



Kwaliteitseisen rentmeester beheer sportparken Zaanstad 2025-2029

Opdrachtgever:
Gemeente Zaanstad
Stadhuisplein 100
1506 MZ Zaandam

Inhoud

ALGEMEEN	3
1.1. Afbakening	3
2.2. Controles	6
2.3. Werkplan	6
3.1. Opbouw kwaliteitscatalogus	7
3.2. Kwaliteitsniveaus	8
3.3. Kwaliteitsniveaus in beeld	8
3.4. Beoordelingscriteria	8
4. KWALITEIT VELDEN	9
Algemene kwaliteit velden	9
4.1.1 Capaciteit	9
4.1.2 Granulaire samenstelling	9
4.1.3 Ph-waarde	9
4.1.4 Voedingswaarde/bodemvoorraad	10
4.1.5 Indringingsweerstand	10
4.1.6 Biologische activiteit	10
4.1.7 Grasbezetting	10
4.1.8 Onkruid	11
4.1.9 Vlakheid	11
4.1.10 Ontwatering	11
BIJLAGE I EISEN NOC*NSF (APART PDF BESTAND)	12
BIJLAGE II KRUISJESLIJST (APART EXCEL BESTAND)	12
BIJLAGE IV TABEL SPORTTECHNISCHE INRICHTING	14

Algemeen

1.1. Afbakening

Deze kwaliteitscatalogus heeft betrekking op de sportparken en velden gelegen in de gemeente Zaanstad. Het uit te voeren werk is gelegen binnen de grenzen van de gemeente Zaanstad, met uitzondering van sportpark Kalverhoek. Dit sportpark ligt op grondgebied van de gemeente Wormerland en de gemeente Zaanstad is grondeigenaar van het sportpark. Het gaat om de volgende locaties:

Sportpark	Plaats	Sporten
De Omzoom	Assendelft	atletiek/korfbal/honk-softbal
SVA	Assendelft	voetbal
VVA	Assendelft	voetbal
De Koog	Koog a/d Zaan	voetbal/korfbal/jeu de boules
Karnemelksepolder	Westknollendam	voetbal
Provily	Krommenie	voetbal
Westzaan	Westzaan	voetbal
RODA	Westzaan	korfbal
De Kalverhoek	Wijdewormer	kynologen/honk-softbal/wielerclub
De Kraaien	Zaandijk	hockey
Saenden	Wormerveer	voetbal
Wateringcomplex	Wormerveer	voetbal
De Kuil	Zaandam	voetbal
De Vijfhoek	Zaandam	voetbal/korfbal/beachvolleybal
Hoornseveld	Zaandam	voetbal/korfbal
Jagersveld	Zaandam	voetbal/rugby/handbal
Zaanland	Zaandam	atletiek
Schanszicht	Zaandijk	voetbal

Het werk bestaat in hoofdzaak uit:

A. Reguliere onderhoud t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (hockey/korfbal)
- half verharde sportvelden (honk-softbal/jeu de boules)
- regulier onderhoud kunststofbanen atletiek

B. Grootonderhoud t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (voetbal)
- kunstgras sportvelden (hockey/korfbal)
- kunststof sportvelden (atletiek)
- half verharde sportvelden (honk-softbal/jeu de boules)

C. Renovatie t.b.v. sportvelden:

- natuurgras sportvelden (voetbal)

D. onderhoudswerkzaamheden drainage en HWA

E. bijbehorende werkzaamheden.

2. Algemeen

2.1. Rentmeesterschap

De gemeente Zaanstad ziet de rentmeester als de spreekwoordelijke 'ogen en oren' van de opdrachtgever. De rentmeester handelt proactief en meldt eventuele onvolkomenheden tijdig bij de opdrachtgever. Daarnaast toetst en controleert de rentmeester onderstaande onderdelen op evt. gebreken

Sporttechnische inrichting

Het betreft de sportveldinrichting, zoals de doelen, dug-outs, leunhekken en dergelijken, die behoren bij de sportvelden.

Afscheiding

Het betreft de hekwerken, schuttingen, poorten, en dergelijken, die behoren bij de sportvelden en/of aanwezig zijn op de buitensportaccommodaties. De rentmeester controleert of deze elementen er netjes en goed uitzien. Als dit niet het geval is wordt dit bij de opdrachtgever gemeld.

Terreininrichting

Het betreft de inrichtingselementen die aanwezig zijn op de buitensportaccommodaties en niet specifiek bij een sportveld horen. Hierbij kan gedacht worden aan afvalbakken, banken, speeltoestellen, en dergelijken.

Groen

Het betreft de groenvoorzieningen die niet van sporttechnische aard zijn. De rentmeester controleert dit en meldt bij de opdrachtgever als hierop actie moet worden ondernomen.

Verharding

Het betreft de verharding rond de velden en op de onderdelen die niet tot de velden behoren. Met uitzondering van terrassen en andere verharding rondom clubgebouwen die in eigendom van de betreffende vereniging zijn (conform beheertekening).

Verdeling taken

Onderdelen van de werkzaamheden zullen door verenigingen zelf worden uitgevoerd. De taakverdeling is in een kruisjeslijst opgenomen (zie bijlage II). Het onderhoud aan groen, verhardingen en pompen/gemalen (sportvreemd onderhoud) is taak van de gemeente. Het toetsen, controleren van eventuele gebreken is wel een taak van de rentmeester.

Schoonmaken van verhardingen na onderhoud door de opdrachtnemer behoren tot de taken (en kosten) van de opdrachtnemer.

Specifieke taken van de rentmeester

De opdrachtnemer stelt een (onafhankelijk) rentmeester aan. De rentmeester ontzorgt de opdrachtgever volledig en voert de volgende taken minimaal uit:

- De rentmeester regelt en verzorgt de communicatie met de verenigingen, overige gebruikers en de opdrachtgever. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een digitaal platform, bij voorkeur een speciale app.
- De rentmeester lost in overleg met de uitvoerder van de opdrachtnemer klachten met betrekking tot sportvelden snel en naar behoren op.
- De rentmeester controleert of de maatregelen die in de raamovereenkomst staan opgenomen in frequentie naar behoren zijn uitgevoerd.
- De rentmeester schouwt maandelijks de kwaliteit van de velden en terreinen en bepaalt wie verantwoordelijk is bij afwijkingen (opdrachtgever of vereniging, zie kruisjeslijst).
- De rentmeester wijst de opdrachtnemer op hun verantwoordelijkheden bij het onderhoud van de velden en terreinen en maakt afspraken bij geconstateerde afwijkingen.
- De rentmeester wijst de verenigingen op hun verantwoordelijkheden bij het onderhoud van de velden en terreinen en maakt afspraken bij geconstateerde afwijkingen.
- De rentmeester verzorgt de monsternames van velden ten behoeve van bemestingsadviezen.
- De rentmeester controleert of het onderhoud (keuzewerkzaamheden) door de verenigingen goed is uitgevoerd. Op basis van deze inspecties maakt de rentmeester een overzicht van de te innen onderhoudsbijdrage (terugverdienkosten) per vereniging. Dit overzicht wordt op een nog nader te bepalen datum naar de opdrachtgever verstuurd. De opdrachtgever zorgt voor de verrekening van de huur en het bedrag dat de vereniging kan terugverdienen.
- De rentmeester denkt mee met de wedstrijdsecretarissen van de verschillende clubs over de veldbezetting. De rentmeester adviseert of er naar aanleiding van de veldomstandigheden of weersomstandigheden wijzigingen plaatsvinden in de bezetting van de velden voor wedstrijden en trainingen.
- De rentmeester bepaalt samen met de uitvoerder van de opdrachtnemer het periodiek onderhoud en het zomeronderhoud.
- De rentmeester doet samen met de uitvoerder van de opdrachtnemer een voorstel voor renovaties en legt deze voor aan de opdrachtgever. Dit voorstel wordt voor 1 maart van het voorgaande jaar ingediend zodat de kosten in de begroting opgenomen kunnen worden.

De kosten voor het rentmeesterschap worden afgeprijsd in de inschrijfstaat.

2.2. Controles

Om de kwaliteit te waarborgen worden de velden tweemaal per jaar door een extern onafhankelijk adviesbureau beoordeeld. De bevindingen worden in samenspraak (opdrachtnemer en externe adviseur) vastgelegd in een beoordelingsformulier en na ondertekening van beide partijen verstuurd aan de opdrachtgever.

Voor de controles worden standaardformulieren gebruikt (zie bijlage III). Bij de controles zijn de opdrachtgever, de opdrachtnemer en de externe adviseur aanwezig. Vertegenwoordigers van de clubs worden uitgenodigd aanwezig te zijn als toeschouwer. Aansluitend op de controle wordt besproken wat de inhoud wordt van het werkplan voor het komende half jaar. Indien er opmerkingen zijn die betrekking hebben op de onderhoudswerkzaamheden door de opdrachtgever of de verenigingen, dan worden deze gedeeld in het beoordelingsformulier. De controles vinden plaats in maart-april en oktober-november.

In het beoordelingsformulier worden alle metingen en bevindingen genoteerd. Indien onderdelen niet voldoen worden er afspraken gemaakt over de maatregelen en de termijn waarop deze worden uitgevoerd. De totaalbeoordeling wordt uitgedrukt in een rapportcijfers (0-10). De cijfers worden in onderling overleg tussen de opdrachtgever, opdrachtnemer en de adviseur bepaald. De opdrachtnemer moet minimaal een rapportcijfer 6 halen. Indien een rapportcijfer onder de 6 wordt behaald, dan moet de opdrachtnemer bij de daaropvolgende controle aantonen dat er verbetering is behaald. Binnen een groeiseizoen moet het veld zodanig verbeterd zijn dat alsnog een voldoende wordt gescoord. Indien na een groeiseizoen nog steeds een onvoldoende wordt gehaald, dan volgt een korting ter grootte van € 2.000,00 per item op het formulier (zie nummering).

De kwaliteit van het onderhoud van de overige objecten wordt steekproefsgewijs gecontroleerd aan de hand van de vereiste beeldkwaliteit conform de tabellen.

De onafhankelijke controles worden betaald door de opdrachtgever.

2.3 Werkplan

Per half jaar stelt de opdrachtnemer met de rentmeester een werkplan op met daarin de uit te voeren onderhoudsmaatregelen, de bemesting, verschraling en dergelijken. De opdrachtnemer baseert zijn plan op de bevindingen tijdens de halfjaarlijkse onafhankelijke controles. Bij problemen met de velden benoemt de opdrachtnemer de oplossingen voor de geconstateerde problemen. Het werkplan wordt door de opdrachtnemer binnen 2 weken na de halfjaarlijkse controle ter goedkeuring voorgelegd aan de opdrachtgever en de externe adviseur.

Voor het groot onderhoud stelt de opdrachtnemer met de rentmeester een voorstel op met aanbevelingen en stuurt deze jaarlijks naar de opdrachtgever. De opdrachtgever bepaalt welk groot onderhoud wordt uitgevoerd, wanneer en door wie.

Het groot onderhoud wordt afgerekend via de betreffende bestekposten in de raamovereenkomst middels een deelopdracht.

3. Kwaliteitsbeoordeling

Om de kwaliteit van de buitensportaccommodaties en bijbehorende sportvelden te kunnen beoordelen, is een objectief referentiekader nodig. Voorliggende kwaliteitscatalogus dient als referentiekader.

De onderliggende kwaliteitscatalogus is een dynamisch document. Naar aanleiding van bijvoorbeeld veranderende regel- en wetgeving en invloeden van de sportbonden zal het document worden geactualiseerd. Op het moment van een actualisatie vindt overleg plaats tussen opdrachtnemer en opdrachtgever over de impact van de gewijzigde wet- en regelgeving op de prijs, kwaliteit en planning van het onderhoud.

3.1 Opbouw kwaliteitscatalogus

De kwaliteitscatalogus bevat alle aspecten op de sportcomplexen waarop de rentmeester zijn maandelijkse schouwrondes moet baseren. De catalogus bevat zowel elementen waar de opdrachtnemer verantwoordelijk voor is als elementen waar de vereniging verantwoordelijk voor is. Voor de taakverdeling wordt verwezen naar de kruisjeslijst is bijlage II. De rentmeester controleert maandelijks zowel verantwoordelijkheden van de aannemer als die van de vereniging. Bij afwijkingen spreekt de rentmeester de verantwoordelijke partij aan en spreekt af hoe en wanneer de beeldkwaliteit wordt hersteld.

Velden

Het betreft de kwaliteitsaspecten waarop de sportvelden worden beoordeeld.

Technische installaties

Het betreft de technische installaties (onder andere drainage, beregening, en dergelijken), die aanwezig zijn per veld en/of op de buitensportaccommodatie (bijlage IV).

Sporttechnische inrichting

Het betreft de sportveldinrichting, zoals de doelen, dug-outs, ballenvangers, leunhekken die behoren bij de sportvelden.

Terreininrichting

Het betreft de inrichtingselementen die aanwezig zijn op de buitensportaccommodaties en niet specifiek bij een sportveld horen. Hierbij kan gedacht worden aan afvalbakken, banken en speeltoestellen

Groen

Het betreft de groenvoorzieningen die niet van sporttechnische aard zijn. Hierbij kan gedacht worden aan bomen, heesters, hagen, gazon, en dergelijken.

Verhardingen

Het betreft de verharding rond de velden en binnen de sportparken met uitzondering van de terrassen en verharding van verenigingen.

3.2 Kwaliteitsniveaus

Er is gekozen voor een viertal kwaliteitsniveaus welke gebaseerd zijn op de door de CROW gehanteerde kwaliteitsniveaus (kwaliteitsniveau A+ van de CROW is komen te vervallen). De vier kwaliteitsniveaus zijn als volgt:

Goed

De kwaliteit van het object is goed. Er komen (nagenoeg) geen onvolkomenheden voor. Het is veilig en (zeer) geschikt voor gebruik. Volstaan kan worden met regulier onderhoud.

Basis

De kwaliteit van het object is voldoende. Enkele onvolkomenheden kunnen voorkomen. Het is veilig en geschikt voor gebruik. Er kan volstaan worden met regulier onderhoud en op lange termijn is extra onderhoud benodigd.

Ondergrens

De kwaliteit van het object is matig. Onvolkomenheden komen voor. Het kan leiden tot onveilige situaties maar is nog (deels) geschikt voor gebruik. Op korte termijn is extra onderhoud benodigd.

Onvoldoende

De kwaliteit van het object is slecht. Er komen veel onvolkomenheden voor. Het leidt tot onveilige situaties en is ongeschikt voor gebruik. Per ommekeer is extra onderhoud of vervanging van het object benodigd.

3.3 Kwaliteitsniveaus in beeld

Het verschil tussen de vier kwaliteitsniveaus wordt in beeld gebracht middels een objectieve beschrijving van de kwaliteit.

3.4 Beoordelingscriteria

De volgende drie beoordelingscriteria zijn per object uitgewerkt:

Veilig

Is het object veilig of onveilig voor de gebruikers.

Functioneel

Is het object geschikt of ongeschikt voor het beoogde gebruik.

Esthetisch

Ziet het object er verzorgd of onverzorgd uit.

4. Kwaliteit velden

Hieronder volgen de kwaliteitseisen die gesteld worden aan de sportvelden.

Deze bevatten eerst algemene eisen die gesteld worden aan de speelbaarheid, de bodem en de grasmatten. Deze eisen worden 2 maal per jaar gemeten en staan los van de beeldkwaliteit.

Vervolgens wordt per sport in een tabel aangegeven welke normen worden toegepast voor de beeldkwaliteit.

Algemene kwaliteit velden

4.1.1 Capaciteit

De velden moeten het gehele speelseizoen bruikbaar zijn op basis van de onderstaande gebruikscapaciteit:

Wedstrijdveld	tot 250 uur per jaar
Trainingsveld	tot 600 uur per jaar

Tijdens de trainingen worden de doelgebieden gespaard door de clubs. De trainingen worden door de veldmanager verdeeld over het hele veld. In de winterperiode worden de natuurgrasvelden zoveel als mogelijk gespaard en wordt uitgeweken naar de kunstgrasvelden indien mogelijk.

Speelschade wordt na de wedstrijden door de verenigingen hersteld in het groeiseizoen. Buiten het groeiseizoen herstellen de verenigingen de speelschade na zowel trainingen als wedstrijden.

De opdrachtnemer zorgt ervoor dat de bovenstaande capaciteit gedurende speelseizoen wordt gegarandeerd.

4.1.2 Granulaire samenstelling

Voor de granulaire samenstelling van de toplaag gelden de eisen van NOC*NSF, zie bijlage I. De ondergrens voor de toplaagdikte is 120 mm, er is sprake van een open uniforme toplaag. Indien de granulaire samenstelling of toplaagdikte onder de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen.

De opdrachtnemer neemt het initiatief bij het aandragen van oplossingen en het inplannen van de werkzaamheden in relatie tot de weersomstandigheden.

Wijze van meten: bodemanalyse door de opdrachtnemer (eenmaal per 3 jaar).

4.1.3 Ph-waarde

Er wordt gestreefd naar ph-waarde van de grond van 4,8 tot 5,2, met een maximum van 6,5. Indien de pH boven de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen.

De opdrachtnemer neemt het initiatief bij het aandragen van oplossingen en het inplannen van de werkzaamheden in relatie tot de weersomstandigheden.

Wijze van meten: bodemanalyse door de opdrachtnemer (eenmaal per 3 jaar).

4.1.4 Voedingswaarde/bodemvoorraad

De bodemvoorraad van voedingsstoffen moet in augustus optimaal zijn en vanaf februari weer rustig opgebouwd te worden.

Er wordt gestreefd naar een score in augustus van 'goed' tot 'vrij hoog' volgens de analyses van Eurofins. De minimale waarde in februari is een score van 'vrij laag' volgens de analyses van Eurofins. Indien de voedingswaarde onder de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen.

Dit moet binnen de contractperiode hersteld zijn.

Wijze van meten: bodemanalyse door de opdrachtnemer (eenmaal per 3 jaar).

4.1.5 Indringingsweerstand

Voor een optimaal speelcomfort en goede groeiomstandigheden is een lage indringingsweerstand van belang.

Indringingsweerstand: $\leq 1,5 \text{ M/mm}^2$ op een diepte van 100 mm.

Indien de indringingsweerstand boven de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen.

In het speelseizoen moet de weerstand zo spoedig mogelijk worden opgelost binnen de mogelijkheden die de weersomstandigheden daartoe bieden.

De opdrachtnemer neemt het initiatief bij het aandragen van oplossingen en het inplannen van de werkzaamheden in relatie tot de weersomstandigheden.

Wijze van meten: penetrometer door de opdrachtnemer eenmaal per jaar.

4.1.6 Biologische activiteit

De biologische activiteit is een indicator voor een goed veld. Deze indicator wordt tijdens de controles meegenomen in de totaalbeoordeling van het veld.

Wijze van meten: visueel tijdens de controleronden.

4.1.7 Grasbezetting

De eisen aan de diverse velden en zones in de velden zijn vermeld in de tabellen.

In augustus moet de grasbezetting optimaal zijn, dit betekent dat het gehele veld (wedstrijdelden en trainingsvelden) inclusief de doelgebieden 95% bezet zijn.

In februari mogen de doelgebieden en de middenas enigszins uitgespeeld zijn. In de rest van het veld mag er sprake zijn van speelschade (pollen), zie tabel hieronder.

Grafiek (lineair)

Grasbezetting	Wedstrijdelden	Trainingsvelden
Middengebied	>50%	>50%
Doelgebied	>70%	>70%
Speelschade	Max 5% pollen	Max 5% pollen

De bewortelingsdiepte (streven > 10 cm) en het percentage straatgras (streven < 50%) zijn indicatoren voor de kwaliteit van de grasmat. Deze indicatoren worden tijdens de controles meegenomen in de totaalbeoordeling van het veld.

Indien de grasbezetting onder de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen. Binnen het speelseizoen/groeiseizoen moet binnen 2-3 weken minimale waarde weer gehaald worden.

De vereniging is verantwoordelijk voor het tegengaan van speelschade door middel van speelschadeherstel gedurende het speelseizoen/groeiseizoen. De opdrachtnemer zal hier adviserend in op moeten treden.

Wijze van meten: visueel tijdens controleronden.

4.1.8 Onkruid

De eisen aan de diverse velden en zones in de velden zijn vermeld in de tabellen (zie par. 4.2). Onkruid moet door de juiste onderhoudsmaatregelen zoveel mogelijk voorkomen worden, indien de onkruiddruk te groot wordt, neemt de opdrachtnemer maatregelen binnen de eisen die de wetgever daaraan op dat moment stelt.

Indien de onkruiddruk onder de kritische grens komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen. In het speelseizoen/groeiseizoen moet binnen 3 weken minimale waarde weer gehaald worden. Greendeal sport van toepassing.

Wijze van meten: visueel tijdens controleronden.

4.1.9 Vlakheid

De eisen aan de diverse velden en zones in de velden zijn vermeld in de tabellen (zie par. 4.2). Indien het reliëf onder de kritische grenzen komt, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen. In het speelseizoen moet binnen 1 week de minimale waarde weer gehaald worden.

Wijze van meten: rei door de opdrachtnemer eenmaal per jaar.

4.1.10 Ontwatering

De ontwatering van velden moet voldoende tot goed zijn, na een regenbui van > 10 mm/2 uur moet het veld binnen 30 minuten bespeelbaar zijn (zie tabel par. 4.2). Afwijkingen naar aanleiding van overmatige regenval (> 30 mm/uur) zijn niet te wijten aan de opdrachtnemer.

De opdrachtnemer is verantwoordelijk voor onderhoud en storingen van de drainage.

Indien de ontwatering onvoldoende is, dient de opdrachtnemer een voorstel te doen aan de opdrachtgever voor maatregelen om weer binnen de gestelde grenzen te komen.

In het speelseizoen/groeiseizoen moeten problemen in de toplaag binnen 1 week opgelost worden. Problemen met de onderlaag of drainage moeten in overleg met de opdrachtgever opgelost en ingepland worden.

Wijze van meten: visueel door de opdrachtnemer eenmaal per jaar.

Bijlage I eisen NOC*NSF (apart PDF bestand)

Bijlage II kruisjeslijst (apart Excel bestand)

Bijlage III beoordelingsformulier

Veldnummer				
Datum				
Aanwezigen				

			Gemeten waarde	Voldoet
1 Leem en organische stofgehalte				
M50	Organische stof	Leem		
180-200	2-4%	5%		Ja/nee
200-250	2-4%	7%		Ja/nee
250-280	3-5%	10%		Ja/nee
280-330	3-5%	12%		Ja/nee
2 Toplaag	minimaal 120 mm			Ja/nee
3 Ph-waarde	ideaal: 4,8 tot 5,2	maximum van 6,5		Ja/nee
4 Voedingswaarde/bodemvoorraad				
Augustus	waardes 'goed' tot 'vrij hoog' (volgens de analyses van Eurofins)			Ja/nee
Februari	minimale waarde 'vrij laag' (volgens de analyses van Eurofins)			Ja/nee
5 Grasbezetting	Wedstrijdvelden	Trainingsvelden		
Middengebied	>50%	>50%		Ja/nee
Doelgebied	>70%	>70%		Ja/nee
Speelschade	Max 5% pollen	Max 5% pollen		
Onkruid				
Veld	10x10 m maximaal 5% onkruid	beeldkwaliteit A		Ja/nee
Uitlopen	10x10 m maximaal 30% onkruid	beeldkwaliteit C		Ja/nee
6 Indringingsweerstand	≥1,5 M/mm2 op een diepte van 100 mm			Ja/nee
7 Vlakheid	max 20 mm afwijking			Ja/nee
8 Macroreliëf				
Wedstrijdvelden	50-150 mm			Ja/nee
Trainingsvelden	50-300 mm			
9 Ontwatering	na een regenbui van > 10 mm/2 uur moet het veld binnen 30 minuten wederom bespeelbaar zijn			Ja/nee
10 Indicatoren	Bewortelingsdiepte (streven > 10 cm)			Ja/nee
	Percentage straatgras (streven < 50%)			Ja/nee
	Biologische activiteit			Ja/nee
TOTAAL			Rapportcijfer:	Ja/nee

Afspraken		
Te nemen maatregelen		
Termijn		
Voor akkoord	Opdrachtnemer	Adviseur

Bijlage IV sporttechnische inrichting

Sportpark	Plaats	Vereniging	Lichtmasten		Berekening		Type	Aantal velden met berekening	Ballenvangers		Vaste doelen	
			lampen	masten	Waterbron Oppervlakte water	Bron			groot	jeugd	senior	wegklapbaar
De Omzoom	Assendelft	AV Lycurgus	12	8	x			x	1			
		KV Furore	6	6								
		BSC Cromtigers	14	8	x			x	2	2		
SVA	Assendelft	SVA	16	18	x			x	1	7	2	6
VVA	Assendelft	VVA	12	20	x		x		3	6	3	6
De Koog	Koog a/d Zaan	KFC (exclusief Pupillenveld)	20	14	x			x	1	8		6
		KZ	8	4								
		Petanque	2	2								
Provily	Krommenie	Sporting Krommenie	18	18	x			x	2	7	4	8
Karnemelksepolder	Westknollendam	wv Blauw-wit	x	12	x		x		3,2	6		6
Westzaan	Westzaan	wv Westzaan	10	15	x		x		1,2	8	4	4
RODA	Westzaan	kv RODA	4	4								
De Kalverhoek	Wijdewormer	ZCFC										
		Kynologen KCZIJ	4	4								
		h&s Odiz Frogs			x			x	2			
		DTS wielclub										
De Kraaien	Zaandijk	hc De Kraaien	36	20		x	x		2	6		
Saenden	Wormerveer	wv Saenden	10	15	x			x	3	5		4
Wateringencolplex	Wormerveer	sv Fortuna	25	24	x			x	1	8		6
De Kuil	Zaandam	sv Hercules Zaandam	20	19	x			x	1,5	10	1	6
De Vijfhoek	Zaandam	wv Rood-wit	16	14	x			x	1	4	4	4
		kv Zaandam Zuid	4	4								
		bv Silicium										
Hoornseveld	Zaandam	ZVC'22	28	28	x		x		1	9	4	6
		kv Zaandam Zuid	7	7								
		Boogschietvereniging										
Jagersveld	Zaandam	wv RCZ	16	14	x			x	2	9	4	7
		rugby	8	6	x			x	1	1		2
		hv Zaandam										
Zaanland	Zaandam	av Zaandam	8	6								
Schanszicht	Zaandijk	ZVV	17	17	x			x	3	8	4	6