



**Van** : college van burgemeester en wethouders

**Datum** : 24 oktober 2017

**Portefeuillehouder(s)** : Wethouder Stolk

**Portefeuille(s)** : Sport

**Contactpersoon** : Ronald van der Marel

**Tel.nr.** : 0348-428328

**E-mailadres** : marel.r@woerden.nl

**Onderwerp:**

Beheerplan Buitensportaccommodaties 2018 - 2021

---

**Kennisnemen van:**

Het door het college vastgestelde Beheerplan Buitensportaccommodaties 2018 - 2021.

---

**Inleiding:**

Op 2 juli 2015 heeft de gemeenteraad de Visie en Doelen Spelen, Sporten en Bewegen vastgesteld. Hierin zijn 6 doelen vastgelegd. Eén van de doelen is het minimaal handhaven van het huidige aanbod aan accommodaties en voorzieningen. Dit doel is uitgewerkt in het Beheerplan Buitensportaccommodaties. Dit beheerplan geeft een doorkijk voor de komende 30 jaar, maar is vastgesteld voor de periode 2018-2021.

Het vorige beheerplan is vastgesteld in 2009. Daarin lag het accent op omvorming van sportvelden om bij een groot aantal sportverenigingen tegemoet te komen aan het tekort aan wedstrijd- en trainingscapaciteit. Deze omvorming van velden heeft er inmiddels toe geleid dat het capaciteitsprobleem is opgelost. Het accent van dit nieuwe beheerplan ligt op het in stand houden van de accommodaties.

---

**Kernboodschap:**

In dit beheerplan is de planning van het beheer en onderhoud van de sportaccommodaties van 12 buitensportaccommodaties opgenomen. Jaarlijks worden de velden geschouwd en wordt het groot onderhoud bepaald. Driejaarlijks wordt de kwaliteit en de behoefte opnieuw beoordeeld en het beheerplan herijkt.

Het gaat om onderstaande verenigingen:

1. Athloi
2. Clytoneus
3. Mixed Hockey Club Woerden
4. Reflex
5. SCH'44
6. SC Woerden
7. SDO
8. Siveo'60
9. Sportlust'46
10. Thor
11. VEP
12. VV Kamerik

Voor de accommodaties van deze verenigingen zijn capaciteitsberekeningen en kwaliteitsinspecties uitgevoerd. De uitkomsten daarvan zijn besproken met de 12 verenigingen.

### Capaciteitsberekening

Per vereniging is bekeken hoeveel velden en welk type velden zij ter beschikking hebben. Dit geeft inzicht in de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging. Tevens heeft er een behoeftebepaling plaatsgevonden. Deze is gebaseerd op door de verenigingen beschikbaar gestelde ledenaantallen van 2014/2015 en de teamindeling van het jaar 2016/2017 zoals bekend bij de betreffende sportbonden. Door de beschikbare gebruikscapaciteit af te zetten tegen de behoeftebepaling blijkt of de voorzieningen van de accommodaties aansluiten op de behoefte van de verenigingen. Uit de capaciteitsberekening blijkt dat er slechts op 2 accommodaties een tekort is aan capaciteit:

1. Sportlust komt 0.3 veld tekort. Dit wordt organisatorisch opgelost door op zaterdag al vóór 9.00 uur te beginnen met wedstrijden.
2. VEP blijkt een tekort aan trainingsuren te hebben. Om dit tekort op te lossen is in 2018 de aanleg van een kunstgrasveld voorzien.

De volledige rapportage capaciteitsberekening is opgenomen in bijlage A van het beheerplan.

### Kwaliteitsbeoordeling

De sportvelden in de gemeente Woerden zijn in 2016 visueel beoordeeld op kwaliteit. Om met een visuele beoordeling objectief te toetsen op kwaliteit en staat van onderhoud wordt gebruikgemaakt van de kwaliteitscatalogus van de CROW, een kennisorganisatie op het gebied van openbare ruimte (meer informatie zie <https://www.crow.nl/publicaties/kwaliteitscatalogus-openbare-ruimte-2013>).

Uit de beoordeling blijkt dat van de 35 sportvelden er in 2016:

- 30 (ca. 85%) zijn beoordeeld met een kwaliteitsniveau B of hoger
- 5 (ca. 15%) zijn beoordeeld met een kwaliteitsniveau C.
- 0 zijn beoordeeld met een kwaliteitsniveau D.

De norm voor sportvelden is een kwaliteitsniveau B of hoger. Om deze reden hebben wij in 2017 onderhoudsmaatregelen uitgevoerd om ervoor te zorgen dat de velden weer aan dit niveau voldoen. Dit heeft ertoe geleid dat vanaf het seizoen 2017-2018 34 van de 35 velden minimaal voldoen aan kwaliteitscategorie B. Het laatste veld dat nu niet voldoet aan kwaliteitsniveau B is opgenomen voor renovatie in 2019. De veiligheid van dit veld wordt gedurende het speelseizoen wel gegarandeerd. De volledige rapportage kwaliteitsbeoordeling is opgenomen in bijlage B van het beheerplan.

Dit beheerplan is gebaseerd op de buitensportaccommodaties zoals deze in de huidige situatie aanwezig zijn. De inmiddels genomen besluiten die impact hebben op de buitensportaccommodaties, worden na uitvoering in het beheerplan doorgevoerd.

---

### **Financiën:**

Op basis van bovenstaande beoordelingen is een nieuwe Meerjaren Investerings- en Onderhoudsplanning (MIOP) opgesteld. Bij voortzetting van het huidige beleid (het toepassen van SBR-infillmateriaal) zijn de gevolgen voor de begroting marginaal, namelijk van € 557 in 2019 tot € 4.362 in 2021, zie pagina 17 van het beheerplan.

De in bijlage C bijgevoegde MIOP-SBR (17.019809) wordt opgenomen in de meerjarenbegroting.

---

### **Vervolg:**

- Dit beheerplan gaat in de basis uit van voortzetting van het huidige beleid (een kunstgrassysteem met SBR-infillmateriaal) en zal als zodanig uitgevoerd worden.
- Naar aanleiding van de motie 'Proces besluitvorming sporttarievenherijking en infillkeuze' volgt in januari een voorstel waarbij de keuze voor een norm voor de aanleg/ vervanging van kunstgrasvelden wordt voorgelegd aan de raad. Op basis van het door de raad daarover genomen besluit wordt het beheerplan – indien nodig – aangepast.

*Een van de mogelijke scenario's is het "gefaseerd vervangen" van kunstgrasvelden met SBR-rubbergranulaat als infillmateriaal voor een kunstgrassysteem met aanvullende eisen voor milieu en/of consument. De financiële consequenties van dit scenario zijn opgenomen op pagina 18 van het beheerplan en in bijlage C, MIOP-TPE (17.019810). Dit scenario is op dit moment ter kennisname in het beheerplan bijgevoegd.*



---

**Bijlagen:**

- Beheerplan Buitensportaccommodaties 2018-2021 (17.019808) met bijlagen:
    - Bijlage A: Rapportage capaciteitsberekeningen (17.019814)
    - Bijlage B: Rapportage kwaliteitsbeoordeling sportvelden (17.019813)
    - Bijlage C: MIOP SBR-infillmateriaal en TPE-infillmateriaal (17.019809 en 17.019810)
  - Raadsbesluit Visie en doelen Spelen, Sporten en Bewegen 2015-2024 (15R.00318)
- 

De secretaris,



drs. M.H.J. van Kruijsbergen MBA

De burgemeester,



V.J.H. Molkenboer



# Buitensportaccommodaties

## Beheerplan 2018 – 2021



Versie	01
Status	Definitief
Datum	Oktober 2017

## 1 Voorwoord

Sportaccommodaties zijn van groot belang voor iedereen in de gemeente die daar recreatief- of in competitieverband gebruik van maakt. Voor die sportaccommodaties willen wij als gemeente zo goed mogelijk zorgen. In dit document staat zo precies- en volledig mogelijk omschreven hoe de gemeente Woerden handelt, afweegt, redeneert en besluit als het gaat om beheer en onderhoud van sportaccommodaties. Elk beheerplan maakt ons als gemeente transparanter én begrijpelijker. Dát betekent winst voor de kwaliteit(waardering) van onze dienstverlening. Als inwoners onze manier van denken/organiseren/handelen begrijpen, kan het beter beoordeeld en anders gewaardeerd worden. De inhoud van dit stuk wordt vastgesteld voor de periode van 2018 - 2021.

Uiteindelijk staat bij alles wat de gemeente doet dienstverlening aan de inwoners centraal.

Ik wens u veel leesplezier maar bovenal véél sportplezier!

Woerden, oktober 2017  
Margot Stolk,

Wethouder Sport

<b>1</b>	<b>VOORWOORD</b> .....	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>4</b>
2.1	INLEIDING.....	4
2.2	DOMEIN GROEN, SPELEN EN SPORT .....	4
2.3	TEAM REALISATIE & BEHEER.....	4
2.4	BELEIDSPAN .....	5
2.5	BEHEERPLAN.....	5
2.6	UITVOERINGSPLAN .....	5
2.7	VERANTWOORDELIJKHEDEN .....	5
2.8	FUNCTIES BEHEERPLAN .....	5
<b>3</b>	<b>SPORT IN BEELD</b> .....	<b>6</b>
3.1	GRONDSLAG VOOR HET BEHEER .....	6
3.2	BELEIDSPAN “SPELEN, SPORTEN EN BEWEGEN IN WOERDEN VISIE EN DOELEN 2015-2024” .....	6
3.3	DOELSTELLINGEN BEHEER .....	6
3.4	UITDAGINGEN BEHEER .....	6
<b>4</b>	<b>MIDDELEN</b> .....	<b>7</b>
4.1	BEHEERPROGRAMMA .....	7
<b>5</b>	<b>AREAAL</b> .....	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>ORGANISATIE EN BEHEER</b> .....	<b>8</b>
6.1	FOCUS .....	8
6.2	KWALITEITSNIVEAU .....	9
6.3	ONDERHOUD .....	9
6.4	WERKZAAMHEDEN.....	9
6.5	KWALITEIT AREAAL* .....	10
<b>7</b>	<b>PLANNING VELDEN VERSUS BEHOEFTE</b> .....	<b>12</b>
7.1	VOORZIENINGEN.....	12
7.2	BEHOEFTE EN CAPACITEIT .....	13
<b>8</b>	<b>FINANCIËN</b> .....	<b>15</b>
8.1	FINANCIËLE MEERJAARLIJKE ONDERHOUDS- EN INVESTERINGSPLANNING (MIOP).....	15
8.2	REIKWIJDTE EN AFSCHRIJVINGSTERMIJNEN .....	15
8.3	KOSTEN .....	17
<b>9</b>	<b>BIJLAGEN</b> .....	<b>19</b>

## 2 Inleiding

### 2.1 Inleiding

Sporten is een vorm van actief in beweging komen en het is voor veel mensen een plezierige manier om hun vrije tijd door te brengen. Regelmatig spelen, sporten en bewegen vergroot de gezondheid en het welzijn. Het bevordert samenwerking, stelt normen en waarden, biedt mogelijkheden om te leren en te ontdekken en voor participatie en integratie. De sportaccommodaties in de gemeente Woerden voorzien in de behoefte van de sportende inwoners van de gemeente.

### 2.2 Domein Groen, Spelen en Sport

Binnen de gemeente zijn drie teams die zich bezighouden met de openbare ruimte:

1. Team Afval & Reiniging;
2. Team Wijkonderhoud;
3. Team Realisatie & Beheer.

Het document dat u nu leest gaat over het beheren van de sportaccommodaties. De sportaccommodaties vallen onder de productgroep “Groen, Spelen en Sport” en valt onder de verantwoordelijkheid van team Realisatie & Beheer.

### 2.3 Team Realisatie & Beheer

Team Realisatie & Beheer is een team in ontwikkeling. Het beheer van sportaccommodaties is een aparte discipline binnen productgroep “Groen, Spelen en Sport”.

Team Realisatie & Beheer is een integraal samengesteld team, bestaande uit:

- Eén teammanager;
- Eén projectmanager;
- Twee productgroepen, die een ondersteunende functie hebben:
  - Databeheer;
  - Secretariaat en andere ondersteuning;
- Eén productgroep, die zich bezighoudt met specifieke projecten;
- Zeven vakterrein-productgroepen:
  - Grijs (straatmeubilair en verhardingen);
  - Rood (verkeer)
  - Geel (openbare verlichting, verkeerregelinstanties en ondergrondse infrastructuur);
  - Blauw (water en civiele kunstwerken);
  - Bruin (riolering);
  - Groen (groen, spelen en sport);
  - Zwart (begraafplaatsen).



## 2.4 Beleidsplan

In een beleidsplan staan de grondregels (uitgangspunten) voor het beheer:

- Waarom doet/moet de gemeente iets met dat thema? (visie);
- Wat speelt er allemaal op dit gebied? (visie);
- Wat wil de gemeente bereiken (ambities);
- En hoe gaat ze dat in grove lijnen aanpakken (doelen).

In een beleidsplan wordt vastgelegd wat de gemeente beoogt; dát vormt één van de belangrijkste uitgangspunten voor het beheer. Het beleid voor de sportaccommodaties staat beschreven in het beleidsplan *“Spelen, Sporten en Bewegen in Woerden Visie en Doelen 2015-2024”*.

## 2.5 Beheerplan

In een beheerplan staat beschreven hoe de doelen uit het beleidsplan haalbare doelen zijn en blijven. Er staat in:

- Hoe de gemeente het overzicht c.q. de controle houdt;
- Wat de gemeente - op grond van het beleid (en/of andere besluiten) - organiseert (regelt en/of bewaakt);
- Aan welke criteria dát moet voldoen;
- Wie hierin welke verantwoordelijkheid/rol heeft;
- Op grond van welke afwegingen er actie ondernomen wordt;
- Wat knelpunten en mogelijkheden/kansen zijn;
- Welke keuzes zijn gemaakt.

Het beheerplan beschrijft dus in grote lijnen de gang van zaken.

## 2.6 Uitvoeringsplan

Het uitvoeringsplan is weer een verdere uitwerking van het beheerplan. Alles wat geregeld moet worden is nu verder uitgewerkt in een draaiboek/periodeplanning. In een uitvoeringsplan staat:

- Wie, wat, wanneer doet;
- Welke resultaten geboekt en/of welke criteria gehaald moeten worden.

Een uitvoeringsplan wordt met vaste regelmaat geëvalueerd en zo nodig bijgesteld.

## 2.7 Verantwoordelijkheden

Het beheer van de sportaccommodaties is een taak van Team Realisatie & Beheer. Het team is verantwoordelijk voor het samenstellen van een beheerplan. Het plan is pas geldig als het is vastgesteld. Dát is de verantwoordelijkheid van het college, die hiervan de gemeenteraad in kennis stelt. De gemeenteraad kan dan besluiten het tijdens een raadsvergadering op de agenda te zetten. Andersom kan het college de raad ook verzoeken om het op de agenda te plaatsen.

## 2.8 Functies beheerplan

Dit beheerplan dient drie doelen:

1. Informeert raad en inwoners over hoe de gemeente Woerden omgaat met haar sportaccommodaties;
2. Legt de kwaliteit van de sportvelden vast en maakt inzichtelijk welke kosten nodig zijn voor de instandhouding van de voorzieningen;
3. Legt vast of de doelstellingen in het beleidsplan worden gehaald.

### 3 Sport in beeld

Sportvelden maken een groot deel uit van het gemeentelijk grondgebied en worden gebruikt door mensen die in beweging komen. Want of je nu speelt, sport of beweegt voor je plezier of om prestaties te leveren: daar moet wel voor iedereen ruimte voor zijn.

#### 3.1 Grondslag voor het beheer

De grondregels voor dit beheerplan zijn uiteengezet in het Beleidsplan “*Spelen, Sporten en Bewegen in Woerden Visie en Doelen 2015-2024*”. Dat beleidsplan is door de gemeenteraad in 2015 vastgesteld en is een vervolg op de beleidsbrief 2012-2014.

Dit beleidsplan bepaalt:

- Welke visie de gemeente heeft met betrekking tot sporten en sportparticipatie;
- Hoe de gemeente de sportaccommodaties verzorgt;
- Wat het sportaanbod moet zijn ten opzichte van de behoefte.

#### 3.2 Beleidsplan “*Spelen, Sporten en Bewegen in Woerden Visie en Doelen 2015-2024*”

De belangrijkste doelen, die in de eerste hoofdstukken van het beleidsplan staan benoemd, zijn:

1. In 2020 is het aantal Woerdenaren dat voldoet aan de Nederlandse Norm Gezond Bewegen (NNGB) minimaal stabiel ten opzichte van 2012 en ligt boven het gemiddelde in de regio.
2. De openbare ruimte zo inrichten dat het groeiend aantal gebruikers daarvan wordt uitgedaagd om meer (sportief) in beweging te komen.
3. Minimaal handhaven van het huidige aanbod aan accommodaties en voorzieningen.
4. Bevorderen van de toekomstbestendigheid van sportverenigingen.
5. Bevorderen van een sociaal en fysiek veilig sportklimaat.
6. Faciliteren van sportinitiatieven.

#### 3.3 Doelstellingen beheer

De doelstelling bij het beheer van de sportaccommodaties is gericht op de instandhouding van de sportvoorzieningen zodat de sporters de sportvelden veilig kunnen gebruiken. Dit wordt bereikt door:

- Het uitvoeren van dagelijks, periodiek en preventief onderhoud aan de sportaccommodaties;
- Het vervangen/renoveren van sportvelden indien dat noodzakelijk is;
- Er voor te zorgen dat de kwaliteit van de sportvelden voldoet aan de richtlijnen van de Sportbonden en NOC\*NSF.

#### 3.4 Uitdagingen beheer

Sportparticipatie is afhankelijk van vele factoren waardoor de behoefte, op verenigingsniveau, niet constant is. Het aanbod van de faciliteiten moet wel zijn afgestemd op de behoefte van de verenigingen. Er ontstaan tekorten en overschotten in het aanbod versus de behoefte. Deze verschillen worden periodiek bekeken en getoetst door het opstellen van capaciteitsplanningen (volgens normen Sportbonden en Vereniging Sport en Gemeenten) en door in gesprek te blijven met verenigingen. Via de normen van de sportbonden kan onafhankelijk worden vastgesteld of het aanbod nog aansluit op de behoefte.



Ook ontwikkelingen in de markt kunnen bijdragen aan een herziening en/of aanpassing van bestaand beleid. De discussie omtrent de veiligheid van infill materiaal bij kunstgrasvelden is hier een goed voorbeeld van.

Vanuit de Sportbranche zijn ook ontwikkelingen die van invloed zijn op het beheer van sportvelden. In oktober 2015 is de 'Green Deal' Sport ondertekend. Dit is een samenwerkingsovereenkomst tussen diverse partijen met als doel om in 2020 geen gewasbeschermingsmiddelen meer te gebruiken op sportvelden. De partijen die deze 'Green Deal' hebben ondertekend zijn de ministeries van Infrastructuur & Milieu en Economische Zaken, NOC\*NSF, Nederlandse Golf Federatie (NGF), Nederlandse Greenkeepers Associatie (NGA), Nederlandse Vereniging van Golfaccommodaties (NVG), Vereniging Sport en Gemeenten (VSG), Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek (BSNC), Branchevereniging VHG en CUMELA Nederland.

## 4 Middelen

Om de eerder genoemde doelstellingen en doelen te realiseren, beschikt Team Realisatie & Beheer over menskracht, kennis, budget én middelen/materieel. De financiële aspecten komen in hoofdstuk 8 aan bod.

### 4.1 Beheerprogramma

Afgelopen jaar zijn de sportvelden van de gemeente Woerden beoordeeld op kwaliteit. Ieder sportveld is afzonderlijk beoordeeld en essentiële informatie, die nodig is voor de meerjaren investering- en onderhoudsplanning (MIOP), is vastgelegd. De volgende gegevens zijn vastgelegd:

- Veldconstructie;
- Sporttype;
- Gebruik;
- Grasbezetting;
- Schadebeeld;
- Veldinventaris;
- Renovatiebehoefte;
- Conditie (visueel);
- Vlakheid van het veld;
- Laagdikte van het infill materiaal;
- Slijtage van de kunstgrasvezel;
- Onreglementaire zaken.

## 5 Areaal

De gemeente Woerden heeft in totaal 35 sportvelden, verdeeld over 5 sportparken, in beheer. De sportparken zijn verspreid over de verschillende kernen binnen de gemeente. De sportvelden hebben een gezamenlijke oppervlakte van ca. 28 hectare. Het areaal bestaat uit 17 natuurgras sportvelden, 17 kunstgras sportvelden en 1 kunststof atletiekbaan.

De sportvelden zijn als volgt over de kernen van de gemeente Woerden verdeeld:

Algemene gegevens *			
Plaats	Sportcomplex	Sportvereniging	Aantal velden
Woerden	Cromwijck	Sportlust '46	6
		VEP	5
		KV Reflex	1
		MHC Woerden	4
		Atletiekvereniging Clytoneus	1
	Snel en Polanen	SC Woerden	4
Kamerik	Mijzijde	VV Kamerik	3
		SDO Kamerik	1
Harmelen	Bijleveld	SCH '44	5
		KV Thor	1
		Athloi	1
Zegveld	De Beemd	Siveo '60	3
<b>Totaal</b>			<b>35</b>

\* Situatie seizoen 2017 – 2018.

Dit beheerplan is gebaseerd op de buitensportaccommodaties zoals deze in de huidige situatie aanwezig zijn. De inmiddels genomen besluiten die impact hebben op de buitensportaccommodaties, worden na uitvoering in het beheerplan doorgevoerd. Hierbij moet gedacht worden aan de buitensportaccommodatie van v.v. Kamerik. De ontwikkeling van de nieuwe school op dit sportcomplex zorgt voor wijzigingen in het areaal. Zodra het project is uitgevoerd zal het beheerplan op deze nieuwe situatie worden aangepast.

## 6 Organisatie en beheer

De gemeente organiseert en verzorgt het onderhoud aan de sportvelden in de gemeente. Daarnaast houdt de gemeente bij hoe de kwaliteit van de velden zich ontwikkelt en legt dat vast in een database. Hierdoor is constant inzicht in het actuele kwaliteitsniveau van de sportvelden.

### 6.1 Focus

Het beheer van de sportvelden is gericht op:

- **Techniek:** technisch onderhoud, technische levensduur, technische berekeningen dragen concreet bij aan het behouden van het gewenste kwaliteitsniveau.
- **Veiligheid:** de sportvelden dienen te voldoen aan de eisen van NOC\*NSF en de betreffende sportbonden zodat de sporters de velden veilig kunnen gebruiken.

## 6.2 Kwaliteitsniveau

De gemeente Woerden heeft zijn sportvelden visueel beoordeeld op de huidige kwaliteit. Om de visuele beoordeling objectief te toetsen op kwaliteit, en staat van onderhoud, wordt gebruik gemaakt van de kwaliteitscatalogus van de CROW (kennisorganisatie op het gebied van openbare ruimte, infrastructuur, verkeer en vervoer en werk en veiligheid). Deze catalogus gebruikt afbeeldingen om de kwaliteit van een bepaald thema vast te leggen.

De gegevens uit de visuele beoordeling worden vastgelegd in een kwaliteitsopnameformulier. Op dit formulier staan alle relevante gegevens die van belang zijn bij het bepalen van de kwaliteit. Om de juiste beeldkwaliteit vast te leggen, heeft CROW een groot aantal schaalbalken samengesteld. Elke schaalbalk visualiseert en beschrijft een kwaliteitscriterium dat toepasbaar is op een object. Gekozen is voor een indeling in vijf niveaus, variërend van “zeer goed” tot “te slecht”. Deze vijf niveaus vormen samen een schaalbalk. In onderstaande tabel staan de vijf niveaus met een omschrijving van het niveau weergegeven.

<b>A+</b>	Zeer goed	Nagenoeg ongeschonden
<b>A</b>	Goed	Mooi en comfortabel
<b>B</b>	Voldoende	Functioneel
<b>C</b>	Matig	Onrustig beeld, discomfort of enige vorm van hinder
<b>D</b>	Te slecht	Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

Woerden wil dat de sportvelden veilig gebruikt kunnen worden. De norm hiervoor is kwaliteitsniveau naar B (Richtlijnen CROW). Het onderhoud is gericht op bereiken en handhaven van kwaliteitsniveau B. Indien een veld visueel niet voldoet aan de normen van NOC\*NSF dan wordt deze ook gewaardeerd als “D”. Indien de afwijking herstelbaar is binnen het kort cyclisch onderhoud dan is er nog geen sprake van renovatiebehoefte.

## 6.3 Onderhoud

Het onderhoud aan sportvelden is te verdelen in:

- Dagelijks onderhoud; dit onderhoud is gericht op het schoonhouden en wekelijks herstel van de speelvelden zodat deze goed bespeelbaar blijven gedurende het seizoen.
- Periodiek onderhoud; deze werkzaamheden zijn gericht op het behouden en verbeteren van de groeiomstandigheden van de natuurgrasvelden en het reinigen en in conditie houden van de kunstgrasvelden. Dit heeft een preventieve werking en nodig om de levensduur te verlengen.
- Groot onderhoud; het jaarlijks groot onderhoud is erop gericht om gebreken te herstellen en de velden weer speelklaar te maken voor het volgende speelseizoen.

De onderhoudswerkzaamheden aan de sportvelden voert Team Realisatie & Beheer gedeeltelijk zelf uit. Daarnaast worden opdrachten uitgezet bij specialistische marktpartijen. Ook de verenigingen hebben een verantwoordelijkheid bij de uitvoering van onderhoudswerkzaamheden. Een deel van de dagelijkse onderhoudswerkzaamheden wordt door, of namens de verenigingen uitgevoerd.

## 6.4 Werkzaamheden

Om de sportvelden in conditie te houden dient er regelmatig onderhoud uitgevoerd te worden. De werkzaamheden zijn erop gericht om de kwaliteit en bespeelbaarheid van de sportvelden op niveau te houden. De werkzaamheden en de bijbehorende frequentie waarop deze worden uitgevoerd bepalen voor een groot deel de kwaliteit van de sportvelden.

### Dagelijks onderhoud

Dit veldonderhoud bestaat voornamelijk uit het schoonhouden van de velden, onkruid- en ongediertebestrijding en herstellen van de veldafstering. Hiertoe behoort ook het bladvrij houden van de velden. Een juiste uitvoering van deze werkzaamheden kan essentieel zijn voor het behoud van de velden.

### Periodiek onderhoud

Deze werkzaamheden zijn gericht op het behouden en verbeteren van de groeiomstandigheden van de natuurgrasvelden en het reinigen en in conditie houden van de kunstgrasvelden. Deze werkzaamheden worden met gespecialiseerd materieel uitgevoerd en worden daarom vaak uitbesteed aan derden.

### Jaarlijks groot onderhoud

Bij kunstgrasvelden bestaat het jaarlijks groot onderhoud voornamelijk uit het reinigen van het infill materiaal, het aanvullen waar nodig en het egaliseren van de infill. Het jaarlijks groot onderhoud bij natuurgras sportvelden is erop gericht om het veld weer speelklaar te maken voor het volgende speelseizoen. Bij dit onderhoud wordt het veld geprepareerd en doorgezaaid met graszaad.

## 6.5 Kwaliteit areaal\*

De sportvelden van de gemeente Woerden zijn in september 2016, in opdracht van de gemeente Woerden, door een onafhankelijk bureau gekeurd op kwaliteit. In de onderstaande tabel is een samenvatting gegeven van deze beoordelingen.

Eindoordeel*	A+	A	B	C	D
Aantal sportvelden	1	14	15	5	

\* Situatie seizoen 2016 – 2017.

Van de 35 sportvelden waren er, in 2016, 30 (ca. 85%) beoordeeld met een kwaliteit B of hoger. In totaal zijn er 5 (ca. 15%) geclassificeerd met een kwaliteitsbeoordeling C. Geen enkel veld is beoordeeld in de categorie D.

Tijdens de peildatum in 2016 zijn 5 sportvelden in geclassificeerd in de categorie **C**. De gemeente Woerden heeft de volgende maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat de velden weer minimaal gaan voldoen aan kwaliteitscategorie **B**.

1. *Sportlust veld 6 kunstgras*  
Dit veld is in de zomerstop van het jaar 2017 volledig gerenoveerd (na renovatie klasse A+).
2. *Woerden veld 2 natuurgras*  
Dit veld is in de zomerstop van het jaar 2017 volledig gerenoveerd (na renovatie klasse A+).
3. *Woerden veld 3 kunstgras*  
Tijdens het groot onderhoud, dat is uitgevoerd in de zomerstop van het jaar 2017, zijn de betreffende gebreken verholpen (Na uitvoering onderhoud klasse B).
4. *Woerden veld 4 kunstgras*  
Tijdens het groot onderhoud, dat is uitgevoerd in de zomerstop van het jaar 2017, zijn de betreffende gebreken verholpen (Na uitvoering onderhoud klasse B).
5. *Harmelen veld 1*  
Renovatie van dit veld is voorzien voor het jaar 2019.

**Vanaf het seizoen 2017 – 2018 voldoen 34 van de 35 velden minimaal aan kwaliteitscategorie B.**

In de navolgende tabel is een overzicht opgenomen van de individuele velden en de bijbehorende kwaliteitsbeoordeling.

Algemene gegevens *			Kwaliteitsbeoordeling velden				
Plaats	Sportcomplex	Sportvereniging	A+	A	B	C	D
Woerden	Cromwijk	Sportlust	1	3	2		
		VEP		2	3		
		KV Reflex		1			
		MHC Woerden		3	1		
		Atletiekvereniging Clytoneus			1		
	Snel en Polanen	SC Woerden	1		3		
Kamerik	Mijzijde	VV Kamerik		1	2		
		SDO			1		
Harmelen	Bijleveld	SCH	1	1	2	1	
		KV Thor			1		
		Athloi			1		
Zegveld	De Beemd	Siveo '60		3			
<b>Totaal</b>			<b>3</b>	<b>14</b>	<b>17</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

\* Situatie seizoen 2017 – 2018.



## 7 Planning velden versus behoefte

De gemeente Woerden heeft een behoeftebepaling van de buitensportaccommodaties uitgevoerd. Deze berekening is gebaseerd op de, door de verenigingen beschikbaar gestelde, ledenaantallen en de teamindeling van het jaar 2016/2017 zoals bekend bij de betreffende sportbonden. Uit deze behoeftebepaling zal blijken of de voorzieningen van de accommodaties aansluiten op de behoefte van de verenigingen/huurders.

### 7.1 Voorzieningen

De gemeente Woerden beschikt over de volgende buitensportaccommodaties\*:

<p><b>Plaats:</b> Zegveld  <b>Sportpark:</b> de Beemd            Vereniging: S.V. Siveo '60            Sport: voetbal            Velden: 1 natuurgrasveld            1 rubber infill kunstgrasveld            0,33 natuurgrasveld</p>	<p><b>Plaats:</b> Kamerik  <b>Sportpark:</b> Mijzijde            Vereniging: v.v. Kamerik            Sport: voetbal            Velden: 2 natuurgrasvelden            0,5 rubber infill kunstgrasveld</p> <p>Vereniging: C.K.V. SDO/Verzuim Vitaal            Sport: korfbal            Velden: 1 zandkunststofveld (2 korfbalvelden)            1 pupillenveld</p>	<p><b>Plaats:</b> Woerden  <b>Sportpark:</b> SC Woerden            Vereniging: S.C. Woerden            Sport: voetbal            Velden: 2 natuurgrasvelden            2 rubber infill kunstgrasvelden</p>
<p><b>Plaats:</b> Woerden  <b>Sportpark:</b> Cromwijck            Vereniging: Sportlust'46            Sport: voetbal            Velden: 3 natuurgrasvelden            3 rubber infill kunstgrasvelden</p> <p>Vereniging: VEP            Sport: voetbal            Velden: 3 natuurgrasvelden            1 rubber infill kunstgrasveld            1 WeTra velden</p> <p>Vereniging: MHCW            Sport: hockey            Velden: 1,5 zandkunststof velden            2 semi-water kunstgrasvelden</p> <p>Vereniging: WKV Reflex            Sport: korfbal            Velden: 1 natuurgrasveld</p> <p>Vereniging: AV Clytoneus            Sport: atletiek            Velden: 1 atletiekbaan inclusief natuurgras            middenveld            Technische nummers</p>	<p><b>Plaats:</b> Harmelen  <b>Sportpark:</b> Bijleveld            Vereniging: SCH'44 (Sport Club Harmelen)            Sport: voetbal            Velden: 2,75 natuurgrasvelden            2 rubber infill kunstgrasvelden</p> <p>Vereniging: KV T.H.O.R.            Sport: korfbal            Velden: 1 zandkunststofveld (2 korfbalvelden)            1 natuurgrasveld</p> <p>Vereniging: Athloi (jeugdathletiek)            Sport: atletiek            Velden: 2 sprintbanen            1 natuurgrasveld            1 kunstgrasveld            1 kogelstootsector</p>	

\* Situatie seizoen 2017 – 2018.

In de voornoemde tabel zijn de sportaccommodaties van de gemeente Woerden opgenomen. Naast de genoemde sportverenigingen zijn er diverse partijen die gebruik maken van de gemeentelijke sportparken. Het gaat hier om schoolgebruik en sportverenigingen die geen hoofdhuurder zijn zoals frisbee, hardloopverenigingen etc.

## 7.2 Behoeftte en capaciteit

De voetbalvelden in de gemeente Woerden bestaan uit drie verschillende typen. Dit zijn natuurgrasvelden, WeTra-velden (Wedstrijd Trainingsvelden) en kunstgrasvelden. Natuurgrasvelden zijn de traditionele grasvelden. WeTra-velden hebben een verbeterde toplaag en een zandfundering waardoor de waterdoorlatendheid groter is dan traditionele grasvelden. WeTra-velden zijn intensiever te bespelen dan de traditionele grasvelden. Kunstgrasvelden zijn opgebouwd uit een zandfundering, sporttechnische laag en beschikken over een kunstgras toplaag die is ingestrooid met rubber en/of zand.

Elk type veld heeft een maximale gebruikscapaciteit die wordt uitgedrukt in uren per jaar.

Maximale gebruikscapaciteit per type veld:

Natuurgrasvelden:	250 uur
WeTra velden:	600 uur
Kunstgrasvelden:	1200 uur

Op basis van het aantal beschikbare velden en het type velden is de capaciteit van iedere sportaccommodatie bepaald. De capaciteit en behoefte worden uitgedrukt in twee normen:

1. Planningsnorm (aantal velden dat de vereniging nodig heeft voor het competitieprogramma);
2. Gebruiksbelasting (aantal uren dat de velden worden belast).

Het totaal benodigd aantal wedstrijd velden (planningsnorm) is bepaald op basis van de richtlijnen van de betreffende sportbond. De aangehouden gegevens van de verenigingen zijn gebaseerd op speelseizoen 2016-2017. Bij het aantal velden en type velden is rekening gehouden met het areaal dat de gemeente Woerden heeft bij de start van het seizoen 2017-2018. Er is rekening gehouden met het feit dat SC Woerden en VEP vanaf seizoen 2017-2018 alleen op de zaterdag competitiewedstrijden gaan spelen.

In de navolgende tabel is per vereniging aangegeven hoeveel velden en welk type velden zij beschikbaar hebben. Dit geeft inzage in de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging. Daarnaast is de behoefte in beeld gebracht, uitgedrukt in het aantal trainingsuren en het aantal wedstrijduren. Door deze uren te vergelijken met de beschikbare gebruikscapaciteit is af te leiden of de vereniging behoefte heeft aan extra trainings- en/of wedstrijd velden.

Vereniging	Capaciteit accommodatie	Behoeftte vereniging	Voldoet capaciteit aan vraag?
S.V. Siveo '60	2.3 velden	2.3	Ja
	500 uur (wedstrijd)	385	Ja
	1075 uur (training)	773	Ja
V.V. Kamerik	2.75 velden	1.7	Ja
	500 uur (wedstrijd)	290	Ja
	900 uur (training)	591	Ja
C.K.V. SDO	3 velden	1.6	Ja
SCH '44	4.75 velden	4.7	Ja
	976 uur (wedstrijd)	896	Ja
	2043 uur (training)	1763	Ja
K.V. T.H.O.R.	3 velden	1.1	Ja
Sportlust '46	6 velden	6.3	Nee *
	1500 uur (wedstrijd)	1049	Ja
	2850 uur (training)	2167	Ja
MHCW	3.5 velden	3.2	Ja
WKV Reflex	1 veld	0.6	Ja
VEP	5 velden	5.1	Nee **
	1250 uur (wedstrijd)	854	Ja
	1450 uur (training)	1689	Nee **
SC Woerden	4 velden	3.6	Ja
	1000 uur (wedstrijd)	602	Ja
	1900 uur (training)	1169	Ja

\* Volgens de berekeningen op basis van de KNVB-norm komt Sportlust 0.3 veld tekort. Dit is organisatorisch op te lossen doordat er, ten opzichte van de uitgangspunten in de norm, tijd gewonnen kan worden. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 7,5 uur (9:00 - 16:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen JO10 t/m JO8 al eerder dan 9:00 uur in de ochtend. Hiermee wordt organisatorisch ruimte gewonnen.

\*\* Voetbalvereniging VEP heeft voornamelijk een tekort aan trainingsuren. Om dit tekort op te lossen is de aanleg van een kunstgrasveld in het jaar 2018 voorzien. Daarmee wordt het tekort aan trainingsuren opgelost. Zij komen volgens de berekeningen 0.1 veld tekort maar dit wordt volgens de norm van de KNVB naar beneden afgerond. Daarmee voldoet het aantal velden aan de behoefte.



## 8 Financiën

Uit de voorgaande hoofdstukken blijkt dat de gemeentelijke sportvelden, bij de start van het competitie seizoen 2017-2018, op een veld na, voldoen aan het gestelde kwaliteitsniveau. Om de sportvelden in conditie te houden is onderhoud noodzakelijk. Periodiek zijn renovaties nodig aangezien de sportvelden aan slijtage onderhevig zijn. Het noodzakelijke budget voor onderhoud- en renovatie is doorgerekend in een financieel meerjarenplan.

### 8.1 Financiële meerjaarlijkse onderhouds- en investeringsplanning (MIOP)

Momenteel is er discussie over het type infill materiaal dat op de kunstgras voetbalvelden toegepast moet worden. Op dit moment is hier nog geen bestuurlijk besluit over genomen en zijn twee scenario's uitgewerkt:

1. MIOP op basis van SBR-infill materiaal;
2. MIOP op basis van alternatief infill materiaal (gerekend met TPE).

De MIOP bestaat uit twee onderdelen:

1. Onderhoudskosten;
2. Vervangingsinvesteringen.

#### *Onderhoudskosten*

Voor alle sportvelden zijn begrotingen opgesteld waarin de jaarlijkse onderhoudskosten zijn opgenomen. Deze onderhoudskosten hebben als doel om de kwaliteit en de bespeelbaarheid van de sportvoorzieningen te waarborgen. Het betreft reguliere onderhoudswerkzaamheden waarvan de interval varieert van dagelijkse tot jaarlijkse werkzaamheden. Deze onderhoudshandelingen zijn, zoals gezegd, noodzakelijk om de sportvoorzieningen in conditie te houden zodat de gebruikers op een veilige manier kunnen sporten.

#### *Vervangingsinvesteringen*

Door het gebruik zijn de sportaccommodaties onderhevig aan slijtage en is het noodzakelijk om elementen periodiek te vervangen of te renoveren. Het moment waarop vervanging of renovatie noodzakelijk is kan van vele factoren afhankelijk zijn. Voor het vervangen en/of renoveren van elementen is een overzicht opgesteld met een doorzicht van 30 jaar. Hierdoor ontstaat een goed overzicht van de noodzakelijke investeringen op de sportaccommodaties voor de lange termijn.

#### *Grondslag berekeningen*

De onderhouds- en vervangingsinvesteringen zijn begroot op basis van de situatie van peildatum juli 2017. Zowel de onderhoudskosten als de vervangingsinvesteringen maken deel uit van de totale exploitatiekosten maar zijn niet limitatief. Er zijn diverse additionele kosten die van invloed zijn op de totale financiële lasten die gemoeid gaan met de exploitatie van gemeentelijke sportparken.

### 8.2 Reikwijdte en afschrijvingstermijnen

Binnen de hekwerken of andere perceelafscheidings van de sportparken zijn diverse elementen aanwezig die aan slijtage onderhevig zijn. Alle elementen dienen op termijn vervangen, hersteld of gerenoveerd te worden. De termijn waarop bijvoorbeeld een sportveld gerenoveerd moet worden is afhankelijk van een groot aantal factoren. Het gebruik, kwaliteit van onderhoud- en een juiste constructie zijn drie factoren die een grote invloed hebben op de levensduur van een sportveld. Daarnaast zijn er externe factoren die van invloed kunnen zijn op de kwaliteit van een sportconstructie zoals bijvoorbeeld een zettingsgevoelige ondergrond, zoals in Woerden.

In de MIOP zijn de sportvelden, inclusief de bijbehorende voorzieningen zoals hekwerken, verlichting- en verhardingen opgenomen. Overige elementen zoals riolering en gebouwen zijn niet meegenomen in de MIOP. In de navolgende tabel is een overzicht opgenomen met de elementen die zijn opgenomen in de MIOP inclusief de gehanteerde afschrijvingstermijn.

Onderdeel	Afschrijvingstermijn in jaren
Renovatie natuurgrasvelden inclusief vervangen drainage en veldinrichting	15
Beregening vervangen	30
Hekwerken vervangen	30
Gaasbespanning vervangen	10
Verhardingen vervangen	30
Fundering kunstgras voetbal inclusief veldinrichting, hekwerken en verharding	24
Toplaag kunstgras voetbal inclusief veldinrichting	12
Fundering kunstgras hockey inclusief hekwerken en verharding	30
Toplaag zandkunstgras hockey inclusief veldinrichting	15
Fundering semi-waterkunstgras hockey inclusief beregening, hekwerken en verharding	24
Toplaag semi-waterkunstgras hockey inclusief veldinrichting	12
Lichtmasten sportveldverlichting	40
Armatuuren sportveldverlichting	20
Terreinafrastering	25
Kunststof atletiek renovatie (retoppen)	10
Kunststof atletiek inclusief asfaltfundering	20
Kunststof atletiek geheel vervangen inclusief technische nummers	40
Inrichting atletiekbaan	15
Terreininrichting (verharding, leidingen, pompen etc.)	25

De genoemde afschrijvingstermijnen zijn realistisch bij normaal gebruik en deugdelijk onderhoud. De gehanteerde termijnen zijn theoretisch maar geven goede benadering van het vervangingsjaar en zijn gebaseerd op de werkelijke levensduur. Aangezien de MIOP een doorlooptijd heeft van 30 jaar worden de sportvelden om de drie tot vier jaar beoordeeld om vast te stellen of de termijnen in de MIOP nog correct zijn.

### 8.3 Kosten

De effecten van het beheerplan op de investeringsbegroting en kapitaallasten, voor de periode 2018 – 2020, zijn weergegeven in onderstaande tabellen. Het effect op de begroting van 2021 is niet opgenomen omdat deze nog niet is vastgesteld. Er is een overzicht gemaakt van het effect op de kapitaallasten voor de periode 2018 – 2030. Dit overzicht is toegevoegd onder bijlage D.

#### SBR-infill

Analyse begroting 2018 -2020 t.o.v. beheersplan buitensport															
				kapitaallasten											
<b>SBR 2018</b>				<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>
SBR variant	€ 574.962			€ 53.557	€ 52.468	€ 51.379	€ 50.290	€ 49.200	€ 48.111	€ 47.022	€ 45.933	€ 45.740	€ 44.651	€ 43.562	€ 42.473
meerjarenbegroting	€ 650.000			€ 53.000	€ 51.995	€ 50.990	€ 49.985	€ 48.980	€ 47.975	€ 46.970	€ 45.965	€ 44.960	€ 43.955	€ 42.950	€ 41.945
<b>effect op investeringsbudget</b>	<b>€ 75.038</b>	<b>toename kapitaallasten</b>		€ 557	€ 473	€ 389	€ 305	€ 220	€ 136	€ 52	-€ 32	€ 780	€ 696	€ 612	€ 528
				kapitaallasten											
<b>SBR 2019</b>				<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>
SBR variant	€ 619.064				€ 60.753	€ 59.488	€ 58.223	€ 56.957	€ 55.692	€ 54.426	€ 53.161	€ 51.895	€ 52.182	€ 50.917	€ 49.651
meerjarenbegroting	€ 615.000				€ 58.250	€ 57.056	€ 55.862	€ 54.668	€ 53.474	€ 52.280	€ 51.086	€ 49.892	€ 48.698	€ 47.504	€ 46.310
<b>effect op investeringsbudget</b>	<b>-€ 4.064</b>	<b>toename kapitaallasten</b>		€ 0	€ 2.503	€ 2.432	€ 2.361	€ 2.289	€ 2.218	€ 2.146	€ 2.075	€ 2.003	€ 3.484	€ 3.413	€ 3.341
				kapitaallasten											
<b>SBR 2020</b>				<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>
SBR variant	€ 370.700					€ 33.845	€ 33.163	€ 32.482	€ 31.800	€ 31.118	€ 30.436	€ 29.755	€ 29.073	€ 28.391	€ 27.709
meerjarenbegroting	€ 305.000					€ 29.483	€ 28.873	€ 28.263	€ 27.653	€ 27.043	€ 26.433	€ 25.823	€ 25.213	€ 24.603	€ 23.993
<b>effect op investeringsbudget</b>	<b>-€ 65.700</b>	<b>toename kapitaallasten</b>		€ 0	€ 0	€ 4.362	€ 4.290	€ 4.219	€ 4.147	€ 4.075	€ 4.003	€ 3.932	€ 3.860	€ 3.788	€ 3.716

## TPE-infill

			kapitaallasten											
			2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
<b>TPE 2018</b>														
TPE variant	€ 682.271		€ 65.719	€ 64.361	€ 63.004	€ 61.646	€ 60.289	€ 58.931	€ 57.574	€ 56.216	€ 55.756	€ 54.398	€ 53.041	€ 51.683
meerjarenbegroting	€ 650.000		€ 53.000	€ 51.995	€ 50.990	€ 49.985	€ 48.980	€ 47.975	€ 46.970	€ 45.965	€ 44.960	€ 43.955	€ 42.950	€ 41.945
effect op investeringsbudget	<b>-€ 32.271</b>	toename kapitaallasten	€ 12.719	€ 12.366	€ 12.014	€ 11.661	€ 11.309	€ 10.956	€ 10.604	€ 10.251	€ 10.796	€ 10.443	€ 10.091	€ 9.738
<b>TPE 2019</b>														
TPE variant	€ 619.064			€ 60.753	€ 59.488	€ 58.223	€ 56.957	€ 55.692	€ 54.426	€ 53.161	€ 51.895	€ 52.182	€ 50.917	€ 49.651
meerjarenbegroting	€ 615.000			€ 58.250	€ 57.056	€ 55.862	€ 54.668	€ 53.474	€ 52.280	€ 51.086	€ 49.892	€ 48.698	€ 47.504	€ 46.310
effect op investeringsbudget	<b>-€ 4.064</b>	toename kapitaallasten	€ 0	€ 2.503	€ 2.432	€ 2.361	€ 2.289	€ 2.218	€ 2.146	€ 2.075	€ 2.003	€ 3.484	€ 3.413	€ 3.341
<b>TPE 2020</b>														
TPE variant	€ 370.700				€ 33.845	€ 33.163	€ 32.482	€ 31.800	€ 31.118	€ 30.436	€ 29.755	€ 29.073	€ 28.391	€ 27.709
meerjarenbegroting	€ 305.000				€ 29.483	€ 28.873	€ 28.263	€ 27.653	€ 27.043	€ 26.433	€ 25.823	€ 25.213	€ 24.603	€ 23.993
effect op investeringsbudget	<b>-€ 65.700</b>	toename kapitaallasten	€ 0	€ 0	€ 4.362	€ 4.290	€ 4.219	€ 4.147	€ 4.075	€ 4.003	€ 3.932	€ 3.860	€ 3.788	€ 3.716

## 9 Bijlagen

Bijlage A	Rapportage capaciteitsberekeningen Rekentabellen capaciteitsberekeningen
Bijlage B	Rapportage kwaliteitsbeoordeling sportvelden Tabel overzicht kwaliteitsbeoordeling Inspectieformulieren kwaliteitsbeoordeling
Bijlage C	MIOP SBR-infill MIOP TPE-infill
Bijlage D	Analyse begroting 2018 -2030 t.o.v. beheerplan buitensport

# Sportvelden gemeente Woerden

## Capaciteitsberekening

Projectnummer	2017-115
Versie	01
Status	Definitief
Datum	Juli 2017



Prinsenstraat 2  
6953 BT DIEREN  
Tel: 0313-437599  
[www.middelkoopadvies.nl](http://www.middelkoopadvies.nl)

<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Buitensportaccommodaties gemeente Woerden .....</b>	<b>2</b>
2.1	<i>Buitensportaccommodaties.....</i>	2
<b>3</b>	<b>Type velden .....</b>	<b>3</b>
<b>4</b>	<b>Behoeftebepaling .....</b>	<b>4</b>
4.1	<i>S.V. Siveo '60.....</i>	4
4.2	<i>v.v. Kamerik.....</i>	5
4.3	<i>C.K.V. SDO/Verzuim Vitaal.....</i>	6
4.4	<i>SCH'44.....</i>	7
4.5	<i>kv T.H.o.R.....</i>	8
4.6	<i>Athloi .....</i>	9
4.7	<i>Sportlust'46.....</i>	10
4.8	<i>MHCW .....</i>	11
4.9	<i>WKV Reflex .....</i>	12
4.10	<i>VEP.....</i>	13
4.11	<i>AV Clytoneus.....</i>	14
4.12	<i>SC Woerden .....</i>	15

**Bijlage 1            Capaciteitsberekeningen**

## 1 Inleiding

Voor u ligt de rapportage over de behoeftebepaling van sportvelden op de buitensportaccommodaties in de gemeente Woerden. Deze is gebaseerd op door de verenigingen beschikbaar gestelde ledenaantallen van 2014/2015 en de teamindeling van het jaar 2016/2017 zoals bekend bij de betreffende sportbonden. Uit deze behoeftebepaling zal blijken of de voorzieningen van de accommodaties aansluiten op de behoefte van de verenigingen.

## 2 Buitensportaccommodaties gemeente Woerden

### 2.1 Buitensportaccommodaties

**Plaats:** Woerden  
**Sportpark:** Cromwijck

Vereniging: Sportlust'46  
Sport: voetbal  
Velden: 3 natuurgrasvelden  
3 rubber infill kunstgrasveld

Vereniging: VEP  
Sport: voetbal  
Velden: 3 natuurgrasvelden  
1 rubber infill kunstgrasveld  
1 WeTra veld

Vereniging: MHCW  
Sport: hockey  
Velden: 1,5 zandkunststof velden  
2 semi-water kunstgrasvelden

Vereniging: WKV Reflex  
Sport: korfbal  
Velden: 1 natuurgrasveld

Vereniging: AV Clytoneus  
Sport: atletiek  
Velden: 1 atletiekbaan  
1 middenveld  
Technische nummers

**Plaats:** Woerden  
**Sportpark:** Snel en Polanen

Vereniging: S.C. Woerden  
Sport: voetbal  
Velden: 2 natuurgrasvelden  
2 rubber infill kunstgrasvelden

**Plaats:** Kamerik  
**Sportpark:** Mijzijde

Vereniging: v.v. Kamerik  
Sport: voetbal  
Velden: 2 natuurgrasvelden  
0,5 rubber infill kunstgrasveld

Vereniging: C.K.V. SDO / Verzuim Vitaal  
Sport: korfbal  
Velden: 1 zandkunststofveld (twee wedstrijdvelden)  
1 natuurgrasveld (niet meegenomen in de rapportage)



<b>Plaats:</b>	<b>Harmelen</b>
<b>Sportpark:</b>	<b>Bijleveld</b>
Vereniging:	SCH'44 (Sport Club Harmelen)
Sport:	voetbal
Velden:	3 natuurgrasvelden 2 rubber infill kunstgrasveld
Vereniging:	kv T.H.O.R.
Sport:	korfbal
Velden:	1 zandkunststofveld (twee wedstrijdvelden) 1 natuurgrasveld
Vereniging:	Athloi
Sport:	atletiek
Velden:	2 sprintbanen 1 natuurgrasveld 1 kunstgrasveld 1 kogelstootsector
<b>Plaats:</b>	<b>Zegveld</b>
<b>Sportpark:</b>	<b>de Beemd</b>
Vereniging:	S.V. Siveo '60
Sport:	voetbal
Velden:	1,5 natuurgrasveld 1 rubber infill kunstgrasveld

### 3 Type velden

De voetbalvelden in de gemeente Woerden bestaan uit drie verschillende typen. Dit zijn natuurgrasvelden, WeTra-velden (Wedstrijd Trainingsvelden) en kunstgrasvelden. Natuurgrasvelden zijn de traditionele grasvelden. WeTra-velden hebben een verbeterde toplaag een zandfundering waardoor de waterdoorlatendheid groter is dan traditionele grasvelden. WeTra-velden zijn intensiever te bespelen dan de traditionele grasvelden. Kunstgrasvelden zijn opgebouwd uit een zandfundering, sporttechnische laag en beschikken over een kunstgras toplaag die is ingestrooid met rubber en zand.

Elk type veld heeft een maximale gebruikscapaciteit die wordt uitgedrukt in uren.

#### **Maximale gebruikscapaciteit per type veld:**

Natuurgrasvelden:	250 uur
WeTra velden:	600 uur
Kunstgrasvelden:	1200 uur

Op basis van het aantal beschikbare velden en de type velden kan de capaciteit worden bepaald. De capaciteit- en behoefte wordt uitgedrukt in twee normen:

1. Planningsnorm (aantal velden dat de vereniging nodig heeft voor het competitieprogramma);
2. Gebruiksbelasting (aantal uren dat de velden worden belast).

## 4 Behoeftebepaling

In de volgende paragrafen is in tabelvorm per vereniging aangegeven hoeveel velden en welk type velden zij beschikbaar hebben. Dit geeft inzage in de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging. Daarnaast is de behoefte in beeld gebracht, uitgedrukt in het aantal trainingsuren en het netto aantal wedstrijduren. Door deze uren te vergelijken met de beschikbare gebruikscapaciteit is af te leiden of de vereniging behoefte heeft aan extra trainings- en/of wedstrijd velden. Het totaal benodigde aantal wedstrijd velden (planningsnorm) is bepaald op basis van door de richtlijnen van de verschillende sportbonden. De aangehouden gegevens van de verenigingen zijn gebaseerd op speelseizoenen 2016-2017\*.

\* Gegevens zijn gebaseerd op het aantal teams die zijn ingeschreven voor de competitie (bron: sportbonden)

### 4.1 S.V. Siveo '60

S.V. Siveo '60 (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 391					
Aantal spelende teams: 20					
Aantal normteams: 14,05					
Type veld	Gebruiks- capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit	Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren	Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren
rubber infill kunstgrasveld*	1200 uur	1	1200 uur	250 uur	950 uur
natuurgrasveld	250 uur	0,5	125 uur	-	125 uur
<b>Totaal</b>		<b>2,5</b>	<b>1575 uur</b>	<b>500 uur</b>	<b>1075 uur</b>

De velden worden door het jaar heen een aantal keer gebruikt door derden. Dit is Basisschool de Jorai en het G-team van huize Ursula uit Nieuwveen. Vanwege de aanwezigheid van een kunstgrasveld zijn wij er vanuit gegaan dat het medegebruik geen noemenswaardige invloed heeft op de uitkomsten van de berekeningen.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>	772,80 uur	1075 uur	302,20 uur
<b>Netto wedstrijduren</b>	385,50 uur	500 uur	114,50 uur
<b>Totaal</b>	1158,30 uur	1575 uur	416,70 uur

De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal vel- den	Aanwezige aantal vel- den	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	2,3	2,3	0
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	2,0	2,0	0

De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.

### Conclusies en aanbevelingen

1. Het aantal van 2 volledige wedstrijdvelen is krap voor het benodigde wedstrijdgebruik op basis van de bruto speeltijden. Er is echter nog ruimte te winnen in de bruto speeltijden per veld. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 7,5 uur (9:00-16:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen JO10 t/m JO8 al eerder dan 9:00 uur in de ochtend. Of de tussenruimte tussen wedstrijden kan ingekort worden. Hiermee kan organisatorisch ruimte worden gewonnen.
2. Indien de afmetingen het toelaten dan kan het halve natuurgrasveld ook worden ingezet voor het spelen van pupillenwedstrijden. Hierdoor ontstaat er meer ruimte in de wedstrijdplanning op beide volledige wedstrijdvelen.
3. De trainingscapaciteit is voldoende met 1 kunstgrasveld een klein trainingsveld (zand-leem) en een overdekt klein kunstgrasveld (beheer van de vereniging en niet opgenomen in de behoeftebepaling).

#### 4.2 v.v. Kamerik

v.v. Kamerik (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 207					
Aantal spelende teams: 17					
Aantal normteams: 10,75					
Type veld	Gebruiks- capaciteit per veld	Aantal velen	Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit	Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren	Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren
natuurgrasveld	250 uur	2	500 uur	500 uur	-
rubber infill kunstgrasveld*	1200 uur	0,75	900 uur	-	900 uur
<b>Totaal</b>		<b>2,75</b>	<b>1400 uur</b>	<b>500 uur</b>	<b>900 uur</b>

De velden worden door het jaar heen een aantal keer gebruikt door derden. Dit zijn de KNVB, Veteranen 35+/45+ en scholen. Vanwege de aanwezigheid van een kunstgrasveld zijn wij er vanuit gegaan dat het medegebruik geen noemenswaardige invloed heeft op de uitkomsten van de berekeningen.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>	591,30 uur	900 uur	308,70 uur
<b>Netto wedstrijduren</b>	289,50 uur	500 uur	210,50 uur
<b>Totaal</b>	<b>880,80 uur</b>	<b>1400 uur</b>	<b>519,20 uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.*

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal vel- den	Aanwezige aantal vel- den	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	1,7	2	0,3
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	1,5	2	0,5

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

### Conclusies en aanbevelingen

1. De vereniging heeft ruimte om te groeien
2. Het kunstgrasveld heeft niet de afmetingen van een officieel veld waardoor dit veld niet gebruikt kan worden als officieel wedstrijdveld. De pupillen kunnen indien gewenst wel wedstrijden spelen op dit veld.

#### 4.3 C.K.V. SDO/Verzuim Vitaal

C.K.V. SDO/Verzuim Vitaal (korfbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 177					
Aantal spelende teams: 14					
Aantal normteams: 11,08					
Type veld	Gebruiks-capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschikbare gebruiks-capaciteit	Beschikbare gebruiks-capaciteit wedstrijden	Beschikbare gebruiks-capaciteit trainingen
natuurgrasveld	250 uur	1	-	-	-
kunstgrasveld*	1200 uur	2	-	-	-
<b>Totaal</b>		<b>3</b>	-	-	-

De velden worden door het jaar heen een gebruikt door derden voor trainingen. Dit zijn een recreantengroep en een Welpen groep bestaande uit 4 kinderen. Wij zijn er vanuit gegaan dat het medegebruik geen noemenswaardige invloed heeft op de uitkomsten van de berekeningen.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingen</b>	-	-	-
<b>Netto wedstrijden</b>	-	-	-
<b>Totaal</b>	-	-	-

*Bij korfbal zijn de netto/bruto speeltijden en de trainingen niet genormeerd vanuit de KNKV.*

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	-	3	-
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	1,6	3	1,4

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

### Conclusies en aanbevelingen

1. De huidige veldmaat is gebaseerd op de oude afmetingsnorm van de KNKV van 64x34 m. De nieuwe norm is 44x24 m. De nieuwe maatvoering is verplicht vanaf 30 juni 2016. Voor bestaande kunstgrasvelden is een dispensatieregeling van toepassing.
2. Door de huidige veldmaat om te bouwen naar de nieuwe norm is het mogelijk 3 volwaardige wedstrijdelden aan te leggen. Hiermee kan het natuurgrasveld zodanig ontzien worden en is er ruimte voor groei op het kunstgras.

#### 4.4 SCH'44

SCH'44 (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 757					
Aantal spelende teams: 52 (47 zaterdag en 5 zondag)					
Aantal normteams: 32,05 (27,35 zaterdag en 4,70 zondag)					
Type veld	Gebruiks- capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit	Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren	Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren
natuurgrasveld	250 uur	2,75	687,50 uur	500 uur	187,50 uur
rubber infill kunstgrasveld*	1200 uur	2	2400 uur	500 uur	1900 uur
<b>Totaal</b>		<b>4,75</b>	<b>3087,50 uur</b>	<b>1000 uur</b>	<b>2087,50 uur</b>

De vereniging voetbalt zowel op zaterdag als op zondag, waardoor wedstrijden over 2 dagen worden verdeeld. Eén keer in de maand heeft atletiekvereniging Athloi op zaterdag het kunstgrasveld in gebruik van 9:00-11:00 uur. Dit brengt een belasting met zich mee van 24 uur wedstrijdgebruik op jaarbasis.

Het kunstgrasveld wordt op dinsdagavond van 18:00-19:00 uur gebruikt door atletiekvereniging Athloi. Deze gebruiksbelasting komt bovenop de capaciteit van de trainingsbehoefte van SCH'44.

SCH'44 geeft aan dat naar verwachting het aantal spelende leden de komende jaren stijgt met 5-10%. Momenteel is er een ledenstop voor potentiële leden buiten het postcodegebied 3481. Als deze ledenstop wordt beëindigd wordt een groei van 10-12% per seizoen voorzien van met name jeugdleden. Deze groei zal op termijn leiden tot een groei van het aantal seniorenteams.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>	1762,80 uur	2042,50 uur (2087,50 - 45 uur)	279,70 uur
<b>Trainingsuren Athloi</b>	45 uur	45 uur	0 uur
<b>Netto wedstrijduren</b>	895,50 uur	976 uur (1000-24)	80,50 uur
<b>Westrijduren Athloi</b>	24 uur	24 uur	0 uur
<b>Totaal</b>	<b>2727,30 uur</b>	<b>3087,50 uur</b>	<b>360,20 uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.*



<b>Aantal velden benodigd voor wedstrijden</b>			
	<i>Benodigde aantal velden</i>	<i>Aanwezige aantal velden</i>	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden (zaterdag)</b>	4,7	4,75	0,05
<b>Bruto speeltijden (zondag)</b>	0,8	4,75	3,95
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	3,9	4,75	0,85
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	0,7	4,75	4,05

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Er is een terechte ledenstop aan de orde.
2. Het aantal van 4 volledige wedstrijd velden is krap voor het benodigde wedstrijdgebruik op basis van de bruto speeltijden. Er is echter nog ruimte te winnen in de bruto speeltijden per veld. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 7,5 uur (9:00-16:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen JO10 t/m JO8 al eerder dan 9:00 uur in de ochtend. Hiermee kan organisatorisch ruimte worden gewonnen.
3. Het 3<sup>e</sup> natuurgrasveld heeft niet de afmetingen van een officieel veld waardoor dit veld niet gebruikt kan worden als officieel wedstrijd veld. De pupillen kunnen indien gewenst wel wedstrijden spelen op dit veld.
4. Door meer teams naar de zondag te verplaatsen kan de zaterdag wedstrijdbelasting afnemen.
5. De trainingscapaciteit is voldoende.

#### **4.5 kv T.H.o.R.**

<b>kv T.H.O.R. (korfbalvereniging)</b>					
<b>Aantal spelende leden: 108</b>					
<b>Aantal spelende teams: 9</b>					
<b>Aantal normteams: 7,66</b>					
Type veld	Gebruiks- capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit	Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren	Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren
natuurgrasveld	250 uur	1	-	-	-
kunstgrasveld*	1200 uur	2	-	-	-
<b>Totaal</b>		<b>3</b>	-	-	-

De vereniging heeft al zijn wedstrijden één keer in de 14 dagen thuis. De opvolgende week zijn alle wedstrijden uit. De velden worden door het jaar heen gebruikt door derden voor trainingen. Dit is een Welpen groep bestaande uit 6 kinderen. Dit heeft geen noemenswaardige invloed op de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>	-	-	-
<b>Netto wedstrijduren</b>	-	-	-
<b>Totaal</b>	-	-	-

*Bij korfbal zijn de netto/bruto speeltijden en de trainingsuren niet genormeerd vanuit de KNKV.*

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	-	3	-
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	1,1	3	1,9

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. De huidige veldmaat is gebaseerd op de oude afmetingsnorm van de KNKV van 64x34 m. De nieuwe norm is 44x24 m. De nieuwe maatvoering is verplicht vanaf 30 juni 2016. Voor bestaande kunstgrasvelden is een dispensatieregeling van toepassing.
2. Uit de behoeftebepaling komt naar voren dat de vereniging ruim voldoende heeft aan de huidige 2 kunstgrasvelden.
3. Het aanwezige natuurgrasveld dat op dit moment niet wordt gebruikt kan eventueel worden afgestoten.

#### **4.6 Athloi**

Athloi (atletiekvereniging)					
Aantal spelende leden: 70 (alleen jeugdleden)					
Aantal spelende teams: n.v.t.					
Aantal normteams: n.v.t.					
Type veld	Gebruiks-capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschikbare gebruiks-capaciteit	Beschikbare gebruiks-capaciteit wedstrijduren	Beschikbare gebruiks-capaciteit trainingsuren
natuurgrasveld	250 uur	-	-	-	-
kunstgrasveld*	950 uur	-	-	-	-
<b>Totaal</b>			-	-	-

De vereniging heeft geen competitieteams en bestaat uit 70 jeugdleden. Op de locatie worden geen wedstrijden gehouden. Deze vinden bij andere verenigingen plaats. De accommodatie met het gebruik van het kunstgras van SCH'44 voldoet voor deze vereniging.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
Indicatie trainingsuren	-	-	-
Netto wedstrijduren	-	-	-
Totaal	-	-	-

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	-	-	-
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	-	-	-

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Op de accommodatie van SCH'44 is het ruimtebeslag van Athloi marginaal.

#### **4.7 Sportlust'46**

Sportlust'46 (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 1008					
Aantal spelende teams: 64 (exclusief puppies, ca. 65)					
Aantal normteams: 35,35					
Type veld	Gebruiks-capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschikbare gebruiks-capaciteit	Beschikbare gebruiks-capaciteit wedstrijduren	Beschikbare gebruiks-capaciteit trainingsuren
natuurgrasveld	250 uur	3	750 uur	750 uur	-
rubber infill kunstgrasveld*	1200 uur	3	3600 uur	750 uur	2850 uur
<b>Totaal</b>		<b>6</b>	<b>4350 uur</b>	<b>1500 uur</b>	<b>2850 uur</b>

De velden worden door het jaar heen een aantal keer gebruikt door derden. Dit zijn senioren teams en scholen. Vooralnog is aangenomen dat dit geen noemenswaardige invloed heeft op de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
Indicatie trainings-uren	2167 uur	2850 uur	683 uur
Netto wedstrijduren	1.048,50 uur	1500 uur	451,5 uur
<b>Totaal</b>	<b>3215,5 uur</b>	<b>3400 uur</b>	<b>1134,5 uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%. De vermelde bruto wedstrijduren is dan ook 50% van het totaal aantal bruto wedstrijduren.*



<b>Aantal velden benodigd voor wedstrijden</b>			
	<i>Benodigde aantal velden</i>	<i>Aanwezige aantal velden</i>	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	6,3	6	-0,3
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	5,6	6	0,4

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Doordat de vereniging over 6 volwaardige wedstrijd velden (inclusief 3 kunstgrasvelden) beschikt heeft de vereniging volgens de KNVB richtlijnen voldoende wedstrijd velden.
2. De vereniging heeft nog ca. 65 puppies die wel trainen maar geen competitie spelen. Om geen vervuiling te krijgen in de berekeningen is deze categorie niet meegenomen.
3. Er is echter nog ruimte vanuit de bruto speeltijden per veld te winnen. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 7,5 uur (9:00-16:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen JO10 t/m JO8 al eerder dan 9:00 uur in de ochtend. Hiermee kan organisatorisch ruimte worden gewonnen.
4. De trainingscapaciteit van de velden is voldoende voor de trainingsbehoefte op basis van de KNVB norm.

#### **4.8 MHCW**

<b>MHCW (hockeyvereniging)</b>					
<b>Aantal spelende leden: 952</b>					
<b>Aantal spelende teams: 59 (48 zaterdag en 11 zondag)</b>					
<b>Aantal normteams: 45,88 (34,88 zaterdag en 11,00 zondag)</b>					
<b>Type veld</b>	<b>Gebruiks- capaciteit per veld</b>	<b>Aantal velden</b>	<b>Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit</b>	<b>Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren</b>	<b>Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren</b>
kunstgrasveld*	1200 uur	3,5	4200 uur	875 uur	3325 uur
<b>Totaal</b>		<b>3,5</b>	<b>3800 uur</b>	<b>875 uur</b>	<b>3325 uur</b>

De velden worden door het jaar heen een aantal keer gebruikt door derden. Dit zijn trimmers, G-hockey en Funky hockey. Doordat de vereniging een tekort heeft aan wedstrijd velden levert dit gebruik door derden een verhoogde druk op de gebruikscapaciteit van de vereniging.

MHCW geeft aan dat naar verwachting het aantal spelende leden de komende jaren met 2% zal groeien bij de junioren en 5% bij de senioren.

<b>Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden</b>			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>		3325 uur	
<b>Netto wedstrijduren</b>	1050 uur	875 uur	-175 uur
<b>Totaal</b>	<b>?? uur</b>	<b>3800 uur</b>	<b>?? uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.*

<b>Aantal velden benodigd voor wedstrijden</b>			
	<i>Benodigde aantal velden</i>	<i>Aanwezige aantal velden</i>	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden (zaterdag)</b>	3,2	3,5	0,3
<b>Bruto speeltijden (zondag)</b>	1,2	3,5	2,3
<b>Cultuurtechnische planning* (zaterdag)</b>	2,9	3,5	0,6
<b>Cultuurtechnische planning* (zondag)</b>	0,6	3,5	2,9

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Het advies is om een ledenstop voor de zaterdag te overwegen.
2. Ondanks dat de vereniging zowel op zaterdag als zondag speelt heeft het op zaterdag op basis van de bruto speeltijden afgerond 4 speelvelden nodig om alle teams te kunnen laten spelen. Doordat de vereniging over 3 volwaardige wedstrijd velden en een half kunstgrasveld beschikt komt de vereniging volgend de KNHB richtlijnen afgerond 1 wedstrijd veld tekort. Er is echter nog ruimte vanuit de bruto speeltijden per veld te winnen. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 8 uur (9:30-17:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen E- en F- pupillen al eerder dan 9:30 uur in de ochtend. Hiermee kan organisatorisch ruimte worden gewonnen.

#### **4.9 WKV Reflex**

<b>WKV Reflex (korfbalvereniging)</b>					
<b>Aantal spelende leden: 90</b>					
<b>Aantal spelende teams: 5</b>					
<b>Aantal normteams: 4,03</b>					
<b>Type veld</b>	<b>Gebruiks- capaciteit per veld</b>	<b>Aantal velden</b>	<b>Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit</b>	<b>Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren</b>	<b>Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren</b>
natuurgrasveld	250 uur	1	250 uur	125 uur	125 uur
<b>Totaal</b>		<b>1</b>	<b>250 uur</b>	<b>125 uur</b>	<b>125 uur</b>

De velden worden door het jaar heen 1 dag in de week gebruikt door scholen. Dit heeft geen noemenswaardige invloed op de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging.

WKV Reflex geeft aan dat naar verwachting het aantal spelende leden de komende jaren groeit met 10%.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
Indicatie trainingsuren	-	125 uur	-
Netto wedstrijduren	-	125 uur	-
<b>Totaal</b>	-	<b>250 uur</b>	-

*Bij korfbal zijn de netto/bruto speeltijden en de trainingsuren niet genormeerd vanuit de KNKV.*

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	-	1	-
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	0,6	1	0,4

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. De huidige veldmaat is gebaseerd op de oude afmetingsnorm van de KNKV van 64x34 m. De nieuwe norm is 44x24 m. De nieuwe maatvoering is verplicht vanaf 30 juni 2016.
2. Uit de behoeftebepaling komt naar voren dat de vereniging ruim voldoende heeft aan het huidige natuurgrasveld.

#### **4.10 VEP**

VEP (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 756					
Aantal spelende teams: 48 (vanaf seizoen 2017-2018 op de zaterdag)					
Aantal normteams: 30,70					
Type veld	Gebruiks-capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschikbare gebruiks-capaciteit	Beschikbare gebruiks-capaciteit wedstrijduren	Beschikbare gebruiks-capaciteit trainingsuren
natuurgrasveld	250 uur	3	750 uur	750 uur	-
rubber infill kunstgrasveld*	1200 uur	1	1200 uur	250 uur	950 uur
WeTra veld	600 uur	1,25	750 uur	250 uur	500 uur
<b>Totaal</b>		<b>5,25</b>	<b>2.700 uur</b>	<b>1250 uur</b>	<b>1450 uur</b>

De velden worden ook in de weekenden wanneer er geen competitiewedstrijden zijn belast met extra trainingen en oefenwedstrijden.

De vereniging geeft de leden de mogelijkheid extra te trainen dan de richtlijnen vanuit de behoeftebepaling van de KNVB. Hierin is in de rapportage geen rekening gehouden.

VEP geeft aan dat naar verwachting het aantal spelende leden de komende jaren groeit met ca. 5% per jaar. Er is nu al groei bij de jeugd en dames. De jeugdteams zullen in de toekomst doorschuiven naar de volgende leeftijdscategorie. Bij de senioren is een licht daling voorzien de komende jaren.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
Indicatie trainings-uren	1688,50 uur	1450 uur	-238,5 uur
Netto wedstrijduren	853,50 uur	1250 uur	396,5 uur
<b>Totaal</b>	<b>2542 uur</b>	<b>2700 uur</b>	<b>158 uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.*

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	5,1	5	-0,1
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	4,4	5	0,6

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Doordat de vereniging over 5 volwaardige wedstrijdvelden beschikt heeft de vereniging volgens de KNVB richtlijnen voldoende wedstrijdvelden. Vanaf het seizoen 2017-2018 gaat VEP alle wedstrijden op de zaterdag spelen. Hier is in de berekeningen rekening mee gehouden. Er is echter nog ruimte vanuit de bruto speeltijden per veld te winnen. In de huidige berekeningen wordt uitgegaan van een bruto speeltijd van 8 uur (9:30-17:30 uur) op zaterdag. In de praktijk spelen E- en F- pupillen al eerder dan 9:30 uur in de ochtend. Hiermee kan organisatorisch ruimte worden gewonnen.
2. De trainingscapaciteit van de velden is onvoldoende voor de trainingsbehoefte op basis van de KNVB norm en gebruik door de verenigingen. De vereniging beschikt over 1 kunstgrasveld en een groot WeTra veld. Op basis van deze berekeningen heeft de vereniging behoefte aan extra trainingscapaciteit.

#### **4.11 AV Clytoneus**

AV Clytoneus (atletiekvereniging)					
Aantal spelende leden: 700					
Aantal spelende teams: 2 (meeste leden individueel)					
Aantal normteams: n.v.t.					
Type veld	Gebruiks-capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschikbare gebruiks-capaciteit	Beschikbare gebruiks-capaciteit wedstrijden	Beschikbare gebruiks-capaciteit trainingsuren
natuurgrasveld	250 uur	-	-	-	-
kunstgrasveld*	950 uur	-	-	-	-
WeTra veld	600 uur	-	-	-	-
<b>Totaal</b>		-	-	-	-

De leden van de vereniging zijn senioren, junioren (A t/m D) en pupillen (A en B).

Atletiek heeft geen wedstrijden in competitieverband waardoor de accommodatie hier geen druk van ondervindt. De wedstrijden vinden een paar keer per jaar plaats op de accommodatie.

AV Clytoneus geeft aan dat naar verwachting het aantal leden stabiel blijft de komende jaren.

Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
Indicatie trainingsuren	-	-	-
Netto wedstrijduren	-	-	-
Totaal	-	-	-

Aantal velden benodigd voor wedstrijden			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden</b>	-	-	-
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	-	-	-

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. Met het aantal leden voldoet de huidige accommodatie. Conform de behoeftenormen van de Atletiekvereniging is er per 1000 leden een volledige accommodatie nodig.

#### **4.12 SC Woerden**

SC Woerden heeft aangegeven dat vanaf seizoen 2017/2018 er geen zondagvoetbal meer wordt gespeeld. De teams, die tot en met 2016 in de zondagcompetitie speelden, zullen overstappen naar de zaterdag. Deze wijziging is verwerkt in onderstaande berekeningen.

SC Woerden (voetbalvereniging)					
Aantal spelende leden: 580					
Aantal spelende teams: 34 (zaterdag)					
Aantal normteams: 21,25 (zaterdag)					
Type veld	Gebruiks- capaciteit per veld	Aantal velden	Totaal beschik- bare gebruiks- capaciteit	Beschikbare gebruiks- capaciteit wed- strijduren	Beschikbare gebruiks- capaciteit trai- ningsuren
natuurgrasveld	250 uur	2	500 uur	500 uur	-
rubber infill kunstgrasveld	1200 uur	2	2400 uur	500 uur	1900 uur
<b>Totaal</b>		<b>4</b>	<b>2900 uur</b>	<b>1000 uur</b>	<b>1900 uur</b>

De velden worden door het jaar heen gebruikt door derden. Dit zijn een 35+ team, een 45+ team, niet spelende leden (groep van ca. 30 personen) en Jong Woerden (aparte competitie 8x op dinsdag avond). Vooralsnog is aangenomen dat dit geen noemenswaardige invloed heeft op de beschikbare gebruikscapaciteit van de vereniging.

SC Woerden geeft aan dat naar verwachting het aantal spelende leden de komende jaren met 10 tot 20% zal groeien. Met name met jeugdleden.



<b>Capaciteit en behoefte wedstrijd- en trainingsvelden</b>			
	Benodigde uren	Capaciteit	Tekort/restant
<b>Indicatie trainingsuren</b>	1168,80 uur	1900 uur	731,20 uur
<b>Bruto wedstrijduren</b>	601,50 uur	1000 uur	398,50 uur
<b>Totaal</b>	<b>1770,30 uur</b>	<b>2900 uur</b>	<b>1129,70 uur</b>

*De verdeling uit-thuis is uitgegaan van 50%.*

<b>Aantal velden benodigd voor wedstrijden</b>			
	Benodigde aantal velden	Aanwezige aantal velden	Tekort/restant
<b>Bruto speeltijden (zaterdag)</b>	3,6	4	0,4
<b>Cultuurtechnische planning*</b>	3,0	4	1

*De cultuurtechnische planning is gebaseerd op het aantal normteams.*

#### **Conclusies en aanbevelingen**

1. De velden zijn voor zowel de trainingen en wedstrijden niet volledig belast. De vereniging heeft nog ruimte om te groeien. Dit past globaal in de gestelde groeiprognose.

## **Bijlage 1    Capaciteitsberekeningen**



Vereniging: S.V. Siveo '60 Plaats: Zegveld Gemeente: Woerden Bron: voetbal.nl  
 Relatienummer: Datum: 12-06-2017 Situatie:

soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>										(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning				
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams				
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal	
senioren	5	0	0	90	135	450	675	0	0	0	0	0	1,00	5,00	0,00	0,00	5,00	
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
B-junioren	1	0	0	80	125	80	125	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	
C-junioren	1	0	0	70	115	70	115	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	
D-pupillen	2	0	0	60	105	120	210	0	0	0	0	0	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	3	0	0	50	87,5	75	131	0	0	0	0	0	0,35	1,05	0,00	0,00	1,05	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	3	0	0	40	77,5	60	116	0	0	0	0	0	0,25	0,75	0,00	0,00	0,75	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
<b>VROUWEN</b>																		
senioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
B-junioren	0	0	0	80	125	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren	1	0	0	70	115	70	115	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	50	87,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>G TEAMS</b>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTALEN</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>1285</b>	<b>2028</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1285</b>		<b>14,05</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>14,05</b>	

**Verklaringen**  
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)  
<sup>2</sup> gelijkijdige 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld  
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)  
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)  
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag  
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden  
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven  
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven  
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden

Verklaringen	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
verdeling:uit-thuis <sup>3</sup>	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	50%	aantal normteams	14,05	0,00	0,00	14,05
wekelijkse speeltijd	10,7	16,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10,7	bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
capaciteit speelveld		7,5		6,5		4,0			aantal speelvelden <sup>6</sup>	2,0	0,0	0,0	1,6
aantal speelvelden <sup>6</sup>		2,3		0,0		0,0							
	<b>Afgerond<sup>7/9</sup> 3</b>		<b>0</b>		<b>0</b>				<b>Afgerond<sup>8/9</sup> 2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

Min. benodigd aantal kleedkamers 6 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	10,7	0,0	0,0	10,7	36	385,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	20	14,05	772,8

**Randvoorwaarden toepassing Behoeftbepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheid  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

N.B. Toepassing van de behoeftebepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname.  
 Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden



Vereniging: v.v. Kamerik Plaats: Kamerik Gemeente: Woerden Bron: voetbal.nl  
 Relatienummer: Datum: 12-06-2017 Situatie:

Basis: Behoeft bepaling soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>										(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning				
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams				
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal	
senioren	4	0	0	90	135	360	540	0	0	0	0	0	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00	
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
B-junioren	2	0	0	80	125	160	250	0	0	0	0	0	0,75	1,50	0,00	0,00	1,50	
C-junioren	1	0	0	70	115	70	115	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75	
D-pupillen	2	0	0	60	105	120	210	0	0	0	0	0	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	3	0	0	50	87,5	75	131	0	0	0	0	0	0,35	1,05	0,00	0,00	1,05	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	3	0	0	40	77,5	60	116	0	0	0	0	0	0,25	0,75	0,00	0,00	0,75	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>VROUWEN</b>																		
senioren	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A-junioren	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B-junioren	0	0	0	80	125	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	50	87,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	1	0	0	60	105	30	53	0	0	0	0	0	0,7	0,70	0,00	0,00	0,70	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>G TEAMS</b>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTALEN</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>965</b>	<b>1550</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>965</b>		<b>10,75</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>10,75</b>	

**Verklaringen**  
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)  
<sup>2</sup> gelijkijdig 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld  
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)  
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)  
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag  
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden  
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven  
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven  
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden

verdeling: uit-thuis <sup>3</sup>	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
wekelijkse speeltijd	8,0	12,9	0,0	0,0	0,0	0,0	8,0	8,0	aantal normteams	10,75	0,00	0,00	10,75
capaciteit speelveld		7,5		6,5		4,0			bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
aantal speelvelden <sup>6</sup>		1,7		0,0		0,0			aantal speelvelden <sup>6</sup>	1,5	0,0	0,0	1,2
<b>Afgerond<sup>7/9</sup></b>									<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

**Randvoorwaarden toepassing Behoeft bepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheden  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

Min. benodigd aantal kleedkamers 4 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	8,0	0,0	0,0	8,0	36	289,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	17	10,75	591,3

**N.B. Toepassing van de behoefte bepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname. Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden**



Vereniging: SCH'44 Plaats: Harmelen Gemeente: Woerden Bron: voetbal.nl  
 Relatienummer: Datum: 12-06-2017 Situatie:

Basis: Behoeft bepaling soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>								(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning					
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams			
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
senioren	2	4	0	90	135	180	270	360	540	0	0	0	1,00	2,00	4,00	0,00	6,00
A-junioren	4	0	0	90	135	360	540	0	0	0	0	0	1,00	4,00	0,00	0,00	4,00
B-junioren	5	0	0	80	125	400	625	0	0	0	0	0	0,75	3,75	0,00	0,00	3,75
C-junioren	4	0	0	70	115	280	460	0	0	0	0	0	0,75	3,00	0,00	0,00	3,00
D-pupillen	6	0	0	60	105	360	630	0	0	0	0	0	0,50	3,00	0,00	0,00	3,00
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	10	0	0	50	87,5	250	438	0	0	0	0	0	0,35	3,50	0,00	0,00	3,50
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	7	0	0	40	77,5	140	271	0	0	0	0	0	0,25	1,75	0,00	0,00	1,75
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	1	0	60	105	0	0	30	53	0	0	0	0,7	0,00	0,70	0,00	0,70
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VROUWEN</b>																	
senioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
B-junioren	2	0	0	80	125	160	250	0	0	0	0	0	0,75	1,50	0,00	0,00	1,50
C-junioren	2	0	0	70	115	140	230	0	0	0	0	0	0,75	1,50	0,00	0,00	1,50
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen	2	0	0	60	105	120	210	0	0	0	0	0	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	1	0	0	50	87,5	25	44	0	0	0	0	0	0,35	0,35	0,00	0,00	0,35
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G TEAMS</b>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>TOTALEN</b>	<b>47</b>	<b>5</b>	<b>0</b>			<b>2595</b>	<b>4238</b>	<b>390</b>	<b>593</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2985</b>		<b>27,35</b>	<b>4,70</b>	<b>0,00</b>	<b>32,05</b>

Verklaringen	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)									aantal normteams	27,35	4,70	0,00	32,05
<sup>2</sup> gelijkijdige 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld									bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)									aantal speelvelden <sup>6</sup>	3,9	0,7	0,0	3,6
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)													
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag													
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden													
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven													
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven													
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden													
	<b>Afgerond<sup>7/9</sup></b>									<b>5</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

Min. benodigd aantal kleedkamers 10 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	21,6	3,3	0,0	24,9	36	895,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	52	32,05	1762,8

**Randvoorwaarden toepassing Behoeft bepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheid  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

N.B. Toepassing van de behoefte bepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname.  
 Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden



Basis: Behoeft bepaling soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>								(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning					
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams			
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
senioren	12	0	0	90	135	1080	1620	0	0	0	0	1,00	12,00	0,00	0,00	12,00	
A-junioren	3	0	0	90	135	270	405	0	0	0	0	1,00	3,00	0,00	0,00	3,00	
B-junioren	5	0	0	80	125	400	625	0	0	0	0	0,75	3,75	0,00	0,00	3,75	
C-junioren	7	0	0	70	115	490	805	0	0	0	0	0,75	5,25	0,00	0,00	5,25	
D-pupillen	7	0	0	60	105	420	735	0	0	0	0	0,50	3,50	0,00	0,00	3,50	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	11	0	0	50	87,5	275	481	0	0	0	0	0,35	3,85	0,00	0,00	3,85	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	13	0	0	40	77,5	260	504	0	0	0	0	0,25	3,25	0,00	0,00	3,25	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	4	0	0	60	105	120	210	0	0	0	0	0,7	2,80	0,00	0,00	2,80	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
<b>VROUWEN</b>																	
senioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00	
A-junioren	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B-junioren	0	0	0	80	125	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	50	87,5	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>G TEAMS</b>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTALEN</b>	<b>64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>3495</b>	<b>5655</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3495</b>	<b>39,40</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>39,40</b>	

**Verklaringen**  
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)  
<sup>2</sup> gelijktijdig 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld  
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)  
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)  
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag  
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden  
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven  
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven  
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden

verdeling: uit-thuis <sup>3</sup>	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
wekelijkse speeltijd	29,1	47,1	0,0	0,0	0,0	0,0	29,1	29,1	aantal normteams	39,40	0,00	0,00	39,40
capaciteit speelveld		7,5		6,5		4,0			bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
aantal speelvelden <sup>6</sup>		6,3		0,0		0,0			aantal speelvelden <sup>6</sup>	5,6	0,0	0,0	4,4
<b>Afgerond<sup>7/9</sup></b>									<b>Afgerond<sup>8/9</sup></b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5</b>

**Randvoorwaarden toepassing Behoeft bepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheden  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

Min. benodigd aantal kleedkamers 14 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	29,1	0,0	0,0	29,1	36	1048,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	64	39,40	2167,0

**N.B. Toepassing van de behoefte bepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname. Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden**





Basis: Behoeft bepaling soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>								(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning					
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams			
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
senioren	9	0	0	90	135	810	1215	0	0	0	0	0	1,00	9,00	0,00	0,00	9,00
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
B-junioren	3	0	0	80	125	240	375	0	0	0	0	0	0,75	2,25	0,00	0,00	2,25
C-junioren	4	0	0	70	115	280	460	0	0	0	0	0	0,75	3,00	0,00	0,00	3,00
D-pupillen	5	0	0	60	105	300	525	0	0	0	0	0	0,50	2,50	0,00	0,00	2,50
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	6	0	0	50	87,5	150	263	0	0	0	0	0	0,35	2,10	0,00	0,00	2,10
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	8	0	0	40	77,5	160	310	0	0	0	0	0	0,25	2,00	0,00	0,00	2,00
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>VROUWEN</b>																	
senioren	2	0	0	90	135	180	270	0	0	0	0	0	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00
A-junioren	1	0	0	90	135	90	135	0	0	0	0	0	1,00	1,00	0,00	0,00	1,00
B-junioren	1	0	0	80	125	80	125	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,00	0,00	0,75
C-junioren	2	0	0	70	115	140	230	0	0	0	0	0	0,75	1,50	0,00	0,00	1,50
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen	2	0	0	60	105	120	210	0	0	0	0	0	0,50	1,00	0,00	0,00	1,00
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	1	0	0	50	87,5	25	44	0	0	0	0	0	0,35	0,35	0,00	0,00	0,35
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>G TEAMS</b>	3	0	0	60	105	180	315	0	0	0	0	0	0,75	2,25	0,00	0,00	2,25
<b>TOTALEN</b>	<b>48</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>2845</b>	<b>4611</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2845</b>		<b>30,70</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>30,70</b>

Verklaringen	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)									aantal normteams	30,70	0,00	0,00	30,70
<sup>2</sup> gelijkijdig 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld									bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)									aantal speelvelden <sup>6</sup>	4,4	0,0	0,0	3,4
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)													
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag													
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden													
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven													
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven													
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden													
	<b>Afgerond<sup>7/9</sup> 6 0 0</b>									<b>Afgerond<sup>8/9</sup> 5 0 0 4</b>			

Min. benodigd aantal kleedkamers 12 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	23,7	0,0	0,0	23,7	36	853,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	48	30,70	1688,5

**Randvoorwaarden toepassing Behoeft bepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheid  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

N.B. Toepassing van de behoefte bepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname.  
 Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden



Basis: Behoeft bepaling soort teams	aantal teams			(Tabel 1) Basis: Netto en bruto speeltijden <sup>1</sup>										(Tabel 2) Basis: cultuurtechnische planning				
	zaterdag	zondag	doordeweeks	speeltijden		zaterdag		zondag		doordeweeks		week	belasting	aantal normteams				
MANNEN				netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	coëff.	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal	
senioren	6	0	0	90	135	540	810	0	0	0	0	0	1,00	6,00	0,00	0,00	6,00	
A-junioren	2	0	0	90	135	180	270	0	0	0	0	0	1,00	2,00	0,00	0,00	2,00	
B-junioren	4	0	0	80	125	320	500	0	0	0	0	0	0,75	3,00	0,00	0,00	3,00	
C-junioren	6	0	0	70	115	420	690	0	0	0	0	0	0,75	4,50	0,00	0,00	4,50	
D-pupillen	5	0	0	60	105	300	525	0	0	0	0	0	0,50	2,50	0,00	0,00	2,50	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	5	0	0	50	87,5	125	219	0	0	0	0	0	0,35	1,75	0,00	0,00	1,75	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	6	0	0	40	77,5	120	233	0	0	0	0	0	0,25	1,50	0,00	0,00	1,50	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>VROUWEN</b>																		
senioren	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
A-junioren	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
B-junioren	0	0	0	80	125	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
C-junioren 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	70	115	0	0	0	0	0	0	0	0,48	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
D-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	60	97,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 9 tallen	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	
E-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	50	87,5	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	
F-pupillen 7 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	40	77,5	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	
mini pupillen 4 tallen <sup>2</sup>	0	0	0	24	54	0	0	0	0	0	0	0	0,15	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 45+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Senioren 35+ <sup>2</sup>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,7	0,00	0,00	0,00	0,00	
Veteranen	0	0	0	90	135	0	0	0	0	0	0	0	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>G TEAMS</b>	0	0	0	60	105	0	0	0	0	0	0	0	0,75	0,00	0,00	0,00	0,00	
<b>TOTALEN</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			<b>2005</b>	<b>3246</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2005</b>		<b>21,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21,25</b>	

Verklaringen	zaterdag		zondag		doordeweeks		per week		Berekening aantal speelvelden:	zaterdag	zondag	doordeweeks	totaal
	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto	netto	bruto					
<sup>1</sup> bruto speeltijd = netto speeltijd + pauze + wisseltijd (inloop /uitloop)									aantal normteams	21,25	0,00	0,00	21,25
<sup>2</sup> gelijkijdig 2 pup.wedstrijden op alle velden + 4 pup.doelen per veld									bespelingsnorm	7,0	7,0	7,0	9,0
<sup>3</sup> evenwichtige wedstrijdplanning (50% uit en 50% thuis)									aantal speelvelden <sup>6</sup>	3,0	0,0	0,0	2,4
<sup>4</sup> gemiddelde duur wedstrijdseizoen (36 weken)													
<sup>5</sup> inclusief woensdagmiddag													
<sup>6</sup> geen onderscheid in gebruik hoofdveld en overige wedstrijd velden													
<sup>7</sup> bij uitkomsten groter dan .00 afronding naar boven													
<sup>8</sup> bij uitkomsten gelijk aan of groter dan .25 afronding naar boven													
<sup>9</sup> hoogste uitkomst bepalend voor aantal benodigde wedstrijd velden													
	<b>Afgerond<sup>7/9</sup></b>		<b>4</b>		<b>0</b>		<b>0</b>		<b>Afgerond<sup>8/9</sup></b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>

Min. benodigd aantal kleedkamers 8 stuks

Indicatie wedstrijduren	zaterdag	zondag	doordeweeks	per week	seizoen <sup>4</sup>	per jaar
netto wedstrijduren	16,7	0,0	0,0	16,7	36	601,50

Indicatie trainingsuren	teams	normteams	indicatie <sup>5</sup>
	34	21,25	1168,8

**Randvoorwaarden toepassing Behoeft bepaling:**  
 - kwalitatief goede velden en goed onderhoud  
 - in beginsel geen training op wedstrijd velden  
 - voldoende kleedgelegenheid  
 - bruto speeltijd zaterdag globaal 09.00 tot 16.30 uur  
 - bruto speeltijd zondag globaal 10.00 tot 16.30 uur  
 - voor zaterdagteams is het niet wenselijk te trainen op de vrijdag. Trainingsuren voor zaterdagteams dienen gespreid te worden over 4 dagen (lees avonden + woensdagmiddag)

N.B. Toepassing van de behoefte bepaling is gebonden aan een aantal randvoorwaarden. Bovenstaande betreft een momentopname.  
 Let op : Demografische ontwikkelingen en ledenontwikkelingen dienen meegenomen te worden



## TOELICHTING BEHOEFTEBEPALING

### **Behoeftebepaling: Richtlijn voor het bepalen van hoeveelheden velden en kleedkamers**

De voor u liggende behoeftebepaling is tot stand gekomen door een nauwe samenwerking tussen de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), Vereniging Sport en Gemeenten (VSG), Koninklijke Nederlandse Voetbalbond (KNVB) en door consultatie van verenigingen en gemeenten.

De tot heden gehanteerde normen voor het berekenen van velden en kleedkamers komen met deze richtlijn te vervallen. De richtlijn geldt bij wijziging van de situatie dan wel bij aanpassing van hoeveelheden velden en/of kleedkamers. De richtlijn dient geen eenzijdig beleid/besluit te zijn maar moet een objectief beeld geven van de (toekomstige) situatie. Goede communicatie/samenwerking tussen gemeenten en voetbalverenigingen leidt vervolgens tot een juist gebruik van de richtlijn en wederzijds begrip. De behoeftebepaling wordt derhalve door eerder genoemde partijen eenduidig gebruikt.

### *Richtlijn*

De behoeftebepaling geeft weer hoeveel velden en kleedkamers een voetbalvereniging nodig heeft om haar wedstrijdschema voor de KNVB-competitie te kunnen afwickelen. Uit de behoeftebepaling valt eveneens te halen hoeveel uren "nevengebruik/multifunctioneel gebruik" een veld aan zou kunnen. De behoeftebepaling is een richtlijn. Het gaat om een theoretisch model waar aannames worden gedaan ten aanzien van een aantal invloedsfactoren. De uitkomsten mogen daarom niet zonder meer worden vertaald naar de praktijk maar vormen wel de basis voor de aanpassing en moeten worden getoetst aan de lokale situatie en beleidsuitgangspunten.

De behoeftebepaling is enerzijds een momentopname. Met behulp van de behoeftebepaling kunnen uitspraken gedaan worden over het betreffende moment (lees: seizoen). Anderzijds kunnen er uitspraken worden gedaan over de te verwachten behoeften over de "langere" termijn. Voor uitspraken over de "langere" termijn (komende seizoenen en verder), dienen altijd demografische ontwikkelingen *en* ledenontwikkelingen meegenomen te worden.

### *Proces*

Onderstaand wordt ingegaan op de berekening van de benodigde wedstrijd velden, trainingsuren en kleedkamers.

### **Theoretische berekening wedstrijd velden**

Met behulp van de behoeftebepaling wordt door middel van het toepassen van belastingscoëfficiënten (cultuurtechnisch) en netto/bruto speeltijden (organisatorisch) het theoretisch benodigde aantal wedstrijd velden berekend.

Met behulp van de belastingscoëfficiënten (cultuurtechnische berekening) wordt het benodigd aantal natuurgras wedstrijd velden berekend. Als een vereniging beschikt of gaat beschikken over kunstgras velden of WeTra-velden (wedstrijd- trainingsvelden) die primair worden gebruikt voor wedstrijden zijn de netto/bruto speeltijden (organisatorische deel) meer leidend (zie volgende alinea).



Met behulp van de berekening op basis van netto en bruto speeltijden kan men inzicht krijgen in de organisatorische invulling op een wedstrijddag. In deze berekening worden (arbitraire) aannames gedaan ten aanzien van de wisseltijd tussen twee wedstrijden en de bruto speeltijd van een veld. De netto speeltijd en de pauze tussen de eerste en tweede helft zijn reglementair vastgesteld. Tevens kan met behulp van de netto speeltijden een indicatie van de netto wedstrijdbelasting per jaar worden berekend. Met de wedstrijdbelasting per veld kan men inzicht krijgen in de gebruiksuren per veld. Door middel van de maximale belastbaarheid van de velden (ca. 250 uur voor natuurgrasvelden, 400 uur voor WeTra-velden zonder toevoeging (toevoegingen zoals lava, steagran, kokos, etc.) in de toplaag, 500-600 uur voor WeTra-velden met toevoeging in de toplaag, 800 uur voor Grassmastervelden en ca. 1500 uur voor kunstgrasvelden) kan de restcapaciteit van de velden worden uitgerekend.

Na vaststelling van deze netto-bruto speeltijd kan de restcapaciteit van de velden worden berekend. Deze restcapaciteit kan gebruikt worden voor bijvoorbeeld multifunctioneel gebruik (denk aan schoolsport, openbaar gebruik, maar ook trainingen of anders).

### ***Belangrijke uitgangspunten berekening wedstrijdvelden***

- Het aantal teams dat deelneemt aan de competitie van KNVB;
- Nevengebruik velden dient te worden meegenomen (denk aan schoolgebruik/bedrijfsgebruik/niet bij KNVB ingeschreven teams zoals kaboutervoetbal/etc.);
- Hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde speelvelden;
- Geen onderscheid in gebruik van hoofdvelden en overige velden;
- Goede kwaliteit van de velden (goed beheer en onderhoud);
- Evenwichtige wedstrijdplanning;
- Bij aanwezigheid van voldoende pupillendoeltjes kunnen er op één volledig wedstrijdveld twee 7 tegen 7-velden worden uitgezet;
- De velden voldoen aan de vereisten zoals beschreven in de brochure "kwaliteitsnormen voetbalaccommodatie" van de KNVB.

### **Indicatieve berekening trainingsuren**

Voor het berekenen van de indicatieve trainingsuren wordt een methode gehanteerd die globaal het aantal trainingsuren uitrekent voor de betreffende vereniging.

De uitkomst van deze berekening moet als een indicatie worden gezien. Ook hier is toetsing aan de lokale situatie - in dit geval het werkelijke trainingsschema - nodig.

Voor de berekening van de trainingsuren is aangenomen dat elk team globaal genomen 2 maal 80 minuten traint gedurende 40 weken. Een goed onderhouden natuurgras trainingsveld kan circa 700-800 gebruiksuren aan (een en ander hangt af van ligging, gebruik in combinatie met weersomstandigheden, grondslag, etc). Afhankelijk van de ambitie van de vereniging kan een verschil optreden tussen de indicatieve berekening en de werkelijke situatie.

### ***Belangrijke uitgangspunten berekening trainingsvelden***

- Beschikbaarheid van een volwaardig (verlicht) trainingsveld met de afmetingen van een wedstrijdveld (minimaal 100 x 64 meter). Hierbij komt de oefenstof volledig tot zijn recht en kunnen wedstrijd situaties worden nagebootst;
- Minimaal 25 personen, twee elftallen of vier zeventallen per training (per veld). In deze berekening wordt rekening gehouden met dat het eerste elftal voor de trainingen gebruik maakt van een veld (lees: het gehele veld). De overige teams worden geacht met meerdere teams tegelijkertijd te trainen op het trainingsveld;
- Een kwalitatief goed trainingsveld dat afgestemd is op het beoogde gebruik. Van een trainingsveld wordt verwacht dat deze ook onder minder gunstige omstandigheden gebruikt kan worden;

- Bij dit model wordt uitgegaan van een efficiënte indeling en benutting (c.q. gebruik van het trainingsveld waarbij de gebruiker zich moet aanpassen aan de tijden (compacte indeling). Kortom, vier of vijf trainingsavonden plus de woensdagmiddag (met een maximale organisatorische capaciteit van 880 uur per jaar (40 weken x 5 dagen x 4 uur + woensdagmiddag 2 uur = 880 uur);
- Primair geen trainingen op de natuurgras wedstrijdvelden.

### **Theoretische berekening kleedkamers**

Met behulp van de behoeftebepaling en het benodigd aantal wedstrijdvelden (zie voorgaande) wordt eveneens het theoretisch benodigde aantal kleedkamers berekend. Ook hierbij gaat het dus om een theoretisch model waarbij de uitkomsten niet zonder meer mogen worden vertaald naar de praktijk. Het geeft een aanzet tot een gesprek waarbij vervolgens de ( toekomstige) lokale situatie en beleidskeuzes de doorslag geven.

De richtlijn voor het bepalen van de hoeveelheid kleedkamers betreft een gedifferentieerde richtlijn welke afhankelijk is van de samenstelling van de vereniging. De richtlijn voor kleedkamers betreft:

- bij alleen senioren: 2 kleedkamers per benodigd wedstrijdveld en 2 teamlockers per kleedkamer;*
- Bij senioren/junioren/pupillen: 2 kleedkamers per benodigd wedstrijdveld en 2 teamlockers per kleedkamer en 50% van de kleedkamers in een grotere maatvoering (i.p.v. 15 m<sup>2</sup> -> 24 m<sup>2</sup>);*
- Indien 1 benodigd wedstrijdveld en senioren/junioren/pupillen : 3 kleedkamers en 2 teamlockers per kleedkamer en 2 van de kleedkamers in een grotere maatvoering.*

De teamlockers zijn geïntegreerd in de richtlijn zodat meerdere teams “gelijktijdig” gebruik kunnen maken van de kleedkamer (het ene team speelt de wedstrijd en het andere team kleedt zich om en legt de kleding en andere bezittingen in de teamlocker en gaat het veld op na het laatste fluitsignaal zodat de kleedkamer weer vrij is voor gebruik). Tevens wordt hierdoor de hoeveelheid benodigde kleedkamers verminderd ten opzichte van voorgaande normen (let op: het betreft nu een richtlijn) voor hoeveelheden van kleedkamers.

Met de berekende hoeveelheid kleedkamers zouden er in principe geen theoretische belemmeringen moeten zijn met de organisatorische invulling van de wedstrijddag. Lokale omstandigheden (denk bijvoorbeeld aan aanwezigheid gemengde teams) moeten altijd getoetst worden. Bij overig gebruik/gebruik voor andere doeleinden kan het zijn dat meer kleedaccommodatie wenselijk is. Dit hangt af van de lokale situatie en lokale beleidskeuzes.

### **Belangrijke uitgangspunten berekening kleedkamers**

- Hoogste uitkomst benodigd aantal wedstrijdvelden is bepalend voor het aantal benodigde kleedkamers;
- Goede hygiënische kwaliteit van de kleedgelegenheden;
- Bij de bepaling van het aantal kleedruimten en het daartoe benodigde oppervlak wordt als uitgangspunt gehanteerd dat elk team de beschikking heeft over een kleed-wasruimte.
- De standaard kleedkamer (minimaal 15 m<sup>2</sup> exclusief wasruimte) is afgestemd op één elftal en de grotere kleedkamer (minimaal 24 m<sup>2</sup> exclusief wasruimte) is afgestemd op gezamenlijk gebruik door twee zeventallen.

## **Praktijksituaties**

Voorbeeld: Voor een vereniging met 48 teams (voor deze vereniging betreft dit 32,2 normteams) geeft de berekening weer, zowel op netto/bruto speeltijden als de berekening op belastingscoëfficiënten (cultuurtechnisch), dat de vereniging 4 wedstrijdvelden nodig heeft.

De wedstrijdbelasting bedraagt 833 uur. Dit is circa 208 uur per wedstrijdveld (hierin zijn toernooien en vriendschappelijke wedstrijden niet meegenomen). Bij goed beheer en onderhoud zou gesteld kunnen worden dat er nog ca. 42 uur restcapaciteit per veld is (250 uur – 208 uur). Dit zou ingevuld kunnen worden voor de toernooien, vriendschappelijke wedstrijden, multifunctioneel gebruik en anders.

In de praktijk ligt het werkelijke gebruik van de wedstrijdvelden altijd hoger o.a. door de warming up en het inschieten dat op de velden plaats vindt.

De indicatie van de trainingsuren bedraagt 1771 uur. Theoretisch gesteld heeft deze vereniging 2,5 natuurgras trainingsvelden (1771 uur : 700 uur) of 2 kunstgrasvelden (1771 uur : 880 uur) benodigd. Voorgaande komt neer op 6,5 natuurgrasvelden (4 wedstrijdvelden en 2,5 trainingsvelden) of 2 natuurgrasvelden en 2 kunstgrasvelden (in totaliteit dus 4 stuks velden. Kunstgrasvelden kunnen gebruikt worden voor zowel wedstrijden als trainingen).

In dit voorbeeld betreft het een vereniging die bezet is over de volle breedte (senioren, junioren en pupillen). Gezien de 4 benodigde wedstrijdvelden heeft deze vereniging behoefte aan 8 kleedkamers, waarvan er 4 worden uitgevoerd in een grotere maatvoering (voor een dubbele bezetting bij zeven tegen zeven wedstrijden) en 16 teamlockers.

Voorgaande dient altijd getoetst te worden aan de lokale situatie in combinatie met het werkelijke trainingsschema. Eveneens dienen de bevolkingsprognose meegenomen te worden en de ledenontwikkeling van de voorgaande seizoenen.

### ***Aandachtspunten:***

#### *Gemengde teams*

Als een vereniging over gemengde teams beschikt adviseren wij om minimaal één week voorafgaande aan de uitwedstrijd dit aan de tegenstander te melden zodat hiermee rekening kan worden gehouden met de planning van wedstrijden en kleedkamers.

#### *Teamlockers*

De uitwerking van de teamlockers (grootte maar ook de meest ideale locatie) moet nog plaats vinden.

#### *Onderhoud velden in relatie tot gebruik*

Deze behoeftebepaling geeft ten opzichte van de voorgaande versie aan dat velden en kleedkamers effectiever gebruikt kunnen worden. Meer gebruik van de velden kan leiden tot meer of ander onderhoud. Het onderhoud van de velden moet altijd zijn afgestemd op het gebruik van de velden om de wedstrijdwaardigheid te waarborgen.

# Sportvelden gemeente Woerden

## Kwaliteitsbeoordeling

Projectnummer	2016-115
Versie	01
Status	Definitief
Datum	September 2016



Prinsenstraat 2  
6953 BT DIEREN  
Tel: 0313-437599  
[www.middelkoopadvies.nl](http://www.middelkoopadvies.nl)

## Samenvatting

Op verzoek van de gemeente Woerden zijn de sportvelden in de gemeente in 2016 visueel beoordeeld op de huidige kwaliteit. Om de visuele beoordeling objectief te toetsen op kwaliteit en staat van onderhoud wordt gebruik gemaakt van de kwaliteitscatalogus van de CROW. Deze catalogus gebruikt afbeeldingen om de kwaliteit van een bepaald thema vast te leggen. De gegevens uit de visuele beoordeling worden vastgelegd in een kwaliteitsopnameformulier. Op dit formulier staan alle relevante gegevens die van belang zijn bij het bepalen van de kwaliteit, zoals de grasbezetting, shadebeeld, veldinventaris, renovatiebehoefte en een algemeen eindoordeel.

Om de juiste beeldkwaliteit vast te leggen, heeft CROW een groot aantal schaalbalken samengesteld. Elke schaalbalk visualiseert en beschrijft een kwaliteitscriterium dat toepasbaar is op een object. Gekozen is voor een indeling in vijf niveaus, variërend van "zeer goed" tot "te slecht". Deze vijf niveaus vormen samen een schaalbalk. In onderstaande tabel staan de vijf niveaus met een omschrijving van het niveau weergegeven.

<b>A+</b>	Zeer goed	Nagenoeg ongeschonden
<b>A</b>	Goed	Mooi en comfortabel
<b>B</b>	Voldoende	Functioneel
<b>C</b>	Matig	Onrustig beeld, discomfort of enige vorm van hinder
<b>D</b>	Te slecht	Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

Naast de beeldkwaliteit is de renovatiebehoefte van de sportvelden in beeld gebracht. Hierbij is gelet op zaken zoals de slijtage van een kunstgrasmat en de functionaliteit van een veld. Indien herstel van eventuele gebreken, binnen kort cyclisch beheer niet mogelijk is, dan wordt een renovatiebehoefte vastgesteld binnen een termijn van een jaar. Op basis van de individuele beoordelingscriteria wordt de uiteindelijke renovatiebehoefte bepaald.

Bij natuurgrasvelden gaan wij er vanuit dat het onderhoud aan de velden correct wordt uitgevoerd en dat de velden worden gebruikt voor het doel waarvoor deze zijn aangelegd. Indien een natuurgrasveld zwaarder wordt belast dan waarvoor deze is aangelegd dan zal de bespeelbaarheid aan het einde van het seizoen niet goed zijn. Herstel van de grasmat is binnen het kort cyclisch beheer mogelijk waardoor het veld, bij de start van het nieuwe seizoen weer goed bespeelbaar is. Indien het veld verder goede scores heeft zal een renovatieadvies worden gegeven die langer is dan een termijn van een jaar.

Daarnaast kan het zijn dat externe factoren van invloed zijn op de bespeelbaarheid van een veld. Indien de drainage van een veld bijvoorbeeld niet functioneert dan heeft dat invloed op de gebruikszekerheid. Dit is bij een momentopname niet altijd vast te stellen en een dergelijk gebrek dient dan ook verholpen te worden zodat aan de voorgestelde termijn van renovatiebehoefte kan worden voldaan.

De inspectie- en kwaliteitsbeoordeling van de kunstgrasvelden is ook visueel bepaald. Deze visuele beoordeling geeft een beeld van de kwaliteit en bespeelbaarheid maar is niet geheel volledig. Onveilige situaties, en afwijkingen ten opzichte van de normen van NOC\*NSF/KNVB, worden vermeld in deze rapportage. Dit zegt echter niets over de sporttechnische eigenschappen (balstuit, schokadsorptie, deformatie etc.). Vanaf het 8e jaar, na aanleg, dienen de sporttechnische eigenschappen van kunstgras voetbalvelden te voldoen aan de gebruiksnorm van de KNVB. Via aanvullende meetmethoden is vast te stellen of de sporttechnische eigenschappen van een kunstgrasveld voldoen aan deze "gebruiksnorm". Indien gebruikers / huurders klachten hebben over de bespeelbaarheid van kunstgrasvelden dan is het aan te bevelen om aanvullende sporttechnische metingen uit te laten voeren.

De totale eindwaardering van een sportveld wordt bepaald door de beoordelingswaarde van de individuele beoordelingspunten (zie bijlage 2). Ieder sportveld is beoordeeld op 34 afzonderlijke punten. Het kan zijn voorkomen dat een van de individuele punten de beoordeling "D" krijgt, terwijl de eindwaardering van een veld is vastgesteld op "B". Het betreft hier aandachtspunten die niet van invloed zijn op de veiligheid en die binnen het kort cyclisch beheer herstelbaar zijn.

Op het moment dat meerdere punten een D-waardering krijgen, de gebruiksveiligheid in het geding komt- of het herstel binnen het kort cyclisch beheer niet mogelijk is dan zal het veld een "D" als eindwaardering krijgen. De renovatiebehoefte van deze velden zal zijn vastgesteld op een termijn van maximaal een jaar.

Indien een veld visueel niet voldoet aan de normen van NOC\*NSF dan wordt deze ook gewaardeerd als "D". Indien de afwijking herstelbaar is binnen het kort cyclisch onderhoud dan zal er een renovatiebehoefte zijn vastgesteld die uitgaat van een periode groter dan een jaar.

Er zijn in totaal 35 verschillende sportvelden in de gemeente Woerden beoordeeld. Het eindoordeel van de alle sportvelden is de onderstaande tabel weergegeven. De sportvelden die zijn beoordeeld met een "R" werden op het moment van de beoordeling gerenoveerd of omgebouwd.

Eindoordeel	A+	A	B	C	D
Aantal sportvelden	1	14	15	5	

In de onderstaande tabel is weergegeven na hoeveel jaar de sportvelden gerenoveerd dienen te worden.

Renovatiebehoefte in jaren	> 10	7-10	4-6	3	2	1
Aantal sportvelden	8	14	9		2	2



<b>1</b>	<b>Inleiding.....</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Onderzoek .....</b>	<b>4</b>
2.1	<i>Terreininventarisatie.....</i>	4
2.2	<i>Kunstgrasvelden .....</i>	5
2.3	<i>Kwaliteitsopname .....</i>	5
2.4	<i>Schaalbalken.....</i>	6
<b>3</b>	<b>Beoordeling sportcomplexen .....</b>	<b>7</b>
3.1	<i>Woerden .....</i>	7
3.2	<i>Kamerik.....</i>	16
3.3	<i>Harmelen .....</i>	19
3.4	<i>Zegveld .....</i>	24
<b>Bijlage 1</b>	<b>Eindoordeel en renovatiebehoefte sportcomplexen</b>	
<b>Bijlage 2</b>	<b>Kwaliteitsopnameformulieren sportvelden</b>	

# 1 Inleiding

Op verzoek van de gemeente Woerden zijn de sportvelden in de gemeente beoordeeld op de huidige kwaliteit. In deze rapportage treft u onze bevindingen en aanbevelingen die zijn gebaseerd op een visuele inspectie. Om de visuele beoordeling objectief te toetsen wordt gebruik gemaakt van de kwaliteitscatalogus van de CROW. Deze catalogus gebruikt afbeeldingen om de kwaliteit van een bepaald thema vast te leggen.

Per sportcomplex is een beoordeling gemaakt van de kwaliteit en de renovatiebehoefte van de sportvelden. Er is ook melding gemaakt van bijzondere situaties of omstandigheden die van invloed zijn, of in de toekomst mogelijk invloed hebben, op de onderhoudstoestand of onderhoudskosten.

In hoofdstuk 2 wordt een beschrijving gegeven van de beoordelingsmethodiek en de bijbehorende kwaliteitscatalogus. De resultaten van de kwaliteitsbeoordeling zijn per gebied en complex weergegeven in hoofdstuk 3. De kwaliteitsopnameformulieren van de sportcomplexen, gebruikt tijdens de inventarisatie, zijn toegevoegd in de bijlage.

## 2 Onderzoek

### 2.1 Terreininventarisatie

Voor het opstellen van een kwaliteitsbeoordeling zijn verschillende objectgegevens nodig. Deze gegevens komen onder andere voort uit een inventarisatie van de sportaccommodaties. De sportaccommodaties en sportvelden zijn visueel beoordeeld op kwaliteit en staat van onderhoud. Alle onderstaande elementen, met uitzondering van de speeloppervlakken, zijn beoordeeld op de bouwkundige staat, functionaliteit, slijtagebeeld en eventuele gebreken.

*Tijdens de inventarisatie zijn de volgende elementen van de sportaccommodatie beoordeeld:*

- Hekwerken en ballenvangers;
- Doelen;
- Overige veldinrichting;
- Dug-outs.

De gegevens uit de terreininventarisatie zijn vastgelegd in een kwaliteitsopnameformulier. Op dit formulier staan alle relevante gegevens die van belang zijn bij het bepalen van de kwaliteit. De beoordelingsformulieren zijn toegevoegd onder bijlage 2.

*De volgende aspecten van de speelvelden zijn beoordeeld en vermeld op het kwaliteitsopnameformulier:*

- veldconstructie;
- sporttype en gebruik;
- grasbezetting en schadebeeld;
- veldinventaris;
- Opmerkingen;
- Herstelpunten;
- Renovatiebehoefte;
- Eindoordeel.

## 2.2 Kunstgrasvelden

Om de conditie van de kunstgras sportvelden te bepalen zijn deze op verschillende punten beoordeeld.

*De volgende aspecten van de kunstgrasvelden zijn beoordeeld en vermeld op het kwaliteitsopnameformulier:*

- Conditie (visueel);
- Vlakheid van het veld;
- Laagdikte van het infill materiaal;
- Slijtage van de kunstgrasvezel;
- Schadebeeld;
- Vlakheid;
- Onreglementaire zaken.

Door de continue aanleg van nieuwe kunstgrasvelden spelen voetbalverenigingen met enige regelmaat op relatief "nieuwe" velden. In de competitie van een betreffende voetbalvereniging is er altijd wel een vereniging met een "nieuw" veld. Daarmee wordt het eigen "oudere" veld al snel afgedaan als slecht bespeelbaar. De visuele inspectie van de kunstgrasvelden geeft geen uitsluitsel over de sporttechnische eigenschappen, maar het zegt wel wat over de kwaliteit en bespeelbaarheid. Onveilige situaties en afwijkingen ten opzichte van de norm zijn opgenomen in deze rapportage.

De enige manier om iets te zeggen over de speltechnische eigenschappen is door het uitvoeren van een aanvullende meting. Er zijn hiervoor twee opties:

1. *Indicatieve meting.*

Hierbij worden de sporttechnische eigenschappen gemeten met een "clubtester". De meetresultaten worden echter niet door de KNVB erkend want daarvoor moet een officiële meting worden uitgevoerd door een NOC\*NSF geaccrediteerd instituut.

2. *Officiële meting door een NOC\*NSF erkend keuringsinstituut.*

Hierbij worden de sporttechnische eigenschappen gemeten met een "Triple A". Deze keuring wordt wel door de KNVB erkend.
















Vanaf het 8e jaar, na aanleg, dienen kunstgras voetbalvelden te voldoen aan de gebruiksnorm van de KNVB. Via bovengenoemde meetmethoden kan je vaststellen of het kunstgrasveld voldoet aan deze "gebruiksnorm". Het is nog niet bekend of, en hoe de KNVB deze eis gaat controleren en op welke manier ze daarop gaan handhaven.

## 2.3 Kwaliteitsopname

De speelvelden- en inrichtingselementen worden beoordeeld en gewaardeerd op beeldkwaliteit. Voor een deel wordt de beoordeling gebaseerd op de kwaliteitscatalogus van de CROW.

De weergave van kwaliteit aan de hand van illustraties spreekt meer tot de verbeelding dan wanneer de kwaliteit enkel onder woorden wordt gebracht. Aan de hand van diverse thema's kan het huidige kwaliteitsniveau worden vastgesteld. De ambitie thema's vormen een clustering van foto's en omschrijvingen. Een voorbeeld van een ambitie thema is de categorie schoon (niet verontreinigd/vuil) waarvan navolgend een voorbeeld staat weergegeven.

Ambitiethema: Schoon – Groen – Sportveld natuurgas

A+	A	B	C	D
				
				
				
Het sportveld bevat geen onkruiden en er is geen zwerfafval of natuurlijk afval aanwezig.	Het sportveld bevat weinig onkruiden en er is weinig zwerfafval en natuurlijk afval aanwezig.	Het sportveld bevat hier en daar onkruiden en hier en daar is er zwerfafval en natuurlijk afval aanwezig.	Het sportveld bevat redelijk veel onkruiden en er is redelijk veel zwerfafval en natuurlijk afval aanwezig.	Het sportveld bevat veel onkruiden en er is veel zwerfafval en natuurlijk afval aanwezig.

## 2.4 Schaalbalken

Om de juiste beeldkwaliteit vast te leggen, heeft CROW een groot aantal schaalbalken samengesteld. Elke schaalbalk visualiseert en beschrijft een kwaliteitscriterium dat toepasbaar is op een object. Gekozen is voor een indeling in vijf niveaus, variërend van “zeer goed” tot “te slecht”. Deze vijf niveaus vormen samen een schaalbalk. In onderstaande tabel staan de vijf niveaus met een omschrijving van het niveau weergegeven.

<b>A+</b>	Zeer goed	Nagenoeg ongeschonden
<b>A</b>	Goed	Mooi en comfortabel
<b>B</b>	Voldoende	Functioneel
<b>C</b>	Matig	Onrustig beeld, discomfort of enige vorm van hinder
<b>D</b>	Te slecht	Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

Een deel van de sportveldelementen kan niet worden getoetst aan de kwaliteitscatalogus van de CROW aangezien deze daar niet in voorziet. Deze overige onderdelen worden gewaardeerd op basis van individuele toetsingscriteria. De beoordeling wordt weergegeven volgens de schaalbalk van het CROW zodat een overzicht ontstaat met uniforme beoordelingscriteria.

### 3 Beoordeling sportcomplexen

#### 3.1 Woerden

##### 3.1.1 Sportcomplex Cromwijk

##### 3.1.1.1 *Voetbalvereniging Sportlust*



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras → Wordt in 2017 kunstgras		X				> 10 jaar
2	Natuurgras		X				> 10 jaar
3	Natuurgras			X			4 – 6 jaar
4	Natuurgras			X			4 – 6 jaar
5	Kunstgras, SBR infill		X				7 – 10 jaar
6	Kunstgras, SBR infill → Wordt in 2017 gerenoveerd				X		1 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras	- De hoek aan noordzijde is kwetsbaar gedurende regenrijke perioden.
2	Natuurgras	- Geen
3	Natuurgras	- De samenstelling van de grasmat is niet optimaal bevonden.
4	Natuurgras	- De samenstelling van de grasmat is niet optimaal bevonden.
5	Kunstgras	- De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.
6	Kunstgras	- Waterdoorlaatbaarheid gedurende regenrijke perioden is onvoldoende.

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras	- Extra beluchten en bezanden hoek noordzijde.
3	Natuurgras	- Geen
2	Natuurgras	- Extra maatregelen om samenstelling grasmat te verbeteren zijn gewenst.
4	Natuurgras	- Extra maatregelen om samenstelling grasmat te verbeteren zijn gewenst.
5	Kunstgras	- Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.
6	Kunstgras	- Renovatie op korte termijn is gewenst.



### 3.1.1.2



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras		X				7 – 10 jaar
2	Kunstgras			X			7 – 10 jaar
3	Natuurgras		X				7 – 10 jaar
4	Natuurgras			X			4 – 6 jaar
5	Natuurgras, WeTra			X			4 – 6 jaar

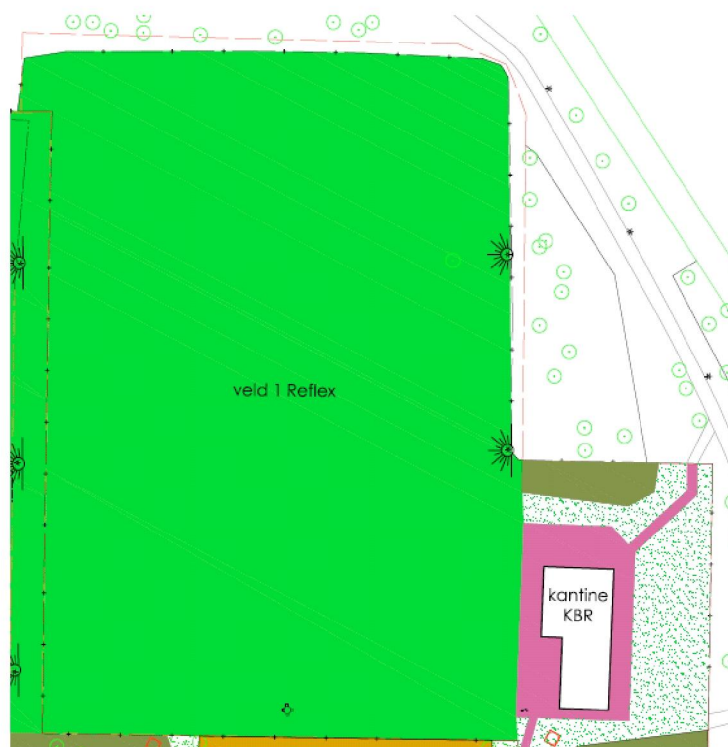
Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras	- Geen
2	Kunstgras	- Geen
3	Natuurgras	- Geen
4	Natuurgras	- De toplaag is voorzien van kunststof vezels (Fibre Turf). Bovenste ca 30 mm vrij van vezels (zodetvorming, bezanden en dresen na aanleg). - Veld voldoet goed onder de huidige omstandigheden.
5	Natuurgras, WeTra	- De toplaag is voorzien van lava 0-4 Bovenste 20-30 mm vrij van lava (zodetvorming, bezanden en dresen na aanleg). - Veld voldoet goed onder de huidige omstandigheden.

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras	- Geen
2	Kunstgras	- Geen
3	Natuurgras	- Geen
4	Natuurgras, WeTra	- Geen
5	Natuurgras, WeTra	- Geen

### 3.1.1.3 Korfbalvereniging Reflex



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras			X			7 – 10 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras	- Geen

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras	- Geen

### 3.1.1.4 Mixed Hockeyclub Woerden



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Zandkunststof		X				7 – 10 jaar
2	Zandkunststof, semi-water		X				7 – 10 jaar
3	Zandkunststof, semi-water			X			7 – 10 jaar
4	Zandkunststof, oefenveld		X				> 10 jaar

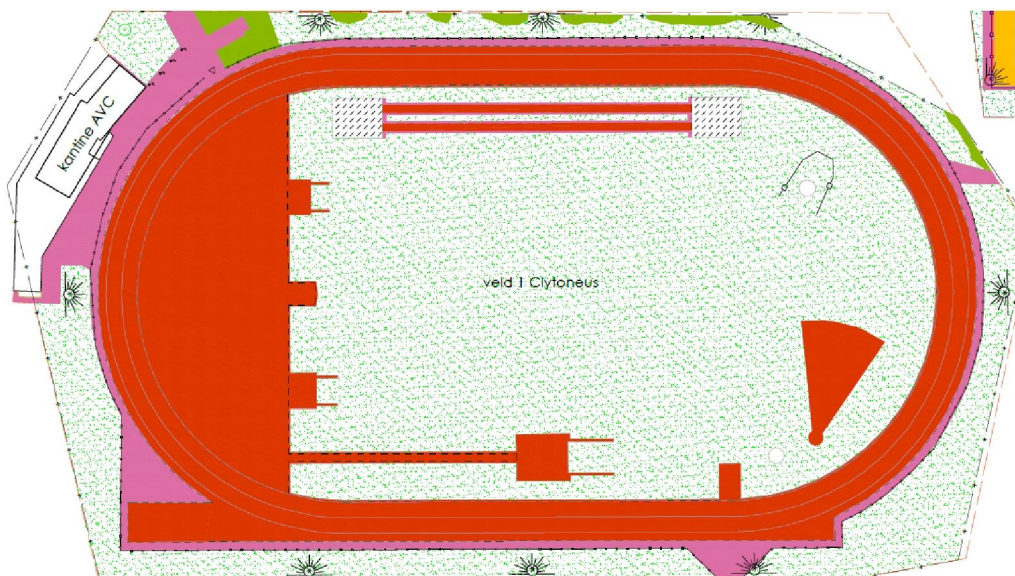
Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Zandkunststof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De zandvulling is niet uniform en vaak onvoldoende.</li> <li>- De stabiliteit van het infillzand is niet optimaal waardoor veel kleine oneffenheden.</li> <li>- Enkele plooiën en lokaal de mat over de band.</li> </ul>
2	Zandkunststof, semi-water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enkele sproeiers liggen te laag waardoor drempelvormige oneffenheden.</li> <li>- Plaatselijk kunstgras verzakt waardoor drempelvormige oneffenheden (mat is over de band aangelegd).</li> </ul>
3	Zandkunststof, semi-water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Enkele sproeiers liggen te laag waardoor drempelvormige oneffenheden.</li> <li>- Plaatselijk een open naad langs de kantopsluiting (&gt;15mm voldoet niet).</li> <li>- Diverse tegels liggen te hoog waardoor drempelvormige oneffenheden in de overgang.</li> <li>- Net van ballenvanger aan zuidzijde is kapot.</li> </ul>
4	Zandkunststof, oefenveld	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het veld is aangelegd in de zomer van 2016.</li> <li>- De zandvulling is onvoldoende en niet uniform.</li> <li>- Op het veld zijn enkele losse naden aangetroffen.</li> <li>- Op het veld zijn normoverschrijdende (norm nieuwaanleg) oneffenheden aanwezig.</li> <li>- Veld is nog niet geheel opgeleverd.</li> </ul>

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Zandkunststof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Laagdikte instrooizand minimaal tot 3 mm onder de top van de vezels.</li> <li>- Plooiën verwijderen en juiste aansluiting kunstgras met opsluitband herstellen.</li> </ul>
2	Zandkunststof, semi-water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vlakheid in de kantopsluiting herstellen.</li> </ul>
3	Zandkunststof, semi-water	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sproeiers op juiste hoogte stellen.</li> <li>- Vlakheid kantopsluiting (overgang tegels - kunstgras) herstellen.</li> <li>- Net ballenvanger zuidzijde repareren.</li> </ul>
4	Zandkunststof, oefenveld	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zandvulling optimaliseren. Maximaal tot 3 mm onder de top van de vezel.</li> <li>- Losse naden plakken.</li> <li>- Oneffenheden verwijderen.</li> </ul>

### 3.1.1.5 Atletiekvereniging Clytoneus



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Kunststof			X			7 – 10 jaar

Tabel opmerkingen velden

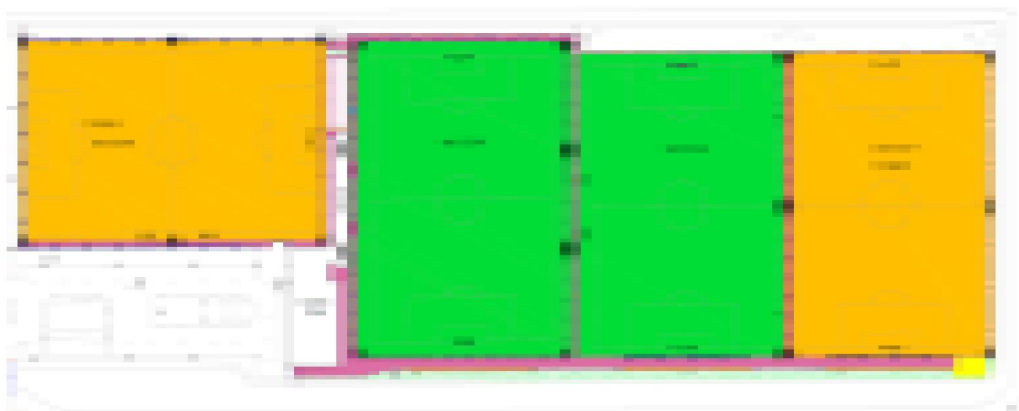
Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Kunststof	- Aanloop speerwerpen vertoont slijtage. - Herbelijnen verwacht na 4 jaar

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Kunststof	- Aanloop speerwerpen herstellen.

### 3.1.2 Sportcomplex Snel en Polanen

#### 3.1.2.1 Voetbalvereniging S.C. Woerden





Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras traditioneel			X			> 10 jaar
2	Natuurgras traditioneel → Wordt in 2017 gerenoveerd				X		1 jaar
3	Kunstgras				X		4 – 6 jaar
4	Kunstgras				X		7 – 10 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras traditioneel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ballenvanger noordzijde doorgroeit met takken.</li> <li>- Net ballenvanger aan zuidzijde is kapot aan de bovenzijde.</li> <li>- Grasmatt doelmonden is niet optimaal bij aanvang nieuwe seizoen.</li> </ul>
2	Natuurgras traditioneel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In de noordoosthoek ontbreekt een gedeelte van het hekwerk.</li> <li>- De poort in de ballenvanger aan noordzijde functioneert niet.</li> <li>- Vanwege behoorlijke nazakkingen is de vlakteligging onvoldoende.</li> <li>- De aanwezige maaitegels zijn sterk vervuild met onkruiden.</li> <li>- Door mollen zijn er oneffenheden ontstaan in de uitloop aan oostzijde.</li> </ul>
3	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spelerspoort gaat maar deels open (gevaarlijk!).</li> <li>- De uitlopen zijn vervuild met onkruid en natuurlijk afval.</li> <li>- De poort achter het doel aan noordzijde is defect (slotplaat ontbreekt).</li> <li>- De ballenvanger aan oostzijde staat scheef en enkele staafmatten zitten los.</li> <li>- Bij een doelpaal aan zuidzijde is een verzakking waargenomen.</li> <li>- Binnen de uitlopen zijn trainingsdoelen opgehangen (ballenvanger oostzijde).</li> </ul>
4	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.</li> <li>- In de uitloop is plaatselijk zeer veel vervuiling (met name onkruid/bramen) aangetroffen.</li> <li>- De aansluiting van het kunstgras met de opsluitband is lokaal drempelvormig.</li> <li>- Het net van de ballenvanger is lokaal doorgroeit en versleten.</li> <li>- Binnen de uitlopen zijn trainingsdoelen opgehangen (oostzijde).</li> </ul>

Tabel herstelpunten velden

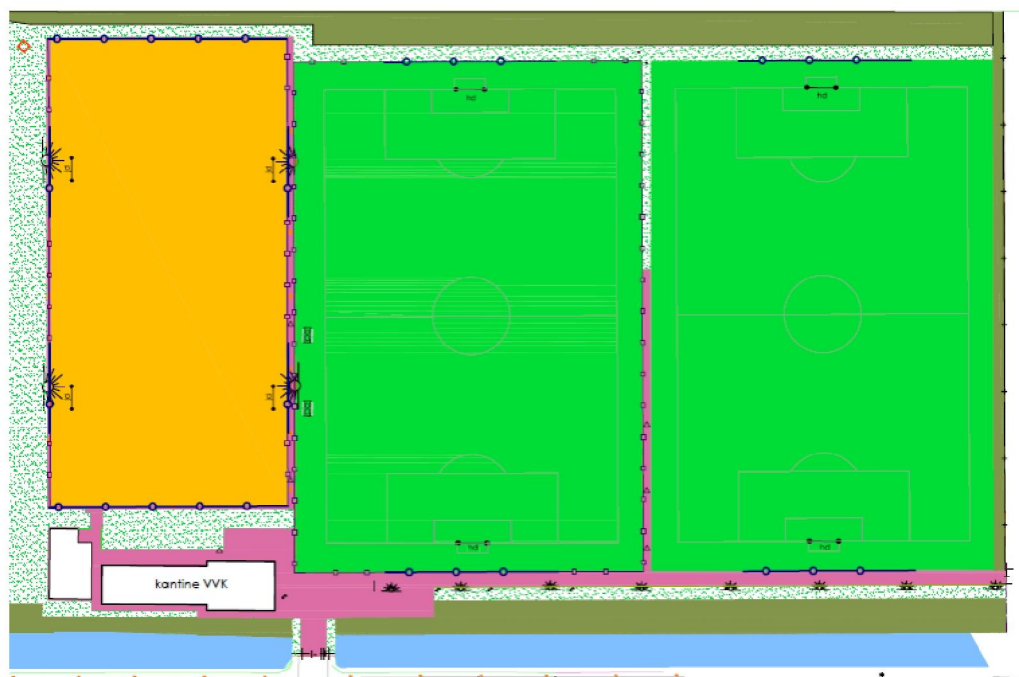
Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras traditioneel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden is gewenst.</li> </ul>
2	Natuurgras traditioneel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanwege de aangetroffen golvingen is een renovatie op korte termijn gewenst.</li> <li>- De poort in de ballenvanger aan noordzijde juist afstellen/repareren.</li> <li>- Aanwezige maaitegels vrijmaken van onkruiden.</li> <li>- De aanwezige molshopen verwijderen en mollen-schade tegengaan.</li> </ul>
3	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanwezige poorten repareren/aanpassen.</li> <li>- Vervuiling uitlopen verwijderen.</li> <li>- Ballenvanger richten en losse staafmatplaten beter bevestigen.</li> <li>- Opgehangen doeltjes binnen de uitloopruimte is reglementair niet toegestaan.</li> <li>- Vlakheid bij doelpaal zuidzijde herstellen.</li> </ul>
4	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.</li> <li>- Vervuiling uitlopen verwijderen.</li> <li>- Vlakheid kantopsluiting herstellen.</li> <li>- Ballenvanger vrijmaken van begroeiing en net repareren/vervangen.</li> <li>- Opgehangen doeltjes binnen de uitloopruimte is reglementair niet toegestaan.</li> </ul>



## 3.2 Kamerik

### 3.2.1 Sportcomplex Mijzijde

#### 3.2.1.1 VV Kamerik



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras		X				> 10 jaar
2	Natuurgras			X			> 10 jaar
3	Kunstgras			X			4 – 6 jaar

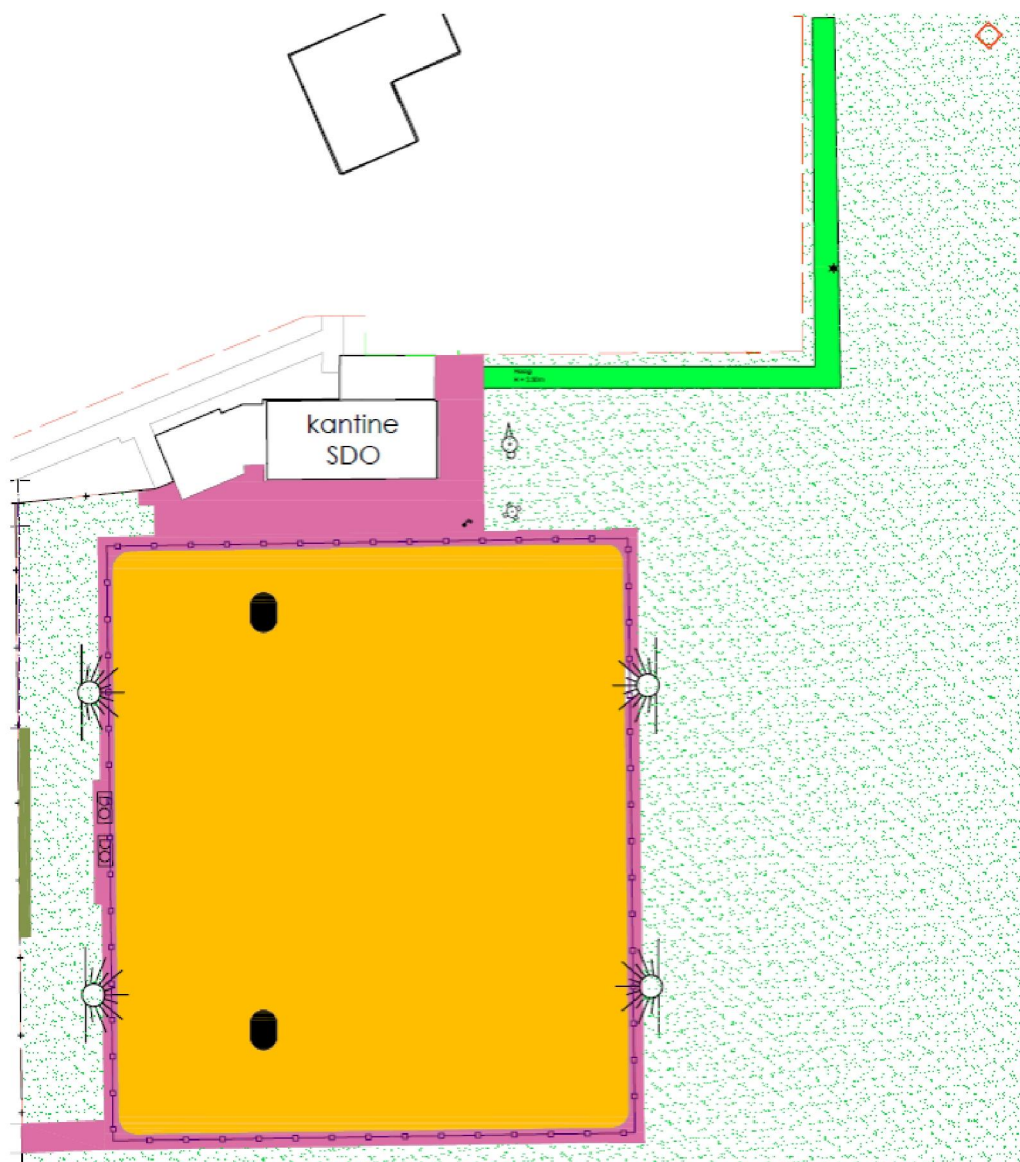
Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras	- In de uitloop aan oostzijde is een laagte aanwezig
2	Natuurgras	- De aanwezige dug-outs zijn zeer laag aan de voorzijde (oncomfortabel).
3	Kunstgras	- Het betreft een kunstgras trainingsveld met beperkte afmetingen. - Aan de kantinezijde zijn binnen een beperkt gebied veel oneffenheden aangetroffen. - Met name de pupillendoelgebieden aan kantinezijde worden intensief gebruikt.

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras	- Wellicht zal de lager gelegen strook in de uitloop kwetsbaar zijn gedurende regenrijke perioden en is extra drainage gewenst.
2	Natuurgras	- Vervanging van de aanwezige dug-outs is gewenst.
3	Kunstgras	- Een betere spreiding in gebruik komt de levensduur van het veld ten goede. - Herstel van de oneffenheden > 10 mm is gewenst t.b.v. de veiligheid.

### 3.2.1.2 SDO



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Zandkunstgras			X			4 – 6 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Zandkunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De aanwezige lichtmasten staan scheef.</li> <li>- Langs de kantopsluiting bevindt zich lokaal een open naad.</li> <li>- In de uitlopen is vervuiling van met name onkruiden aangetroffen.</li> </ul>

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Zandkunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichtmasten richten.</li> <li>- Open naad in overgang met kantopsluiting duurzaam dichten.</li> <li>- Vervuiling uitlopen verwijderen.</li> </ul>

### 3.3 Harmelen

#### 3.3.1 Sportcomplex Bijleveld

##### 3.3.1.1 SCH



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Natuurgras				X		2 jaar
2	Kunstgras		X				4 – 6 jaar
3	Kunstgras	X					> 10 jaar
4	Natuurgras			X			7 – 10 jaar
5	Natuurgras (trainingsveld)			X			7 – 10 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Natuurgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- De bovenbuis van de ballenvanger aan zuidzijde zit los.</li> <li>- Verharding rondom is van matige kwaliteit.</li> <li>- Tonrond profiel met plaatselijk een sterk afschot in de uitlopen.</li> <li>- In de doelmonden is een zandige toplaag en een matige graszode aangetroffen.</li> </ul>
2	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Het veld is voorzien van blauwe lijnen rondom t.b.v. atletiek.</li> <li>- Er is een losse naad aangetroffen op de rand 16 m aan oostzijde.</li> <li>- De strafbalstip aan oostzijde is versleten.</li> <li>- Tijdens de inspectie was de nieuwe verlichting nog niet volledig geplaatst.</li> </ul>
3	Kunstgras	- Geen
4	Natuurgras	- In de doelmonden is een zandige toplaag en een matige graszode aangetroffen.
5	Natuurgras (trainingsveld)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaatselijk onvoldoende ontwikkelde (gras op rijtjes) grasmatten.</li> <li>- Plaatselijk is veel varkensgras aangetroffen.</li> <li>- Veel speelschade in de doelmonden van de vaste doelen.</li> </ul>

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Natuurgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Losse delen ballenvanger bevestigen.</li> <li>- Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden uitvoeren.</li> <li>- Zand opbrengen en mengen van de toplaag in de doelmonden wordt afgeraden.</li> <li>- gezien de aangetroffen zandige toplaag met een slechte structuur.</li> <li>- Renovatie op korte termijn is gewenst i.v.m. huidig profiel en aanwezige drainage.</li> </ul>
2	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Losse naad plakken.</li> <li>- Versleten strafbalstip vervangen.</li> </ul>
3	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geen</li> </ul>
4	Natuurgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden is gewenst.</li> <li>- Zand opbrengen en mengen van de toplaag in de doelmonden wordt afgeraden.</li> <li>- gezien de aangetroffen zandige toplaag met een slechte structuur.</li> </ul>
5	Natuurgras (trainingsveld)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vroeg herstel (half april) is gewenst om een goed ontwikkelde zode te krijgen.</li> <li>- Na aanleg 2de kunstgrasveld zal dit veld ontlast gaan worden (is de verwachting).</li> <li>- Bestrijding (mechanisch) aanwezig varkensgras is gewenst.</li> <li>- Geadviseerd wordt om de aanwezige vaste doelen te verwijderen..</li> </ul>



### 3.3.1.2 KV Thor



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1 + 2	Kunstgras			X			4 – 6 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1 + 2	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Er zijn diverse plooiën aangetroffen.</li> <li>- In de ovalen op veld 1 zijn losse naden aangetroffen.</li> <li>- De vlakheid in de kantopsluiting is niet optimaal.</li> <li>- Diverse reclamerails zitten los of worden niet gebruikt.</li> <li>- Rondom de paalkokers zijn verhogingen ontstaan.</li> <li>- De vlakheid van het tegelpad aan westzijde is slecht bevonden.</li> </ul>



Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1 + 2	Kunstgras	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Losse naden plakken.</li> <li>- Plooiën verwijderen.</li> <li>- Vlakheid rondom paalkokers herstellen.</li> <li>- Losse en/of ongebruikte reclamerails verwijderen tbv de veiligheid.</li> <li>- Vlakheid tegelpad rondom herstellen.</li> </ul>

### 3.3.1.3 Athloi



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Kunststof			X			2 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Kunststof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Blauwe toplaag is sterk gesleten.</li> <li>- Afzetbalk verspringen is sterk gesleten.</li> </ul>

Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Kunststof	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Aanbrengen nieuwe coating op korte termijn om schade aan de kunststof onderlaag te voorkomen.</li> <li>- Afzet verspringen (deels) vervangen.</li> </ul>

### 3.4 Zegveld

#### 3.4.1 Sportcomplex De Beemd

##### 3.4.1.1 Siveo '60



Tabel beoordeling velden

Veld	Type veld	A+	A	B	C	D	Renovatiebehoefte
1	Kunstgras		X				7 – 10 jaar
2	Natuurgras		X				> 10 jaar
3	Natuurgras trainingsveld		X				7 – 10 jaar

Tabel opmerkingen velden

Veld	Type veld	Opmerkingen
1	Kunstgras	- De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.
2	Natuurgras	- Geen
3	Natuurgras trainingsveld	- Met name de noordwestzijde voor training, overige gedeelte voor pupillen. - Ballenvanger pupillen staat scheef. - Prima veldje met specifiek onderhoud vanwege de leem/zand toplaag.

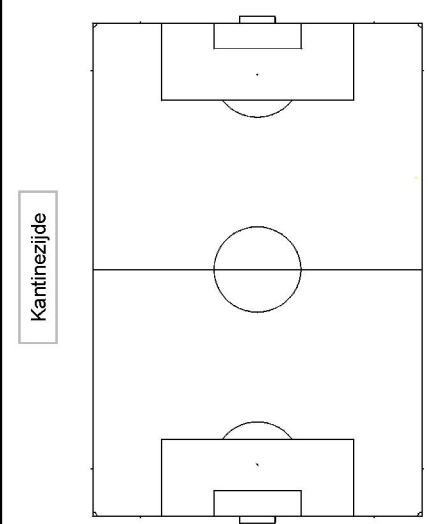
Tabel herstelpunten velden

Veld	Type veld	Herstelpunten
1	Kunstgras	- Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.
2	Natuurgras	- Geen
3	Natuurgras trainingsveld	- Ballenvanger rechtzetten.

## **Bijlage 1 Eindoordeel en renovatiebehoefte sportcomplexen**

Project	Kwaliteitsopname velden gemeente Woerden														
Onderdeel	Eindoordeel en renovatiebehoefte sportcomplexen														
Datum	September 2016														
Algemene gegevens				Kwaliteitsboordeling velden					Vervanginstermijn velden						
Plaats	Sportcomplex	Sportvereniging	Aantal velden	A+	A	B	C	D	>10	7-10	4-6	3	2	1	
Woerden	Cromwijck	Sportlust	6		3	2	1		2	1	2			1	
		VEP	5		2	3				3	2				
		KV Reflex	1		1						1				
		MHC Woerden	4		3	1			1	3					
		Atletiekvereniging Clytoneus	1			1					1				
		Snel en Polanen	4			1	3		1	1	1				1
Kamerik	Mijzijde	VV Kamerik	3		1	2			2		1				
		SDO	1			1					1				
Harmelen	Bijleveld	SCH	5	1	1	2	1		1	2	1		1		
		KV Thor	1			1					1				
		Athloi	1			1								1	
Zegveld	De Beemd	Siveo '60	3		3				1	2					
<b>Totaal</b>			<b>35</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	

## **Bijlage 2    Kwaliteitsopnameformulieren sportvelden**

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Snel en Polanen	
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	SC Woerden	
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1	
<b>Speelveld</b>						
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	<b>Opmerkingen</b>	<b>Inrichting</b>	<b>Opmerkingen</b>	<b>Plattegrond veld</b>	
Profieltype		dakprofiel	<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D		
Vlakteligging profiel	A		Leunhekwerk	B		matige kwaliteit coating
Vlakheid veld	A		Lengte			rondom met reclame
Doelgebieden	B		Ballenvangers	B		net bovenzijde stuk (zuidzijde)
Speelschade	B		Lengte			1x50x5 - 1x80x5
Polvorming	A		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Molshopen	nvt		Doelen	A		
Ongedierteschade	nvt		Dug-outs	B		
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		Berekening	nvt		
Maaihoogte	A		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Maaisel	A		Masten	B		8x
Maaikwaliteit	A		Lampen	B		12x
Natuurlijk afval	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D		
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Type			tegels
Gras samenstelling	B		Dwarsonvlakheid	B		
Onkruiden	B	gering	Voegwijdte	B		
Doelgebieden	B	holle grasmat	Beschadigingen	B		
Middenstrook	B		Onkruiden	B		
Zijkanten	B		<b>Legenda</b>			
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A+		Zeer goed, ongeschonden	
Stabiliteit	B		A		Goed, mooi en comfortabel	
Verdichting	B		B		Voldoende functioneel	
Waterberging	B		C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterdoorlatendheid	B		D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Viltvorming	B		* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
Bewortelingsdiepte	B					
<b>Opmerkingen</b>		<b>Herstelpunten</b>		<b>Renovatiebehoefte*</b>		
Ballenvanger noordzijde doorgroeit met takken.		Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden is gewenst.		> 10	jaar	
Net ballenvanger aan zuidzijde is kapot aan de bovenzijde.				renovatie inclusief:		
Grasmat doelmonden is niet optimaal bij aanvang nieuwe seizoenen.				doelen		
				ballenvangers		
				hekwerk		
				<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>	

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Snel en Polanen
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	SC Woerden
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	2

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld	
Vlakheid	A+/A/B/C/D		Veldafscheiding	A+/A/B/C/D		
Profieltype		tonrond	Leunhekwerk	B		
Vlakteligging profiel	C	golvinge (met name noordwesthoek)	Lengte			matige kwaliteit coating
Vlakheid veld	C		Ballenvangers	B		een zijde
Doelgebieden	B		Lengte			1x70x6 - 1x50x5
Speelschade	B		Veldinrichting	A+/A/B/C/D		
Polvorming	B		Doelen	B		
Molshopen	C	uitloop noordoosthoek	Dug-outs	B		
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt		
Onderhoud	A+/A/B/C/D		Verlichting	A+/A/B/C/D		
Maaihoogte	A		Masten	nvt		
Maaisel	A		Lampen	B		8x (masten veld 1 en 3)
Maaikwaliteit	A		Verharding	A+/A/B/C/D		
Natuurlijk afval	A		Type			tegels
Grasmat	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid	B		
Gras samenstelling	B		Voegwijdte	B		
Onkruiden	B		Beschadigingen	B		
Doelgebieden	B	holle grasmat	Onkruiden	D	veel onkruiden	
Middenstrook	B		Legenda			
Zijkanten	B		A+		Zeer goed, ongeschonden	
Toplaag	B		A		Goed, mooi en comfortabel	
Stabiliteit	B		B		Voldoende functioneel	
Verdichting	B		C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterberging	B		D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Waterdoorlatendheid	B					
Viltvorming	B					
Bewortelingsdiepte	B					

Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*	
In de noordoosthoek ontbreekt een gedeelte van het hekwerk.	Vanwege de aangetroffen golvingen is een renovatie op korte termijn gewenst.	1	jaar
De poort in de ballenvanger aan noordzijde functioneert niet.	De poort in de ballenvanger aan noordzijde juist afstellen/repareren.		renovatie inclusief:
Vanwege behoorlijk nazakkingen is de vlakteligging onvoldoende.	Aanwezige maaitegels vrijmaken van onkruiden.		doelen
De aanwezige maaitegels zijn sterk vervuild met onkruiden.	De aanwezige molshopen verwijderen en mollenschade tegengaan.		ballenvangers
Door mollen zijn er oneffenheden ontstaan in de uitloop aan oostzijde.			verharding
		<b>Eindoordeel</b>	<b>C</b>



Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Snel en Polanen
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	SC Woerden
Opnamedatum	26-sep-16			Veldnr.	3

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	B
Lengte	een zijde
Ballenvangers	C oostzijde scheef
Lengte	1x70x6 - 1x50x5
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D	
Doelen	B
Dug-outs	B diepe dug outs (geheel over tegelpad)
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D	
Masten	B 6x
Lampen	B 8x



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b> A+/A/B/C/D	
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	B
Vlakheid veld	B bij doelpaal verzakt (zie tekening)
Doelgebieden	B
Speelschade	B
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Randen	D band/tegels sterk vervuild
Belijning	B
Naden	B

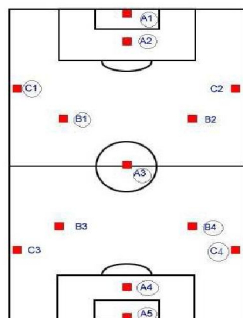
Beoordeling vaste meetpunten						
Verharding	Opmerkingen	Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type	tegels					
Dwarsonvlakheid	C betreft maaitegels	A1	42	B	B	
Voegwijdte	C betreft maaitegels	A2	42	B	B	
Beschadigingen	B	A3	42	B	B	
Onkruiden	D betreft maaitegels	A4	43	B	B	
<b>Onderhoud Veld</b> A+/A/B/C/D		A5	40	B	B	
Zwerfafval	B	B1	41	B	B	
Natuurlijk afval	C in de uitloop	B2	43	B	B	
Overig		B3	40	B	B	
		B4	41	B	B	
		C1	42	B	B	
		C2	43	B	B	
		C3	43	B	B	
		C4	40	B	B	

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*		
Spelerspoort gaat maar deels open (gevaarlijk!).	Aanwezige poorten repareren/aanpassen.	4-6	jaar	renovatie inclusief.
De uitlopen zijn behoorlijk vervuild met onkruid en natuurlijk afval.	Vervuiling uitlopen verwijderen.			doelen
De poort achter het doel aan noordzijde is defect (slotplaat ontbreekt).	Ballenvanger richten en losse staaformatplaten beter bevestigen.			verharding
De ballenvanger aan oostzijde staat scheef en enkele staaformaten zitten los.	Opgehangen doeltjes binnen de uitloopruimte is reglementair niet toegestaan.			dug outs
Bij een doelpaal aan zuidzijde is een verzakking waargenomen.	Vlakheid bij doelpaal zuidzijde herstellen.			
Binnen de uitlopen zijn trainingsdoelen opgehangen (ballenvanger oostzijde).		<b>Eindoordeel</b>		<b>C</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Snel en Polanen
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	SC Woerden
Opnamedatum	26-sep-16			Veldnr.	4

Inrichting	Opmerkingen	
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	B	matige kwaliteit coating, enkele bovenbuizen krom
Lengte		een zijde
Ballenvangers	C	net plaatselijk doorgroeid en versleten
Lengte		3 zijden, ca 225m
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Doelen	B	inclusief pupillendoelen
Dug-outs	A	
Beregening	nvt	
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Masten	B	6x
Lampen	B	6x



kantinezijde

Speelveld		Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel
Vlakteligging profiel	A	
Vlakheid veld	B	
Doelgebieden	B	
Speelschade	B	
Ongedierteschade	nvt	
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D	
Randen	D	sterk vervuilde uitlopen, mat tov de band lokaal te laag
Belijning	A	
Naden	A	

#### Beoordeling vaste meetpunten

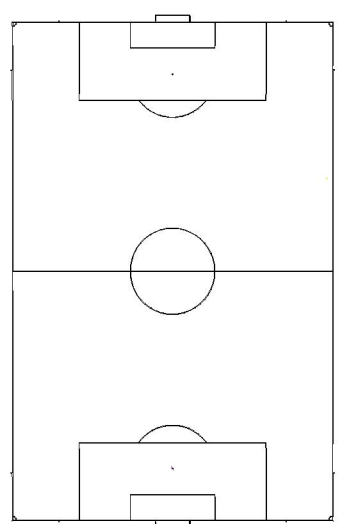
Verharding	A+/A/B/C/D		Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type		tegels					
Dwarsonvlakheid	C	met name noordzijde	A1	34	B	B	
Voegwijdte	B		A2	33	B	B	
Beschadigingen	B		A3	34	B	B	infilldikte onvoldoende
Onkruiden	D	plaatselijk veel onkruiden	A4	34	B	B	
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D		A5	35	B	B	
Zwerfafval	B		B1	38	B	A	
Natuurlijk afval	C	plaatselijk veel vervuiling	B2	38	B	A	infilldikte onvoldoende
Overig			B3	37	B	A	
			B4	35	B	A	
<b>Legenda</b>			C1	37	B	A	
A+		Zeer goed, ongeschonden	C2	38	A	A	infilldikte onvoldoende
A		Goed, mooi en comfortabel	C3	36	A	A	
B		Voldoende functioneel	C4	35	A	A	
C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder					
D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.					

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*		
De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.	Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.	7-10	jaar	renovatie inclusief:
In de uitloop is plaatselijk zeer veel vervuiling (met name onkruid/bramen) aangetroffen	Vervuiling uitlopen verwijderen.			doelen
De aansluiting van het kunstgras met de opsluitband is lokaal drempelvormig.	Vlakteid kantopsluiting herstellen.			
Het net van de ballenvanger is lokaal doorgroeid en versleten.	Ballenvanger vrijmaken van begroeiing en net repareren/vervangen.			
Binnen de uitlopen zijn trainingsdoelen opgehangen (oostzijde).	Opgehangen doeltjes binnen de uitlooppunten is reglementair niet toegestaan.	Eindoordeel		C



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijk
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	Sportlust
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); border: 1px solid black; padding: 2px;">Kantinezijde</div>  </div>
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	A	
Vlakteligging profiel	A		Lengte	rondom met reclame	
Vlakheid veld	A		Ballenvangers	A	
Doelgebieden	B	nieuwe zoden gelegd (dag van inspectie)	Lengte	1x25x5	
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Polvorming	B		Doelen	A	
Molshopen	nvt		Dug-outs	A	
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt	
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Maaihogte	A		Masten	nvt	
Maaisel	A		Lampen	nvt	
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	tegels en asfalt	
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid	B	
Gras samenstelling	B		Voegwijdte	B	
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen	B	
Doelgebieden	B		Onkruiden	B	
Middenstrook	B				
Zijkanten	B		<b>Legenda</b>		
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A+	Zeer goed, ongeschonden	
Stabiliteit	A		A	Goed, mooi en comfortabel	
Verdichting	B		B	Voldoende functioneel	
Waterberging	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterdoorlatendheid	B	hoek noordzijde kwetsbaar (info gemeente)	D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*		
De hoek aan noordzijde is kwetsbaar gedurende regenrijke perioden.	Extra beluchten en bezanden hoek noordzijde.	> 10	jaar	renovatie inclusief:
				doelen
				ballenvangers
		<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>	



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	Sportlust
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	3

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	nvt	
Vlakteligging profiel	B		Lengte		
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	A	
Doelgebieden	B		Lengte	2x25x5	
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Polvorming	B		Doelen	B	
Molshopen	nvt		Dug-outs	A+	
Ongedierteschade	nvt		Beregening	onbekend	
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Maaihoogte	A		Masten	nvt	
Maaisel	A		Lampen	nvt	
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	nvt	
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid		
Gras samenstelling	C	bonte grasmat	Voegwijdte		
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen		
Doelgebieden	B		Onkruiden		
Middenstrook	B				
Zijkanten	B				
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D				
Stabiliteit	B				
Verdichting	A				
Waterberging	A				
Waterdoorlatendheid	A				
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*	
De samenstelling van de grasmat is niet optimaal bevonden.	Extra maatregelen om samenstelling grasmat te verbeteren zijn gewenst. B.v. Inzet verticuteermachine (straf) of fieldtopmaker met doorzaaien.	4-6	jaar
		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>





<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	rubber infill	<b>Vereniging</b>	Sportlust
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	5

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D
Leunhekwerk	A
Lengte	rondom
Ballenvangers	A
Lengte	2x40x5 - 4x20x4



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	A
Vlakheid veld	A
Doelgebieden	A
Speelschade	A
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D
Randen	A
Belijning	A
Naden	A

Veldinrichting	Opmerkingen
Doelen	A inclusief pupillendoelen
Dug-outs	A
Beregening	nvt

Verlichting	Opmerkingen
Masten	A 6x
Lampen	A 8x

Verharding	Opmerkingen
Type	tegels
Dwarsonvlakheid	A
Voegwijdte	A
Beschadigingen	A
Onkruiden	A

Onderhoud Veld	Opmerkingen
Zwerfafval	B
Natuurlijk afval	B
Overig	

Legenda	Opmerkingen
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

Beoordeling vaste meetpunten					Opmerkingen
Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D		
A1	34	A	A		
A2	34	A	A		
A3	35	A	A	extra rubber toevoegen is gewenst, 2-3 mm	
A4	34	A	A		
A5	36	A	A		
B1	34	A	A		
B2	35	A	A	extra rubber toevoegen is gewenst, 2-3 mm	
B3	35	A	A		
B4	35	A	A		
C1	35	A	A		
C2	36	A	A	extra rubber toevoegen is gewenst, 2-3 mm	
C3	35	A	A		
C4	35	A	A		

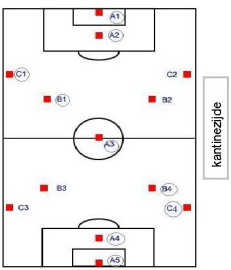
\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Het veld is 2-3 jaar oud.	Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.	7-10	jaar
De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.			renovatie inclusief: doelen
		<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21°C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	rubber infill	<b>Vereniging</b>	Sportlust
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	6

Inrichting		Opmerkingen	
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D		
Leunhekwerk	B	aan zijde kantine ontbreekt een gedeelte	
Lengte		gedeeltelijk, circa 130 m	
Ballenvangers	B		
Lengte		2x30x5	
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Doelen	B		
Dug-outs	B		
Berekening			
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Masten	B	6x	
Lampen	B	12x (+2 armaturen oefenhoek)	

Speelveld		Opmerkingen	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		
Profieltype		dakprofiel	
Vlakteligging profiel	B		
Vlakheid veld	B		
Doelgebieden	B		
Speelschade	B		
Ongedierteschade	nvt		
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D		
Randen	C	overgang mat-band-tegel onvlak	
Belijning	B		
Naden	B		

Beoordeling vaste meetpunten				
Meetpunt	Infilddikte mm	Vezeilslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
A1	34	C	B	doelmonden sterk gesleten
A2	34	C	B	doelmonden sterk gesleten
A3	35	B	B	
A4	34	C	B	doelmonden sterk gesleten
A5	36	C	B	doelmonden sterk gesleten
B1	34	B	B	
B2	35	B	B	
B3	35	B	B	
B4	35	B	B	
C1	35	B	B	
C2	36	B	B	
C3	35	B	B	
C4	35	B	B	

Verharding		Onderhoud Veld	
Type	A+/A/B/C/D		
Dwarsonvlakheid	C	tegels	
Voegwijdte	C	drempelvormige oneffenheden	
Beschadigingen	B		
Onkruiden	B		
Zwerfafval	B		
Natuurlijk afval	B		
Overig	C	waterdoorlatendheid onvoldoende	

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernietig, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

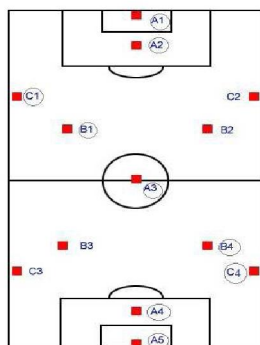
Opmerkingen		Herstelpunten		Renovatiebehoefte*	
Veld staat op de nominatie om gerenoveerd te worden (2017).		Renovatie op korte termijn is gewenst.		1	jaar
Waterdoorlaatbaarheid gedurende regenrijke perioden is onvoldoende.		Voorafgaand constructieonderzoek wordt geadviseerd ivm slechte waterhuishouding.			renovatie inclusief: doelen verharding onderbouw/drainage?
				<b>Eindoordeel</b>	<b>C</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	VEP
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
Vlakheid	A+/A/B/C/D		Veldafscheiding	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	A	
Vlakteligging profiel	B		Lengte	rondom met deels reclame	
Vlakheid veld	A		Ballenvangers	B	
Doelgebieden	B		Lengte	2x25x5	
Speelschade	B		Veldinrichting	A+/A/B/C/D	
Polvorming	A		Doelen	B	
Molshopen	nvt		Dug-outs	B	
Ongedierteschade	B	plekken konijnenschade	Beregening	nvt	
Onderhoud	A+/A/B/C/D		Verlichting	A+/A/B/C/D	
Maaihoogte	A		Masten	nvt	
Maaisel	A		Lampen	nvt	
Maaikwaliteit	A		Verharding	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	tegels en asfalt	
Grasmat	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid	B	
Gras samenstelling	A	redelijk veel veldbeemd	Voegwijdte	B	
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen	B	
Doelgebieden	B		Onkruiden	B	
Middenstrook	A		Legenda		
Zijkanten	A		A+	Zeer goed, ongeschonden	
Toplaag	A+/A/B/C/D		A	Goed, mooi en comfortabel	
Stabiliteit	B		B	Voldoende functioneel	
Verdichting	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterberging	B		D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Waterdoorlatendheid	B				
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				
		* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
Opmerkingen		Herstelpunten		Renovatiebehoefte*	
Prima natuurgras hoofdveld.		Geen bijzonderheden.		7-10	jaar
				renovatie inclusief:	
				doelen	
				<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Cromwijck
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	VEP
Opnamedatum	21-sep-16			Veldnr.	2

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A
Lengte	rondom
Ballenvangers	A
Lengte	2x40x5 - 4x20x4
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D	
Doelen	B inclusief pupillendoelen
Dug-outs	B
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D	
Masten	A 6x
Lampen	A 8x



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b> A+/A/B/C/D	
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	A
Vlakheid veld	B
Doelgebieden	B
Speelschade	A
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Randen	B
Belijning	A
Naden	A

Beoordeling vaste meetpunten						
Verharding	A+/A/B/C/D	Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type						
Dwarsonvlakheid	B	A1	34	B	B	
Voegwijdte	B	A2	36	B	B	
Beschadigingen	B	A3	33	B	B	
Onkruiden	A	A4	37	B	B	
<b>Onderhoud Veld</b> A+/A/B/C/D		A5	38	B	B	
Zwerfafval	A	B1	36	A	B	
Natuurlijk afval	B	B2	37	A	B	
Overig		B3	38	A	B	
		B4	37	A	B	
		C1	38	A	B	
		C2	38	A	B	
		C3	37	A	B	
		C4	36	A	B	

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*		
Het veld oogde vrij zwart vanwege recent uitgevoerd onderhoud.	Voor zover beoordeeld geen bijzonderheden.	4-6	jaar	renovatie inclusief:
Tijdens de inspectie was het veld in gebruik.				doelen
		<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>

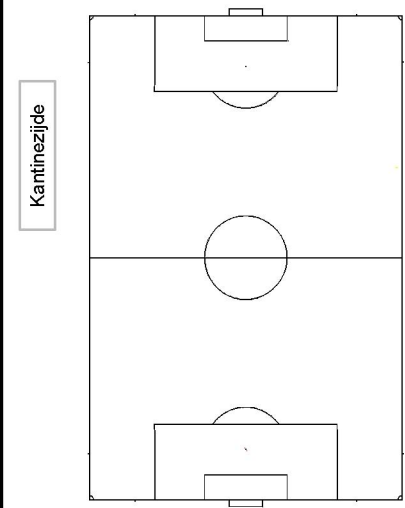


<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	VEP
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	3

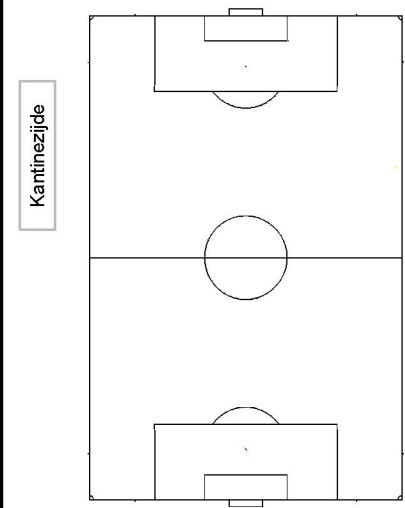
Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	nvt	
Vlakteligging profiel	B		Lengte		
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	B	
Doelgebieden	B		Lengte	2x25x5	
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Polvorming	B		Doelen	B	
Molshopen	nvt		Dug-outs	B oud	
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt	
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Maaihoogte	A		Masten	nvt	
Maaisel	A		Lampen	nvt	
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	nvt	
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid		
Gras samenstelling	A	redelijk veel veldbeemd	Voegwijdte		
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen		
Doelgebieden	B		Onkruiden		
Middenstrook	A		<b>Legenda</b>		
Zijkanten	A		A+	Zeer goed, ongeschonden	
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A	Goed, mooi en comfortabel	
Stabiliteit	B		B	Voldoende functioneel	
Verdichting	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterberging	B		D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Waterdoorlatendheid	B				
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				
		* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
<b>Opmerkingen</b>		<b>Herstelpunten</b>		<b>Renovatiebehoefte*</b>	
		Geen bijzonderheden.		7-10	jaar
				renovatie inclusief:	
				doelen	
				<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	VEP
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16		Toplaag met vezels, z.g. Fibreturf Wetraveld	<b>Veldnr.</b>	4

Speelveld		Opmerkingen		Inrichting		Opmerkingen		Plattegrond veld		
Vlakheid	A+/A/B/C/D			Veldafscheiding	A+/A/B/C/D					
Profieltype		dakprofiel		Leunhekwerk	nvt					
Vlakteligging profiel	B			Lengte						
Vlakheid veld	B			Ballenvangers	B	netten matige kwaliteit				
Doelgebieden	B			Lengte		2x25x5 - 4x30x5				
Speelschade	B			Veldinrichting	A+/A/B/C/D					
Polvorming	B			Doelen	B					
Molshopen	nvt			Dug-outs	B	oud				
Ongedierteschade	nvt			Beregening	nvt					
Onderhoud	A+/A/B/C/D			Verlichting	A+/A/B/C/D					
Maaihoogte	A			Masten	A	6x				
Maaisel	A			Lampen	A	8x				
Maaikwaliteit	A			Verharding	A+/A/B/C/D					
Natuurlijk afval	A			Type	nvt					
Grasmat	A+/A/B/C/D			Dwarsonvlakheid						
Gras samenstelling	A	redelijk veel veldbeemd		Voegwijdte						
Onkruiden	A	nihil		Beschadigingen						
Doelgebieden	B			Onkruiden						
Middenstrook	A			Legenda						
Zijkanten	A			A+		Zeer goed, ongeschonden				
Toplaag	A+/A/B/C/D			A		Goed, mooi en comfortabel				
Stabiliteit	A			B		Voldoende functioneel				
Verdichting	B			C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder				
Waterberging	B			D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.				
Waterdoorlatendheid	B									
Viltvorming	B									
Bewortelingsdiepte	B									
						* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden				
Opmerkingen				Herstelpunten				Renovatiebehoefte*		
Het betreft een natuurgras Wetra-veld aangelegd in 2001.				Geen bijzonderheden.				4-6	jaar	renovatie inclusief:
De toplaag is voorzien van kunststof vezels (Fibre Turf).										doelen
Bovenste ca 30 mm vrij van vezels (zodevorming, bezanden en dressen na aanleg)										
Veld voldoet goed onder de huidige omstandigheden.										
								<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	VEP
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16		Toplaag met lava, z.g. Stergrazo Wetraveld	<b>Veldnr.</b>	5

Speelveld		Opmerkingen		Inrichting		Opmerkingen		Plattegrond veld		
Vlakheid	A+/A/B/C/D			Veldafscheiding	A+/A/B/C/D					
Profieltype		dakprofiel		Leunhekwerk	B					
Vlakteligging profiel	B			Lengte		klein gedeelte bij ingang veld, ca 50 m				
Vlakheid veld	B			Ballenvangers	A					
Doelgebieden	B			Lengte		2x25x5				
Speelschade	B			Veldinrichting		A+/A/B/C/D				
Polvorming	B			Doelen	A					
Molshopen	nvt			Dug-outs	B	oud				
Ongedierteschade	nvt			Beregening	nvt					
Onderhoud	A+/A/B/C/D			Verlichting		A+/A/B/C/D				
Maaahoogte	A			Masten	A	6x				
Maaisel	A			Lampen	A	6x				
Maaikwaliteit	A			Verharding		A+/A/B/C/D				
Natuurlijk afval	A			Type	nvt					
Grasmat	A+/A/B/C/D			Dwarsonvlakheid						
Gras samenstelling	A			Voegwijdte						
Onkruiden	A	nihil		Beschadigingen						
Doelgebieden	A			Onkruiden						
Middenstrook	A			Legenda						
Zijkanten	A			A+		Zeer goed, ongeschonden				
Toplaag	A+/A/B/C/D			A		Goed, mooi en comfortabel				
Stabiliteit	A			B		Voldoende functioneel				
Verdichting	B			C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder				
Waterberging	B			D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.				
Waterdoorlatendheid	B									
Viltvorming	B									
Bewortelingsdiepte	B									
				* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden						
Opmerkingen				Herstelpunten				Renovatiebehoefte*		
Het betreft een natuurgras Wetra- veld (Stergrazo).				Geen bijzonderheden.				4-6	jaar	renovatie inclusief:
De toplaag is voorzien van lava 0-4										doelen
Bovenste 20-30 mm vrij van lava (zodevorming, bezanden en dressen na aanleg).										dug outs
Veld voldoet goed onder de huidige omstandigheden.										
								<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	KV Reflex
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	5
Speelveld		Opmerkingen		Plattegrond veld	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	<div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 80%; height: 80%;"></div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Kantinezijde</div> </div>	
Profieltype		Leunhekwerk	nvt		
Vlakteligging profiel	B	Lengte			
Vlakheid veld	B	Ballenvangers	nvt		
korfgebieden	B	Lengte			
Speelschade	A	<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Polvorming	B	Doelen	nvt		
Molshopen	nvt	Dug-outs	nvt		
Ongedierteschade	nvt	Beregening	nvt		
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D	<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Maaihoogte	A	Masten	B 2x		
Maaisel	A	Lampen	B 2x		
Maaikwaliteit	A	<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D		
Natuurlijk afval	A	Type	nvt		
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D	Dwarsonvlakheid			
Gras samenstelling	B	Voegwijdte			
Onkruiden	A nihil	Beschadigingen			
korfgebieden	B	Onkruiden			
Middenstrook	A	<b>Legenda</b>			
Zijkanten	A	A+	Zeer goed, ongeschonden		
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D	A	Goed, mooi en comfortabel		
Stabiliteit	B	B	Voldoende functioneel		
Verdichting	B	C	Matig Onrustig beeld, discomfot/enige vorm van hinder		
Waterberging	A	D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.		
Waterdoorlatendheid	A				
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	A				
		* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
Opmerkingen		Herstelpunten		Renovatiebehoefte*	
Prima natuurgras korfbalveld.		Geen bijzonderheden.		7-10	jaar
Eenzijdige verlichting.				renovatie inclusief:	
				<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	zandkunststof	<b>Vereniging</b>	MHCW
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1

Inrichting		Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A	
slagplanken	A	
Ballenvangers	A	1x45x5 - 1x30x5
poorten	A	
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Doelen	A	
Dug-outs	A	
Beregening		
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Masten	B	8x
Lampen	B	17x (helft oud)



Speelveld		Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		
Vlakteligging profiel	A	
Vlakheid veld	B	
Doelgebieden	A	
Speelschade	B	
Ongedierteschade		
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D	
Randen	C	plaatselijk mat over de band en plooiën (zie tekening)
Belijning	A	
Naden	A	

**Beoordeling vaste meetpunten**

	Meetpunt	Laagdikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Dwarsonvlakheid	1	20	A	A	
Voegwijdte	2	20	A	A	
Beschadigingen	3	20	A	A	
Onkruiden	3	20	A	A	
<b>Onderhoud Veld</b>	4	20	A	A	Laagdikte over het gehele veld niet uniform.
Zwerfafval	4	20	A	A	Gemeten laagdikte betreft de goed gevulde plekken.
Natuurlijk afval	5	20	A	A	
Overig	6	20	A	A	
	7	20	A	A	
	8	20	A	A	

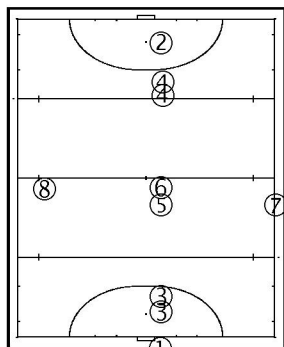
Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*
De zandvulling is niet uniform en vaak onvoldoende.	Laagdikte instrooizand minimaal tot 3 mm onder de top van de vezels.	7-10 jaar renovatie inclusief:
De stabiliteit van het infillzand is niet optimaal waardoor veel kleine oneffenheden.	Nader (laboratorium) onderzoek naar samenstelling instrooizand en kunstgrasmat is gewenst.	doelen
Op het veld zijn al diverse proeven met wisselend instrooizand uitgevoerd.	Plooiën verwijderen en juiste aansluiting kunstgras met opsluitband herstellen.	armaturen
De proeven zijn uitgevoerd in de hoeken van het veld.		
Enkele plooiën en lokaal de mat over de band.		
	<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	zandkunstgras	<b>Vereniging</b>	MHCW
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16		semi-water	<b>Veldnr.</b>	2

Inrichting		Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A	
slagplanken	A	
Ballenvangers	A	2x30x5
poorten	A	
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Doelen	A	
Dug-outs	A	
Beregening	B	sproeiers niet vlak
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Masten	B	4x
Lampen	B	16x (9 x oud - 7 x nieuw)



Kantinezijde

Speelveld		Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel
Vlakteligging profiel	A	
Vlakheid veld	B	geringe spoorvorming
Doelgebieden	B	
Speelschade	B	
Ongedierteschade		
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D	
Randen	C	aansluiting mat band drempelvormig - sproeiers niet vlak
Belijning	A	
Naden	A	

#### Beoordeling vaste meetpunten

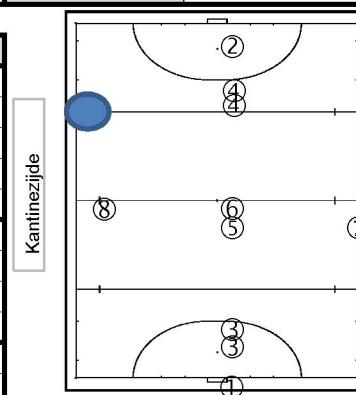
Verharding	A+/A/B/C/D	Meetpunt	Laagdikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type						tegels
Dwarsonvlakheid	A	1	13	B	B	
Voegwijdte	A	2	13	B	B	
Beschadigingen	A	3	13	B	B	
Onkruiden	A	3	13	B	B	
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D	4	13	B	B	
Zwerfafval	A	4	13	B	B	
Natuurlijk afval	A	5	14	B	B	
Overig		6	14	B	B	
<b>Legenda</b>		7	14	B	B	
A+	Zeer goed, ongeschonden	8	14	B	B	
A	Goed, mooi en comfortabel					
B	Voldoende functioneel					
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder					
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.					

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Enkele sproeiers liggen te laag waardoor drempelvormige oneffenheden. Plaatselijk kunstgras verzakt waardoor drempelvormige oneffenheden (mat is over de band aangelegd).	Vlakheid in de kantopsluiting herstellen.	7-10	jaar
			renovatie inclusief: doelen
		<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	zandkunststof	<b>Vereniging</b>	MHCW
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16			<b>Veldnr.</b>	3

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A+
slagplanken	A+
Ballenvangers	A+
poorten	A+
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D	
Doelen	A+
Dug-outs	A
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D	
Masten	B
Lampen	B



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b> A+/A/B/C/D	
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	A
Vlakheid veld	B oneffenheden -8 / -11 mm (in blauw aangegeven op tekening)
Doelgebieden	B
Speelschade	A
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Randen	A
Belijning	A
Naden	B enkele losse naden

Beoordeling vaste meetpunten						
Verharding	A+/A/B/C/D	Meetpunt	Laagdikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type	A+					
Dwarsonvlakheid	A+	1	wisselend	A+	A+	
Voegwijdte	A+	2	wisselend	A+	A+	
Beschadigingen	A+	3	wisselend	A+	A+	
Onkruiden	A+	3	wisselend	A+	A+	gehele veld zandvulling onvoldoende
<b>Onderhoud Veld</b> A+/A/B/C/D		4	wisselend	A+	A+	tussen 13 en 20 mm
Zwerfafval	A	4	wisselend	A+	A+	vezellengte = 23 mm
Natuurlijk afval	A	5	wisselend	A+	A+	
Overig	A	6	wisselend	A+	A+	
		7	wisselend	A+	A+	
		8	wisselend	A+	A+	

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

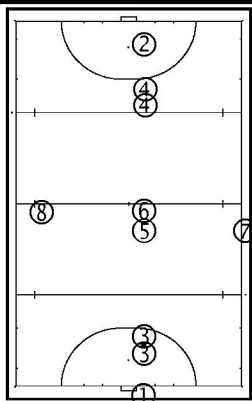
Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*
Het veld is aangelegd in de zomer van 2016. De zandvulling is onvoldoende en niet uniform. Op het veld zijn enkele losse naden aangetroffen. Op het veld zijn normoverschrijdende (norm nieuwaanleg) oneffenheden aanwezig. Veld is nog niet geheel opgeleverd.	Zandvulling optimaliseren. Maximaal tot 3 mm onder de top van de vezel. Losse naden plakken. Oneffenheden verwijderen.	> 10   jaar   renovatie inclusief: doelen
		<b>Eindoordeel</b> A

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	zandkunstgras	<b>Vereniging</b>	MHCW
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16		semi-water	<b>Veldnr.</b>	4

Inrichting		Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	B	gaas gebold/verbogen
slagplanken	A	
Ballenvangers	B	2x25x4
poorten	B	
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Doelen	A	
Dug-outs	B	
Beregening	A	enkele sproeiers niet vlak
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Masten	B	8x
Lampen	B	12x



Speelveld		Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel
Vlakteligging profiel	A	
Vlakheid veld	B	
Doelgebieden	B	
Speelschade	B	
Ongedierteschade		
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D	
Randen	C	drempel tussen kunstgras en tegelverharding
Belijning	A	
Naden	B	diverse goed zichtbaar

Verharding		A+/A/B/C/D
Type		tegels
Dwarsonvlakheid	C	tegels te hoog
Voegwijdte	B	
Beschadigingen	B	
Onkruiden	A	
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D	
Zwerfafval	B	
Natuurlijk afval	A	
Overig		

Beoordeling vaste meetpunten				
Meetpunt	Laagdikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
1	11	A	A	
2	12	A	A	
3	11	A	A	
3	12	A	A	
4	12	A	A	
4	12	A	A	
5	12	A	A	
6	12	A	A	
7	12	A	A	
8	12	A	A	

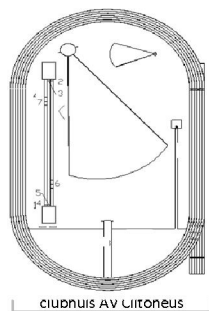
Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Enkele sproeiers liggen te laag waardoor drempelvormige oneffenheden.	Sproeiers op juiste hoogte stellen.	7-10	jaar
Plaatselijk een open naad langs de kantopsluiting (>15mm voldoet niet).	Vlakheid kantopsluiting (overgang tegels - kunstgras) herstellen.		renovatie inclusief:
Diverse tegels liggen te hoog waardoor drempelvormige oneffenheden in de overgang.	Open naden >15 mm zijn niet toegestaan en dienen hersteld te worden.		gaas
Net van ballenvanger aan zuidzijde is kapot.	Net ballenvanger zuidzijde repareren.		verharding
			doelen
		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Cromwijck
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	kunststof	<b>Vereniging</b>	AV Clytoneus
<b>Opnamedatum</b>	21-sep-16			<b>Veldnr.</b>	atletiekbaan

Inrichting	Opmerkingen	Toplaag	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	<b>Vlakheid (visueel)</b>	A+/A/B/C/D
Leunhekwerk	A	Profieltype	B
Lengte	rondom	Vlakteligging profiel	B
Kooien	A	Speeschade	B
Lengte	1x kogel, 1 x discus	Middenterrein	B
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
matten	B		
overkapping	B		
overig			
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	<b>Algemeen</b>	A+/A/B/C/D
Masten	B	Randen	B
Lampen	B	Belijning	B
	8x	Slijtage	B
	TZX		aanloop speerwerpen sterk gesleten



Verharding	Opmerkingen	Aanwezige onderdelen	Opmerkingen
Type	tegels	Rondbaan	6 laans
Dwarsonvlakheid	B	Sprintlanen	6 laans
Voegwijdte	B	Verspringen	4 x
Beschadigingen	B	Hinkstapspringen	2x
Onkruiden	B	Polstokhoogspringen	1x
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D	Hoogspringen	2x
Zwerfafval	B	Speerwerpen	1x
Natuurlijk afval	B	Kogelstoten	1x
Waterafvoer	B	Discuswerpen	1x
<b>Legenda</b>		Kogelslingeren	1x
A+	Zeer goed, ongeschonden	Midden terrein	1x, natuurgras
A	Goed, mooi en comfortabel		
B	Voldoende functioneel		
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder		
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.		

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Laatste renovatie 2015.	Aanloop speerwerpen tijdig voorzien van nieuwe toplaag om schade aan de kunststof onderlaag te voorkomen.	7-10	jaar
Aanloop speerwerpen sterk gesleten (door spikes beschadigd)			(toplaag) renovatie inclusief verlichting
Herbelijnen na circa 4 jaar (verwachting)			
		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Mijzijde				
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	vv Kamerik				
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1				
Speelveld		Opmerkingen		Inrichting		Opmerkingen		Plattegrond veld	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D			<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D				
Profieltype		dakprofiel		Leunhekwerk	A				
Vlakteligging profiel	A			Lengte		rondom met reclame			
Vlakheid veld	A			Ballenvangers	A				
Doelgebieden	B			Lengte		2x25x5			
Speelschade	B			<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D				
Polvorming	B			Doelen	A				
Molshopen	nvt			Dug-outs	B				
Ongedierteschade	nvt			Beregening	nvt				
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D			<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D				
Maaihogte	A			Masten	nvt				
Maaisel	A			Lampen	nvt				
Maaikwaliteit	A			<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D				
Natuurlijk afval	A			Type		tegels			
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D			Dwarsonvlakheid	B				
Gras samenstelling	A			Voegwijdte	B				
Onkruiden	A	nihil		Beschadigingen	B				
Doelgebieden	B			Onkruiden	B				
Middenstrook	A								
Zijkanten	A			<b>Legenda</b>					
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D			A+		Zeer goed, ongeschonden			
Stabiliteit	B			A		Goed, mooi en comfortabel			
Verdichting	B			B		Voldoende functioneel			
Waterberging	B			C		Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder			
Waterdoorlatendheid	B			D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.			
Viltvorming	B								
Bewortelingsdiepte	B								
				* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden					
Opmerkingen		Herstelpunten				Renovatiebehoefte*			
Prima veld en netjes onderhouden.		Wellicht zal de lager gelegen strook in de uitloop kwetsbaar zijn gedurende				> 10	jaar	renovatie inclusief:	
In de uitloop aan oostzijde is een laagte aanwezig.		regenrijke perioden en is extra drainage gewenst.						doelen	
						<b>Eindoordeel</b>		<b>A</b>	

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Mijzijde
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	vv Kamerik
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16			<b>Veldnr.</b>	2

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D		
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk			
Vlakteligging profiel	A		Lengte			
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	A		
Doelgebieden	B		Lengte	2x25x5		
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Polvorming	B		Doelen	A		
Molshopen	nvt		Dug-outs	C		oud, erg laag dak (voorzijde 1.25 m)!
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt		
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Maaihoogte	A		Masten	nvt		
Maaisel	A		Lampen	nvt		
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D		
Natuurlijk afval	A		Type	tegels		
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid	B		
Gras samenstelling	A		Voegwijdte	B		
Onkruiden	A		Beschadigingen	B		
Doelgebieden	B		Onkruiden	B		
Middenstrook	A					
Zijkanten	A					
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D					
Stabiliteit	B					
Verdichting	B					
Waterberging	B					
Waterdoorlatendheid	B					
Viltvorming	B					
Bewortelingsdiepte	B					

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstellpunten	Renovatiebehoefte*	
Prima veld en netjes onderhouden.	Vanvangning van de aanwezige dug outs is gewenst.	> 10	jaar
De aanwezige dug outs zijn zeer laag aan de voorzijde (oncomfortabel).			renovatie inclusief:
			doelen
			dug outs
		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Mijzijde
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	VV Kamerik
Opnamedatum	23-sep-16			Veldnr.	3

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A
Lengte	rondom
Ballenvangers	A
Lengte	1x50x5 - 1x40x5 - 4x20x5
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D	
Doelen	B inclusief pupillendoelen
Dug-outs	nvt
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D	
Masten	A 4x
Lampen	A 6x



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b> A+/A/B/C/D	
Profieltype	dakprofiel
Vlaktelig profiel	B
Vlakheid veld	C diverse oneffenheden aan kantinezijde tot circa 15 mm (zie tekening)
Doelgebieden	B
Speelschade	B
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Randen	B
Belijning	B strafbalstip aan oostzijde is versleten
Naden	B een losse naad aangetroffen ( zie tekening X)

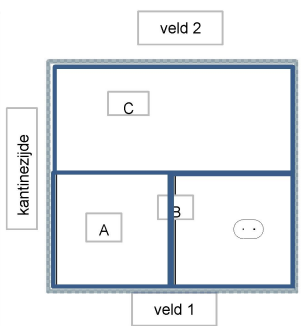
Verharding	A+/A/B/C/D	Beoordeling vaste meetpunten				Opmerkingen
		Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	
Type			tegels			
Dwarsonvlakheid	B	A1	31	B	B	
Voegwijdte	B	A2	34	B	B	
Beschadigingen	B	A3	32	B	B	
Onkruiden	B	A4	28	B	B	
<b>Onderhoud Veld</b> A+/A/B/C/D		A5	34	B	B	
Zwerfafval	B	B1	33	B	B	
Natuurlijk afval	B	B2	32	B	B	
Overig		B3	33	B	B	
		B4	34	B	B	
		C1	40	B	B	
		C2	35	B	B	
		C3	40	B	B	
		C4	40	B	B	

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*		
Het betreft een kunstgras trainingsveld met beperkte afmetingen.	Een betere spreiding in gebruik komt de levensduur van het veld ten goede.	4-6	jaar	renovatie inclusief.
Aan de kantinezijde zijn binnen een beperkt gebied veel oneffenheden aangetroffen.	Herstel van de oneffenheden > 10 mm is gewenst tbv de veiligheid.			doelen
Met name de pupillendoelgebieden aan kantinezijde worden intensief gebruikt.				
		<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Mijzijde
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	zandkunststof	<b>Vereniging</b>	SDO
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16			<b>Veldnr.</b>	velden 1 en 2

Inrichting		Opmerkingen		Speelveld				Opmerkingen	
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D			<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D				
Leunhekwerk	B			Profieltype		nagenoeg vlak			
Lengte		rondom		Vlakteligging profiel	B	behoorlijk afschot uitlopen			
Ballenvangers				Vlakheid veld	B				
Lengte				korfgebieden	B				
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D			Speelschade	B				
Doelen	nvt			Ongedierteschade					
Dug-outs	B			<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D				
Berekening	nvt			Randen	C	open naden en onkruiden			
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D			Beljning	B				
Masten	B	4x - masten staan scheef		Naden	B	opene naad in overgang met kantopsluiting			
Lampen	B	4x		<b>Beoordeling vaste meetpunten</b>					
<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D			<b>Meetpunt</b>	<b>Infilldikte</b> mm	<b>Vezelslijtage</b> A+/A/B/C/D	<b>Schade</b> A+/A/B/C/D	<b>Opmerkingen</b>	
Type		tegels		A	12	B	B		
Dwarsonvlakheid	B				13	B	B		
Voegwijdte	B				13	B	B		
Beschadigingen	B				13	B	B		
Onkruiden	B				13	B	B		
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D			B	18	A	A		
Zwerfafval	A				18	A	A		
Natuurlijk afval	B				18	A	A		
Overig					18	A	A		
					18	A	A		
<b>Legenda</b>				C	19	A	A		
A+	Zeer goed, ongeschonden				19	A	A		
A	Goed, mooi en comfortabel				19	A	A		
B	Voldoende functioneel				19	A	A		
C	Matig Onrustig beeld, discomfor/enige vorm van hinder				19	A	A		
D	Te slecht Kapitaalvermietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.								



Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*
De aanwezige lichtmasten staan scheef.	Lichtmasten richten.	4-6 jaar renovatie inclusief.
Langs de kantopsluiting bevindt zich lokaal een open naad.	Open naad in overgang met kantopsluiting duurzaam dicht.	nieuwe maatvoering
In de uitlopen is vervuiling van met name onkruiden aangetroffen.	Vervuiling uitlopen verwijderen.	
<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Bijleveld
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	SCH
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		tonrond	Leunhekwark	B	
Vlakteligging profiel	C	lichte golvingen, uitlopen hellend	Lengte	rondom met reclame	
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	B	
Doelgebieden	C	uitgespeeld/onstabiel	Lengte	zuidzijde losse delen 2x25x5	
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Polvorming	B		Doelen	B	
Molshopen	nvt		Dug-outs	B	
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt	
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Maaihooogte	A		Masten	nvt	
Maaisel	A		Lampen	nvt	
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	tegels en asfalt	
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid	C	
Gras samenstelling	C	veel straatgras	Voegwijdte	C	
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen	C	
Doelgebieden	C	holle grasmat	Onkruiden	C	
Middenstrook	B		<b>Legenda</b>		
Zijkanten	B		A+	Zeer goed, ongeschonden	
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A	Goed, mooi en comfortabel	
Stabiliteit	B		B	Voldoende functioneel	
Verdichting	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfot/enige vorm van hinder	
Waterberging	B		D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Waterdoorlatendheid	B	hoek noordzijde kwetsbaar (info gemeente)			
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*		
De bovenbuis van de ballenvanger aan zuidzijde zit los.	Losse delen ballenvanger bevestigen.	2	jaar	renovatie inclusief:
Verharding rondom is van matige kwaliteit.	Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden uitvoeren.			doelen
Tonrond profiel met plaatselijk een sterk afschot in de uitlopen.	Zand opbrengen en mengen van de toplaag in de doelmonden wordt afgeraden			verharding
In de doelmonden is een zandige toplaag en een matige graszode aangetroffen.	gezien de aangetroffen zandige toplaag met een slechte structuur.			hekwark
	Renovatie op korte termijn is gewenst ivm huidig profiel en aanwezige drainage.	<b>Eindoordeel</b>		<b>C</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Bijveld
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	SCH
Opnamedatum	26-sep-16			Veldnr.	2

Inrichting	Opmerkingen	
<b>Veldafschieding</b>	A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	A	
Lengte		rondom
Ballenvangers	A	
Lengte		2x40x5 - 4x20x3
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Doelen	A	inclusief pupillendoelen
Dug-outs	B	
Beregening	nvt	
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Masten	A+	6x (worden geplaatst)
Lampen	A+	6x (worden geplaatst)



Speelveld	Opmerkingen	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel
Vlakteligging profiel	A	
Vlakheid veld	A	
Doelgebieden	B	
Speelschade	B	
Ongedierteschade	nvt	
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D	
Randen	A	
Belijning	A	strafbalstip aan oostzijde is versleten
Naden	B	een losse naad aangetroffen ( zie tekening X)

Verharding	Opmerkingen	
<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Type		tegels
Dwarsonvlakheid	B	
Voegwijdte	B	
Beschadigingen	A	
Onkruiden	B	
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D	
Zwerfafval	A	
Natuurlijk afval	A	
Overig		

Beoordeling vaste meetpunten					Opmerkingen
Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D		
A1	33	B	B		
A2	33	B	B		
A3	35	B	B		
A4	32	B	B	strafbalstip is versleten	
A5	38	B	B		
B1	34	B	A		
B2	34	B	A		
B3	32	B	A		
B4	33	B	A		
C1	34	B	A		
C2	34	B	A		
C3	32	B	A		
C4	33	B	A		

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Het veld is voorzien van blauwe lijnen rondom tbv atletiek.	Losse naad plakken.	4-6	jaar
Er is een losse naad aangetroffen op de rand 16 m aan oostzijde.	Versleten strafbalstip vervangen.		
De strafbalstip aan oostzijde is versleten.			
Tijdens de inspectie was de nieuwe verlichting nog niet volledig geplaatst.			
		<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	Bijleveld
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	SCH
Opnamedatum	26-sep-16			Veldnr.	3

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	dakprofiel
Lengte	A+ gedeeltelijk, overige hekwerk 2m
Ballenvangers	A+
Lengte	A+ 1x90x5
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D	
Doelen	A+ inclusief pupillendoelen
Dug-outs	A+
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D	
Masten	nog niet geplaatst (wordt led verlichting)
Lampen	nog niet geplaatst (wordt led verlichting)



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b> A+/A/B/C/D	
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	A+
Vlakheid veld	A+
Doelgebieden	A+
Speelschade	A+
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Randen	A+
Belijning	A+
Naden	A+

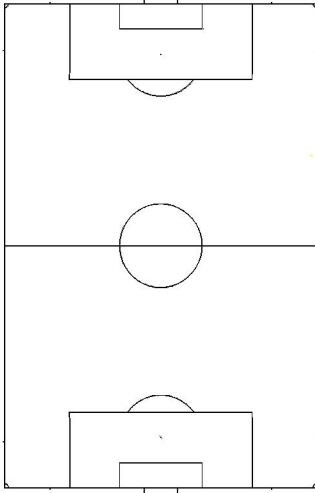
Verharding	A+/A/B/C/D	Beoordeling vaste meetpunten				Opmerkingen
		Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	
Type						
Dwarsonvlakheid	A+	A1	39	A+	A+	
Voegwijdte	A+	A2	25	A+	A+	
Beschadigingen	A+	A3	37	A+	A+	
Onkruiden	A+	A4	34	A+	A+	
<b>Onderhoud Veld</b> A+/A/B/C/D		A5	35	A+	A+	
Zwerfafval	A+	B1	37	A+	A+	
Natuurlijk afval	A+	B2	37	A+	A+	
Overig	A+	B3	37	A+	A+	
		B4	37	A+	A+	
		C1	37	A+	A+	
		C2	36	A+	A+	
		C3	36	A+	A+	
		C4	36	A+	A+	

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Aanleg veld nog niet geheel afgerond ten tijde van de inspectie.	Geen bijzonderheden.	> 10	jaar
Beoordeling gebaseerd op restpuntenrije oplevering.			
		<b>Eindoordeel</b>	<b>A+</b>

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Bijleveld
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	SCH
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	4

Speelveld		Opmerkingen		Inrichting		Opmerkingen		Plattegrond veld	
Vlakheid	A+/A/B/C/D			Veldafscheiding	A+/A/B/C/D			<div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); border: 1px solid black; padding: 2px;">Kantinezijde</div>  </div>	
Profieltype		tonrond		Leunhekwerk	nvt				
Vlakteligging profiel	B			Lengte					
Vlakheid veld	B			Ballenvangers	A				
Doelgebieden	C	uitgespeeld/onstabiel		Lengte		2x35x5			
Speelschade	B			Veldinrichting	A+/A/B/C/D				
Polvorming	B			Doelen	B				
Molshopen	nvt			Dug-outs	B				
Ongedierteschade	nvt			Beregening		onbekend			
Onderhoud	A+/A/B/C/D			Verlichting	A+/A/B/C/D				
Maaihoogte	A			Masten	nvt				
Maaisel	A			Lampen	nvt				
Maaikwaliteit	A			Verharding	A+/A/B/C/D				
Natuurlijk afval	A			Type	nvt				
Grasmat	A+/A/B/C/D			Dwarsonvlakheid					
Gras samenstelling	B			Voegwijdte					
Onkruiden	B	nihil		Beschadigingen					
Doelgebieden	C			Onkruiden					
Middenstrook	B			Legenda					
Zijkanten	B			A+		Zeer goed, ongeschonden			
Toplaag	A+/A/B/C/D			A		Goed, mooi en comfortabel			
Stabiliteit	B			B		Voldoende functioneel			
Verdichting	B			C		Matig Onrustig beeld, discomfot/enige vorm van hinder			
Waterberging	B			D		Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.			
Waterdoorlatendheid	B								
Viltvorming	B								
Bewortelingsdiepte	B								
						* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
Opmerkingen		Herstelpunten				Renovatiebehoefte*			
In de doelmonden is een zandige toplaag en een matige graszode aangetroffen.		Intensief en tijdig (eind mei) onderhoud doelmonden is gewenst.				7-10	jaar	renovatie inclusief:	
		Zand opbrengen en mengen van de toplaag in de doelmonden wordt afgeraden						doelen	
		gezien de aangetroffen zandige toplaag met een slechte structuur.						ballenvangers	
						<b>Eindoordeel</b>		<b>B</b>	

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	Bijleveld
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	SCH
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	trainingsveld

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D		
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	nvt		
Vlakteligging profiel	A		Lengte			
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	A		
Doelgebieden	C		Lengte	1x25x5		
Speelschade	C		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Polvorming	C		Doelen	B		oud, vaste doelen
Molshopen	nvt		Dug-outs	nvt		
Ongedierteschade	nvt		Beregening	nvt		
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Maaihoogte	A		Masten	B		6x
Maaisel	A		Lampen	B		6x
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D		
Natuurlijk afval	A		Type	nvt		
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid			
Gras samenstelling	B	bonte grasmat	Voegwijdte			
Onkruiden	C	plaatselijk veel varkensgras	Beschadigingen			
Doelgebieden	B		Onkruiden			
Middenstrook	B	plaatselijk holle grasmat				
Zijkanten	B		<b>Legenda</b>			
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A+	Zeer goed, ongeschonden		
Stabiliteit	B		A	Goed, mooi en comfortabel		
Verdichting	B		B	Voldoende functioneel		
Waterberging	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder		
Waterdoorlatendheid	B		D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.		
Viltvorming	B					
Bewortelingsdiepte	B					
			* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden			
<b>Opmerkingen</b>		<b>Herstelpunten</b>		<b>Renovatiebehoefte*</b>		
Plaatselijk onvoldoende ontwikkelde (gras op rijtjes) grasmat.		Vroeg herstel (half april) is gewenst om een goed ontwikkelde zode te krijgen.		7-10	jaar	
Plaatselijk is veel varkensgras aangetroffen.		Na aanleg 2de kunstgrasveld zal dit veld ontlast gaan worden (is de verwachting).				
Veel speelschade in de doelmonden van de vaste doelen.		Bestrijding (mechanisch) aanwezig varkensgras is gewenst.				
		Geadviseerd wordt om de aanwezige vaste doelen te verwijderen.				
				<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>	

<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21°C	<b>Complex</b>	Bijleveld
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Korfbal	<b>Vereniging</b>	Thor
<b>Opnamedatum</b>	26-sep-16			<b>Veldnr.</b>	1 en 2

Inrichting		Opmerkingen	
<b>Veldafschieding</b>	A+/A/B/C/D		
Leunhekwerk	B		
Lengte		rondom	veld 1
Ballenvangers	nvt		
Lengte	nvt		
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D		
Doelen	nvt		veld 2
Dug-outs	nvt		
Beregening	nvt		
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D		
Masten	A	4x	
Lampen	A	4x	

kantinezijde

Speelveld		Opmerkingen	
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		
Profieltype			dakprofiel
Vlakteligging profiel	B		
Vlakheid veld	C		plooien in de zijstroken
Korfgebieden	C		verhoging rondom paalkokers
Speelschade	B		
Ongedierteschade	nvt		
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D		
Randen	C		drempelvormige overgang kunstgras met tegelverharding
Belijning	B		
Naden	B		enkele losse naden in de ovale veld 1

Beoordeling vaste meetpunten								
Verharding	A+/A/B/C/D	Type	Meetpunt	Infilldikte		Vezelslijtage	Schade	Opmerkingen
				1 mm	2			
		tegels						
Dwarsonvlakheid	D	met name zijde natuurgras slecht	A	12	17	B	B	
Voegwijdte	C			13	17	B	B	
Beschadigingen	B			14	17	B	B	
Onkruiden	B			13	18	B	B	
				14	18	B	B	
			B	17	19	B	A	
Zwerfafval	A			18	19	B	A	
Natuurlijk afval	A			18	19	B	A	
Overig	nvt			18	19	B	A	
				18	19	B	A	
			C	20	19	B	A	
				19	19	B	A	
				19	19	B	A	
				20	19	B	A	

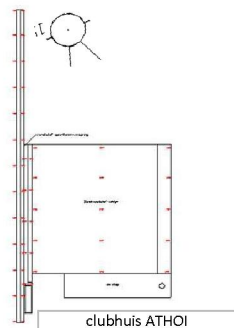
\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Er zijn diverse plooien aangetroffen.	Losse naden plakken.	4-6	jaar
In de ovale op veld 1 zijn losse naden aangetroffen.	Plooien verwijderen.		renovatie inclusief:
De vlakheid in de kantopsluiting is niet optimaal.	Vlakheid rondom paalkokers herstellen.		nieuwe maatvoering
Diverse reclameraills zitten los of worden niet gebruikt.	Losse en/of ongebruikte reclameraills verwijderen tbv de veiligheid.		verharding
Rondom de paalkokers zijn verhogingen ontstaan.	Vlakheid tegelpad rondom herstellen.		
De vlakheid van het tegelpad aan westzijde is slecht bevonden.		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>



Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21 °C	Complex	Bijleveld
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	kunststof	Vereniging	Athloi
Opnamedatum	26-sep-16			Veldnr.	atletiek

Inrichting	Opmerkingen	Toplaag	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b> A+/A/B/C/D		<b>Vlakheid (visueel)</b> A+/A/B/C/D	
Leunhekwerk	nvt	Profieltype	vlakke ligging
Lengte		Vlakteligging profiel	B
Kooien	A	Speelschade	B
Lengte	1x discus	Natuurgras	B
<b>Veldinrichting</b> A+/A/B/C/D			
matten	B	1 x hoogspringen	
overkapping	B		
overig			
<b>Verlichting</b> A+/A/B/C/D		<b>Algemeen</b> A+/A/B/C/D	
Masten	B	Randen	B
Lampen	B	Belijning	B
	3x	Slijtage	B
	3x		



Verharding	Aanwezige onderdelen	Opmerkingen
Type		tegels
Dwarsonvlakheid	B	
Voegwijde	B	
Beschadigingen	B	
Onkruiden	B	
<b>Onderhoud</b> A+/A/B/C/D		
Zwerfafval	B	
Natuurlijk afval	B	
	Discuswerpen	1x
	Sprintbanen, 100 m	2 banen
	Verspringen	2x
	Hinkstapspringen	2x
	Hoogspringen	1x
	Speerwerpen	1x
	Kogelstoten	1x

Legenda	
A+	Zeer goed, ongeschonden
A	Goed, mooi en comfortabel
B	Voldoende functioneel
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*	
Blauwe toplaag is sterk gesletten.	Aanbrengen nieuwe coating op korte termijn om schade aan de kunststof onderlaag te voorkomen.	2	jaar (toplaag) renovatie
Afzetbalk verspringen is sterk gesletten.	Afzet verspringen (deels) vervangen.		
		<b>Eindoordeel</b>	<b>B</b>

Opdrachtgever	Gemeente Woerden	Weer	droog, 21°C	Complex	De Beemd
Opnemer	T. Schuurman	Type veld	rubber infill	Vereniging	Siveo '60
Opnamedatum	23-sep-16			Veldnr.	1

Inrichting	Opmerkingen
<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D
Leunhekwerk	A
Lengte	rondom
Ballenvangers	A
Lengte	2x40x5
<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D
Doelen	B inclusief pupillendoelen
Dug-outs	B steen/ijzer tegen muur tribune
Beregening	nvt
<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D
Masten	A 8x
Lampen	A 8x



Speelveld	Opmerkingen
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D
Profieltype	dakprofiel
Vlakteligging profiel	A
Vlakheid veld	B
Doelgebieden	B
Speelschade	B
Ongedierteschade	nvt
<b>Veld - algemeen</b>	A+/A/B/C/D
Randen	B
Belijning	B
Naden	B

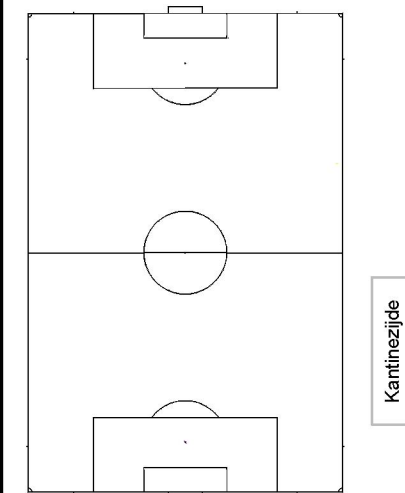
Beoordeling vaste meetpunten						
Verharding	A+/A/B/C/D	Meetpunt	Infilldikte mm	Vezelslijtage A+/A/B/C/D	Schade A+/A/B/C/D	Opmerkingen
Type						
Dwarsonvlakheid	B	A1	34	B	A	plattigend, licht gespleten
Voegwijdte	B	A2	37	B	A	plattigend, licht gespleten
Beschadigingen	B	A3	34	B	A	
Onkruiden	B	A4	34	B	A	plattigend, licht gespleten
<b>Onderhoud Veld</b>	A+/A/B/C/D	A5	34	B	A	plattigend, licht gespleten
Zwerfafval	A	B1	34	A	A	
Natuurlijk afval	A	B2	34	A	A	
Overig		B3	35	A	A	
		B4	36	A	A	
<b>Legenda</b>		C1	34	A	A	
A+	Zeer goed, ongeschonden	C2	35	A	A	
A	Goed, mooi en comfortabel	C3	34	A	A	
B	Voldoende functioneel	C4	37	A	A	
C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder					
D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.					

\* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden

Opmerkingen	Herstelpunten	Renovatiebehoefte*		
De laagdikte van de rubberinfill is niet optimaal bevonden.	Geadviseerd wordt het veld te voorzien van 2-3 mm extra rubber om overmatige vezelslijtage tegen te gaan.	7-10	jaar	renovatie inclusief doelen
		<b>Eindoordeel</b>		<b>A</b>



<b>Opdrachtgever</b>	Gemeente Woerden	<b>Weer</b>	droog, 21 °C	<b>Complex</b>	De Beemd
<b>Opnemer</b>	T. Schuurman	<b>Type veld</b>	Natuurgras traditioneel	<b>Vereniging</b>	Siveo '60
<b>Opnamedatum</b>	23-sep-16		leem/zand toplaag	<b>Veldnr.</b>	trainingsveld

Speelveld		Opmerkingen	Inrichting	Opmerkingen	Plattegrond veld
<b>Vlakheid</b>	A+/A/B/C/D		<b>Veldafscheiding</b>	A+/A/B/C/D	
Profieltype		dakprofiel	Leunhekwerk	nvt	
Vlakteligging profiel	A		Lengte		
Vlakheid veld	B		Ballenvangers	A	
Doelgebieden	B		Lengte	1x20x5 (scheef) 3x25x5	
Speelschade	B		<b>Veldinrichting</b>	A+/A/B/C/D	
Polvorming	A		Doelen	enkel losse doelen	
Molshopen	nvt		Dug-outs	nvt	
Ongedierteschade	nvt		Beregening	onbekend	
<b>Onderhoud</b>	A+/A/B/C/D		<b>Verlichting</b>	A+/A/B/C/D	
Maaihoogte	A		Masten	B oud, 4 x	
Maaisel	A		Lampen	B oud, 4 x	
Maaikwaliteit	A		<b>Verharding</b>	A+/A/B/C/D	
Natuurlijk afval	A		Type	nvt	
<b>Grasmat</b>	A+/A/B/C/D		Dwarsonvlakheid		
Gras samenstelling	A		Voegwijdte		
Onkruiden	A	nihil	Beschadigingen		
Doelgebieden	A		Onkruiden		
Middenstrook	A		<b>Legenda</b>		
Zijkanten	A		A+	Zeer goed, ongeschonden	
<b>Toplaag</b>	A+/A/B/C/D		A	Goed, mooi en comfortabel	
Stabiliteit	A		B	Voldoende functioneel	
Verdichting	B		C	Matig Onrustig beeld, discomfort/enige vorm van hinder	
Waterberging	B		D	Te slecht Kapitaalvernietiging, uitlokking van vernieling, functieverlies, juridische aansprakelijkstelling of sociale onveiligheid.	
Waterdoorlatendheid	B				
Viltvorming	B				
Bewortelingsdiepte	B				
			* in welk tijdsbestek dient het veld incl. eventuele inrichtingselementen gerenoveerd te worden		
<b>Opmerkingen</b>		<b>Herstelpunten</b>		<b>Renovatiebehoefte*</b>	
Met name de noordwestzijde voor training, overige gedeelte voor pupillen.		Ballenvanger rechtzetten.		7-10	jaar renovatie inclusief:
Ballenvanger pupillen staat scheef.					verlichting
Prima veldje met specifiek onderhoud vanwege de leem/zand toplaag.					
				<b>Eindoordeel</b>	<b>A</b>





**Agendapunt:** 9

**Onderwerp:** Visie en doelen Spelen, Sporten en Bewegen

---

De raad van de gemeente Woerden;

gelezen het voorstel d.d. 26 mei 2015 van:  
- burgemeester en wethouders

gelet op het bepaalde in de Gemeentewet;

**b e s l u i t:**

1. Visie en doelen Spelen, Sporten en Bewegen vast te stellen.

Tijdens het juni-overleg de gemeenteraad te vragen onderstaand krediet per 2016 structureel beschikbaar te stellen in afwachting van definitieve vaststelling van de begroting.

2. Voor het aanstellen van 1,6 fte's combinatiefunctionarissen/buurtsportcoaches een krediet van € 48.000,-- beschikbaar te stellen.

Aldus besloten door de raad van de gemeente Woerden in zijn  
openbare vergadering, gehouden op 2 juli 2015

De griffier

De voorzitter

E.M. Geldorp

V.J.H. Molkenboer

---