7200, met variabele sproeimond te gebruiken op de sportvelden en de fairways. Aan te sluiten op een pomp met brandslang en koppeling. Voor de sportvelden is een gemeente pomp beschikbaar.
5. Losse slangen, losse sproeiers en een handbroes zijn beschikbaar voor lokale beregening.

10. Kaarten Bestemmingsplannen

10.1 Copie bestemmingsplan Wassenaar



Sport

1. a. De op de kaart voor sport aangewezen gronden (sa-sport algemeen, sd-sport draf- en rensport, sg-sportgolf) zijn bestemd voor actieve recreatie met daarbij behorende bebouwing, parkeerplaatsen, toegangswegen, paden en groenvoorzieningen.

-31-

- b. Waar dit op de kaart is aangegeven met sh-sport-hal is een sporthal toegestaan ter beoefening van zaalsporten.

2. Op de in lid 1 bedoelde gronden mogen uitsluitend worden gebouwd:

- a. Gebouwen ten dienste van de in lid 1 bedoelde recreatie, zoals sanitaire voorzieningen, kleedruimten en een clubgebouw;
- b. Stalgebouwen, met dien verstande dat deze gebouwen slechts mogen worden opgericht op gronden op de kaart aangegeven met sd-sportdraf;
- c. Andere bouwwerken ten dienste van de in lid 1 genoemde bestemming;
- d. Een gebouw voor de beoefening van zaalsporten, met dien verstande dat dit gebouw slechts mag worden opgericht op gronden op de kaart aangegeven met sh-sport-hal.

3. De in lid 2 genoemde gebouwen moeten worden gebouwd met inachtneming van de volgende bepalingen:

- a. de totale oppervlakte van de in lid 2 sub a, b en c genoemde gebouwen en andere bouwwerken mag maximaal per aaneengesloten bestemmingsoppervlakte bedragen:
 - 2% voor gronden op de kaart aangegeven met sa;
 - 10% voor gronden op de kaart aangegeven met sd;
 - 2% voor gronden op de kaart aangegeven met sg;
- b. de goothoogte van de in lid 2 sub a en b genoemde gebouwen mag maximaal 3.00 m bedragen;
- c. de goothoogte van tribunes en de totale bouw-hoogte van lichtinstallaties voor gronden op de kaart aangegeven met sd-sportdraf mag maximaal 20.00 m bedragen;
- d. de hoogte van de overige in lid 2 sub c genoemde bouwwerken mag maximaal 3.00 m bedragen;



10.2 Copie bestemmingsplan Den Haag

