



Gemeente Wijchen

14 CZ 077 06

Meerjaren onderhouds- en
renovatieplan

Colofon

Versie:	Definitief
Datum:	28 juli 2015
Auteurs:	P. van Gils / J. van de Ven
Projectnummer:	14 CZ 077 06

In opdracht van:

GemeenteWijchen

Kasteellaan 22-24
Postbus 9000
2600 HA Wijchen
T 024 751 71 11



Copier Advies Zuid B.V.

Bezoekadres	Postadres		
Poort van Veghel 4933	Postbus 501	T	0413 24 66 01
5466 SB Veghel	5460 AM Veghel	F	0413 24 67 99
		W	www.copiergroep.nl

Copier

Copier Advies Zuid-Limburg

Stationsplein 8-K	T	043 820 03 23
6621 BT Maastricht	F	043 820 03 34

Inhoud

1. Inleiding	6
2. Onderzoeksmethode	7
2.1. Werkwijze	7
2.1.1. Inventarisatie	7
2.1.2. Behoeft- en capaciteitsonderzoek	7
2.1.3. Onderhouds- en renovatieplan	7
3. Gebiedsbeschrijving	8
3.1. Onderzoeksgebied	8
3.2. Normen en richtlijnen	8
3.3. Prognose toekomstige ontwikkelingen clubs	9
4. Behoeft- en capaciteitsberekening	10
4.1. S.c. AWC	10
4.1.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	10
4.1.2. Toekomstprognose 2025	10
4.1.3. Conclusie	10
4.2. A.v. Wijchen	10
4.2.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	10
4.2.2. Toekomstprognose 2025	11
4.2.3. Conclusie	11
4.3. V.v. Alverna	11
4.3.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	11
4.3.2. Toekomstprognose 2025	11
4.3.3. Conclusie	12
4.4. S.c. Woezik	12
4.4.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	12
4.4.2. Toekomstprognose 2025	12
4.4.3. Conclusie	12
4.5. MHC	13
4.5.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	13
4.5.2. Toekomstprognose 2025	13
4.5.3. Conclusie	14
4.6. V.v. Niftrik	14
4.6.1. Huidige behoeft- en capaciteitsberekening	14
4.6.2. Toekomstprognose 2025	14
4.6.3. Conclusie	14

4.7.	D.k.v. Playing Girls	15
4.7.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	15
4.7.2.	Toekomstprognose 2025.....	15
4.7.3.	Conclusie	15
4.8.	V.v. UHC.....	15
4.8.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	15
4.8.2.	Toekomstprognose 2025.....	15
4.8.3.	Conclusie	16
4.9.	K.v. Fortuna	16
4.9.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	16
4.9.2.	Toekomstprognose 2025.....	16
4.9.3.	Conclusie	16
4.10.	V.v. Diosa	16
4.10.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	16
4.10.2.	Toekomstprognose 2025.....	17
4.10.3.	Conclusie	17
4.11.	K.v. Diosa	17
4.11.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	17
4.11.2.	Toekomstprognose 2025.....	17
4.11.3.	Conclusie	17
4.12.	V.v. Batavia	18
4.12.1.	Huidige behoefte- en capaciteitsberekening	18
4.12.2.	Toekomstprognose 2025.....	18
4.12.3.	Conclusie	18
5.	Kwaliteitsbeoordeling sportvoorzieningen.....	19
5.1.	Wijze van beoordelen	19
5.1.1.	Natuurgrasvelden	19
5.1.2.	Kunstgrasvelden	20
5.1.3.	Atletiekbaan (kunststof sportoppervlakken)	20
5.1.4.	Sporttechnische inrichtingselementen.....	20
5.2.	Kwaliteitsniveau sportvoorzieningen	21
5.2.1.	De Wijchert	21
5.2.2.	Bospad	22
5.2.3.	Woezik.....	22
5.2.4.	Oosterweg	23
5.2.5.	De Eik	23
5.2.6.	Schaarweide	24

5.2.7.	De Wissen	24
5.2.8.	De Hoppenhof	25
5.2.9.	De Springkolf	25
6.	Bijgestelde renovatieplanning gemeente Wijchen 2015-2024.....	26
6.1.	Conclusies kwantiteit en kwaliteit	26
6.1.1.	De Wijchert	26
6.1.2.	Bospad	26
6.1.3.	Woezik	27
6.1.4.	Oosterweg	27
6.1.5.	De Eik	27
6.1.6.	Schaarweide	27
6.1.7.	De Wissen	28
6.1.8.	De Hoppenhof	28
6.1.9.	De Springkolf	28
7.	Jaarlijks onderhoud	29
7.1.	Huidig onderhoud	29
7.1.1.	Verdeling onderhoud	29
7.1.2.	Kwaliteit	29
7.2.	Onderhoudsadvies	30
7.2.1.	Natuurgrasvelden	30
7.2.2.	Kunstgras voetbalvelden	31
7.2.3.	Atletiekbaan	31
7.2.4.	Kunstgras hockeyvelden	32
7.2.5.	Installaties	32
7.2.6.	Hekwerken	32
7.3.	Kosten jaarlijkse onderhoud	33
8.	Renovatiekosten	34
8.1.	Renovatieplanning 2015 t/m 2030	34
8.2.	Renovatiekosten	35
8.3.	Kosten renovatieplanning	36
Bijlage 1:	Overzicht sportparken	37
Bijlage 2:	Behoeftte en capaciteitsberekeningen	38
Bijlage 3:	Kwaliteitsbeoordeling sportvoorzieningen	39
Bijlage 4:	Onderhoudsplan	40
Bijlage 5:	Onderbouwing renovatiekosten kunstgrasvelden	41
Bijlage 6:	Renovatieplanning 2015 – 2030	42

1. Inleiding

In de gemeente Wijchen wordt sport beoefend op 9 buitensportaccommodaties. De gemeente vindt het belangrijk dat de kwaliteit van de sportaccommodaties op een voldoende niveau in stand wordt gehouden. De gemeente Wijchen heeft hiervoor in 2012 een Renovatieplan Sportaccommodaties Wijchen (RSA) opgesteld. In dit RSA ligt het accent geheel op renovatie ter instandhouding van de huidige sportparken. Het beoogde effect is dat, aan de hand van het RSA met beperkte budgetten voor het buitensportbeleid, de huidige fysieke sportinfrastructuur in de komende jaren in stand gehouden wordt.

Medio 2014 heeft de gemeente Wijchen aan Copier gevraagd om het huidige RSA te actualiseren voor de buitensportvelden. Het doel is om inzicht te verkrijgen of de gereserveerde budgetten voor renovatie, zorgen voor het in stand houden van de buitensportvelden.

Dit Meerjaren Onderhouds- en renovatieplan betreft de sportvoorzieningen op de sportparken in de gemeente Wijchen. Het gaat om het beheer van de natuurgras korfbal- en voetbalvelden, atletiekbaan, kunstgras hockey- en voetbalvelden en een fietscrossbaan met bijbehorende sporttechnische inrichtingselementen.

Om inzicht te krijgen in de huidige renovatiebehoefte is in dit rapport naast de kwaliteit van de velden ook gekeken naar de behoefte van de verenigingen. Per vereniging is aangegeven of ze met het huidige aantal velden voldoende capaciteit hebben om te voorzien in de behoefte. Voor de kwaliteit van de velden is een visuele inspectie uitgevoerd en ondersteund met bodemonderzoek. Vervolgens zijn de capaciteit en de kwaliteit samengebracht waarmee conclusies getrokken worden over de benodigde renovatie inspanning. In het onderhoudsplan is aangegeven welke maatregelen vereist zijn om de sportparken in stand te houden en de levensduurcyclus te behalen dan wel te verlangen in het kader van de renovaties. Op basis van de conclusies uit de capaciteit, de kwaliteit en het voorgestelde onderhoud is een geactualiseerde renovatieplanning opgesteld, waarin de kosten voor renovatie zijn opgenomen. De kwaliteit van de velden is afhankelijk van de bespeling en de wijze van onderhoud, dit is aan veranderingen onderhevig. Wij adviseren daarom dit plan om de drie jaar te actualiseren.

2. Onderzoeksmethode

2.1. Werkwijze

2.1.1. Inventarisatie

De beschikbare gegevens over de sportparken zijn door de gemeente aangereikt en betreffen de volgende documenten:

- RSA gemeente Wijchen 2012.
- Schouw sportvelden 2014 (Grontmij).
- Onderhoudsplan s.c. Woezik met de lijst van onderhoudsmaatregelen gemeente.
- Rapportages SGG onderhoudswerkzaamheden verenigingen.
- Overzicht onderhoudstaken SGG en verenigingen.
- Overzicht groeicijfers scholen.

Op 13 en 16 januari 2015 is een visuele beoordeling van de velden en baan uitgevoerd. Tijdens dit veldbezoek is de huidige staat van de velden geschouwd. Van enkele velden zijn bodemonsters genomen, die geanalyseerd zijn in het laboratorium. Tevens zijn de inrichtingselementen visueel beoordeeld op kwaliteit.

2.1.2. Behoeft- en capaciteitsonderzoek

Het doel van het behoefte- en capaciteitsonderzoek is vaststellen of er voldoende aanbod in velden en banen is ten opzichte van de vraag van de verenigingen. In het onderzoek wordt middels de richtlijnen van de sportbonden en/of de normen van NOC*NSF bepaald of de clubs in de huidige situatie en in de toekomst beschikken over voldoende velden of banen.

2.1.3. Onderhouds- en renovatieplan

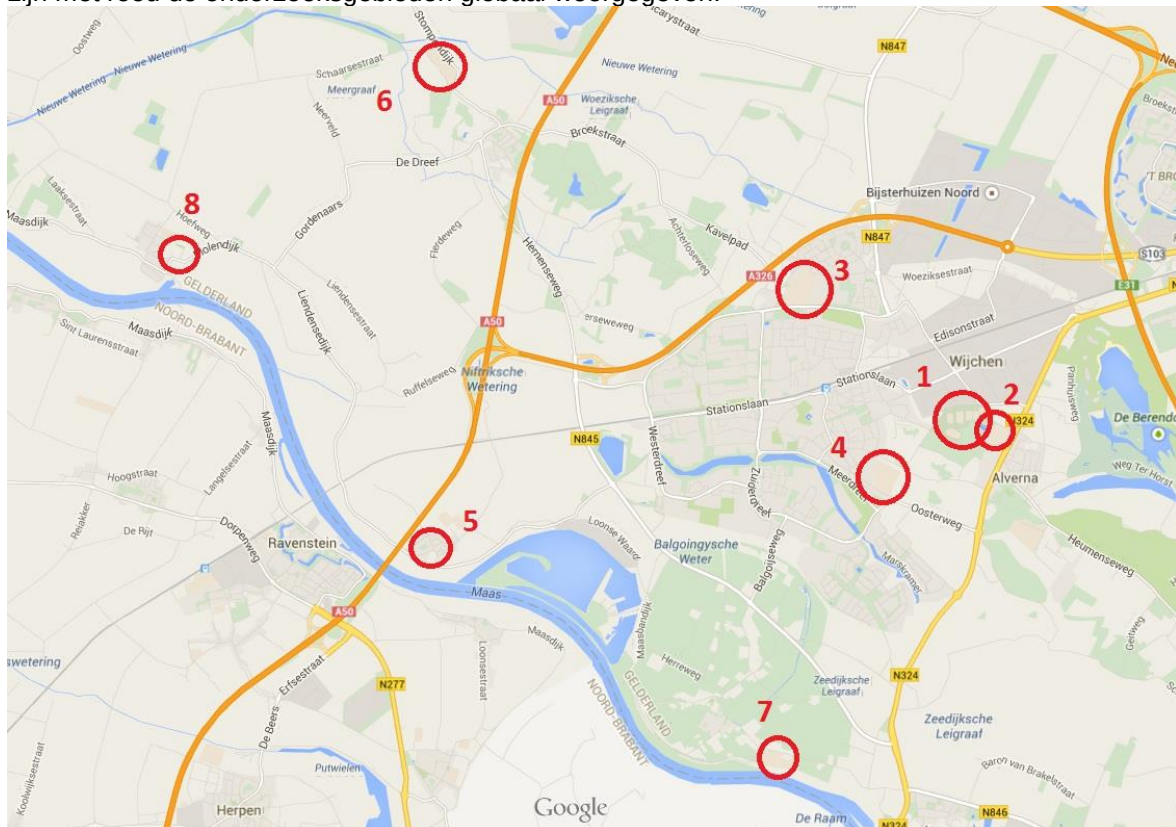
Het doel van de gemeente is het behoud van de bestaande fysieke sportinfrastructuur, voor zover die infrastructuur op basis van de bezetting vereist is en blijft. De gemeente wil de komende jaren structureel onderhoud plegen aan de sportvelden, waarbij de werkzaamheden en de kosten geoptimaliseerd en gericht zijn op de instandhouding van de sportvelden en het behalen van de beoogde levensduur ten aanzien van de renovatiecyclus.

Tijdens de visuele beoordeling is het huidige kwaliteitsniveau per veld of baan vastgesteld. Met de berekening van het aantal benodigde velden of banen, de kwaliteit en het huidige onderhoudsregime is bepaald of het jaarlijks onderhoud bijstelling nodig heeft om aan het juiste kwaliteitsniveau te kunnen voldoen of dat wellicht renovatie van een sportvoorziening nodig is. Met het uitgangspunt, in stand houden van de sportvelden, worden de onderhoudsmaatregelen en renovaties voor de komende jaren vastgesteld waarna deze financieel worden onderbouwd.

3. Gebiedsbeschrijving

3.1. Onderzoeksgebied

Het onderzoeksgebied betreft de sportparken in de gemeente Wijchen. In onderstaande *figuur 1* zijn met rood de onderzoeksgebieden globaal weergegeven.



Figuur 1: Globale weergave van het onderzoeksgebied (bron: google maps).

1. De Wijchert, s.v.AWC, AVW, Wijchen
2. Bospad, v.v. Alverna, Alverna
3. Woezik, s.c. Woezik, Wijchen
4. Oosterweg, MHC, Wijchen
5. De Eik, v.v. Niftrik, d.k.v. Playing Girls, Niftrik
6. Schaarweide, v.v. UHC, k.v. Fortuna, Hernen
7. De Wissen, v.v. Diosa, k.v. Diosa, Balgoij
8. De Hoppenhof, v.v. Batavia, Batenburg

In bijlage 1 is per sportpark een kaart toegevoegd met daarop de nummering van de velden.

3.2. Normen en richtlijnen

Voor het behoefte- en capaciteitsonderzoek dienen normen en richtlijnen gehanteerd te worden voor de berekening van het benodigd aantal velden dat een vereniging nodig heeft.

Voor de voetbalvereniging wordt uitgegaan van de KNVB richtlijn, welke tot stand is gekomen door de nauwe samenwerking tussen de Vereniging van Nederlandse Gemeenten (VNG), de Vereniging

Sport en Gemeenten (VSG), de Koninklijke Nederlandse Voetbalbond (KNVB) en door consultatie van verenigingen en gemeenten.

Voor de hockey- en korfbalverenigingen wordt uitgegaan van de planningsnormen van NOC*NSF. Voor de atletiekvereniging zijn geen specifieke normen of richtlijnen. De bond geeft een aanbeveling voor het gebruik van een accommodatie.

In bijlage 2 zijn alle behoefte- en capaciteitsberekeningen toegevoegd.

3.3. Prognose toekomstige ontwikkelingen clubs

De verwachte bevolkingsgroei heeft effect op de ontwikkeling van de sportverenigingen. In dit rapport is op basis van het aangeleverde document 'capaciteit schoolgebouwen' een groei-/krimpprocentage bepaald. Voor de scholen wordt de komende 10 jaar een krimp van 11% verwacht. Dit percentage wordt in de behoefte- en capaciteitsbepalingen toegepast voor de toekomstverwachting over 10 jaar. Er is geen nader onderzoek gedaan naar verschillen in Groei/krimp binnen de gemeente.

De landelijke trend in de sportontwikkeling is de groei van de individuele sporten zoals hardlopen, zwemmen, fietsen, wandelen. Tevens is er een trend van vergrijzing en ontgroening van de bevolking van Nederland. Deze ontwikkelingen hebben naar verwachting een negatieve invloed op de verenigingsporten voetbal, hockey en korfbal, maar daarentegen een positieve invloed op de atletieksport en wielersport. Echter op lokaal niveau is dit sterk afhankelijk van het ambitieniveau en de daadkracht van de verenigingen. In dit onderzoek worden deze landelijke cijfers niet gebruikt voor de te verwachten ontwikkelingen bij de sportclubs in Wijchen.

4. Behoefte- en capaciteitsberekening

4.1. S.c. AWC

4.1.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt s.c. AWC met 40 jeugdteams en 11 seniorenteamen. De vereniging beschikt over 3 natuurgras wedstrijdvelden (waarvan 1 verlicht), 1 kunstgrasveld (verlicht) en 2 natuurgras trainingsvelden (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB, blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 4 wedstrijdvelden en 3 trainingsvelden. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging in de huidige situatie kan voorzien in haar behoefte.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelden	4*	4	0
Trainingsvelden	3*	3	0

* waarvan 1 kunstgrasveld

4.1.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staan het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging 1 trainingsveld over heeft.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelden	4*	4	0
Trainingsvelden	3*	2	1.0

* waarvan 1 kunstgrasveld

4.1.3. Conclusie

De vereniging kan nu en in de toekomst met het huidige aantal velden voorzien in haar behoefte. In de toekomst heeft de vereniging zelfs nog 1 trainingsveld over. Dit zal betekenen dat de gebruikersdruk op de velden zal verminderen.

4.2. A.v. Wijchen

4.2.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

De atletiekvereniging bestaat volgens de RSA in 2010 uit totaal 540 leden en actieve leden (sporters)

De vereniging beschikt over:

- 6-laans kunststof atletiekbaan met 6 sprintlanen
- Polsstokhoogspringen (2 zijdig)
- Hoogspringen (1 kunststof segmenten met hoogspringen en 1 oefen segment)
- Speerwerpen (1 zijdig)
- Verspringen; één enkele aanlooplaan en één dubbele aanlooplaan gecombineerd met hinkstapsprong. Totaal 3 springbakken.
- Kogelslingeren 1 kooi
- Discuswerpen in 2 kooien (waarvan 1 gecombineerd met de kogelslingerkooi)

- Kogelstoten enkel (2 segmenten)
- Middenveld natuurgras

De Atletiekunie geeft aan dat een zeslaans kunststof atletiekaccommodatie als toereikend kan worden beschouwd voor een atletiekvereniging met circa 1.000 leden. De vereniging heeft op dit moment 540 leden. De sportvoorziening, zoals deze aanwezig is, voldoet aan de behoefte van de club.

4.2.2. Toekomstprognose 2025

Bij een krimp van 11% zal de vereniging naar verwachting circa 480 leden hebben. Echter is atletiek, met name hardlopen, een individuele sport die in Nederland in toenemende mate wordt beoefend. Het is echter de vraag of al deze sporters lid worden van een vereniging. Gelet op het huidige aantal leden biedt de huidige baan nog meer dan voldoende ruimte voor groei in de toekomst.

4.2.3. Conclusie

In de huidige en de toekomstige situatie heeft de vereniging voldoende capaciteit.

4.3. V.v. Alverna

4.3.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt v.v. Alverna met 9 jeugdteams en 8 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijdveld (zonder verlichting) en 1 kunstgrasveld (verlicht). In het raadsbesluit van 13 maart 2014 is besloten dat de natuurgras trainingshoek veld 3 (verlicht) wordt overgedragen aan de vereniging. De trainingshoek valt daarmee buiten de kosten voor de RSA en wordt in dit plan niet verder behandeld. Veld 3 is in onderstaande berekening en verder in dit rapport niet meegenomen.

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 2 wedstrijdvelden en 1 trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelden	2*	2	0
Trainingsvelden	1*	1	0

* waarvan 1 kunstgrasveld

4.3.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staan het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie ook in de toekomst met het huidige aantal velden voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelden	2*	2	0
Trainingsvelden	1*	1	0

* waarvan 1 kunstgrasveld

4.3.3. Conclusie

De accommodatie voldoet met het huidige aantal velden aan de behoefte van de vereniging.

4.4. S.c. Woezik

4.4.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt s.c. Woezik met 75 jeugdteams, 18 seniorenteamen en 2 G elftallen die op vrijdag wedstrijden spelen. De vereniging beschikt over 2 natuurgras wedstrijdvelden (zonder verlichting), 3 kunstgrasvelden (allen verlicht) en 1 natuurgras trainingsveld (verlicht). In het raadsbesluit van 13 maart 2014 is besloten dat de natuurgras trainings-/ keepershoek (veld 4) wordt overgedragen aan de vereniging. De trainingshoek valt daarmee buiten de kosten voor de RSA en wordt in dit plan niet verder behandeld en ook in onderstaande berekening niet meegenomen. Naar aanleiding van het raadsbesluit is de veld nummering aangepast, zoals weergegeven op de kaart van het sportpark in bijlage 1. De kunstgrasvelden betreffen veld 1 tot en met 3, de natuurgraswedstrijdvelden worden veld 4 en 5 en het natuurgras trainingsveld wordt veld 6.

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de normen van NOC*NSF blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 6 wedstrijdvelden en 4 trainingsvelden. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging 1 wedstrijdveld tekort komt.

Benodigde velden voor:	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijden	5*	7	-2,0
Trainingen	4*	5	-1,0

* waarvan 3 kunstgrasvelden

4.4.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden vermeld over 10 jaar. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging in de toekomst ook 1 wedstrijdveld tekort komt.

Velden benodigd voor:	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijden	5*	6	-1,0
Trainingen	4*	4	0

* waarvan 3 kunstgrasvelden

4.4.3. Conclusie

Zowel in de huidige situatie als in de toekomst heeft de vereniging met de opgegeven teams onvoldoende capaciteit aan wedstrijdvelden. De bespelingsdruk ligt voornamelijk op zaterdag. Het tekort aan capaciteit wordt door de vereniging nu opgevangen door extra lange speeldagen op zaterdag te organiseren. In de berekening zijn de wedstrijddagen op zaterdag verlengt naar 8 uur in plaats van het voorschrift van de KNVB van 7,5 uur. Woezik heeft aangegeven op zaterdag wedstrijddagen van 9 a 9,5 uur te maken en op zondag wedstrijddagen van 7,25 uur. De vereniging beschikt over 5 wedstrijdvelden. Er wordt onderscheid gemaakt in een organisatorisch tekort en een technisch tekort. In de huidige situatie is er een technisch tekort aan 2 wedstrijdvelden. De werkelijke behoefte is 6,3 (afgerond 7)velden. De velden worden nu dus technisch over gespeeld. In de toekomst loopt dit terug naar een tekort van 1 wedstrijdveld.

Voor de organisatorische berekening heeft de vereniging met een verruimde bespeling van 8 uur zaterdag een werkelijke behoefte van 6,2 (afgerond 7) velden, ze komen dus 2 velden tekort. Dit tekort loopt in de toekomst terug naar 1 wedstrijdveld. Door de bespeling verder te verruimen naar 9 uur op zaterdag, heeft de vereniging een werkelijke behoefte van 5,5 (afgerond 6) velden. Dit resulteert nog altijd in een tekort van 1 wedstrijdveld. Dit tekort wordt volgens de berekening over 10 jaar pas verholpen. Gelet op bovenstaand worden de huidige velden technisch gezien overbespeeld.

Ook organisatorisch heeft de vereniging een tekort aan velden. Op het sportpark is echter in 2014 een extra kunstgrasveld aangelegd. Op basis van politiekbesluit komt de vereniging daardoor pas in 2019 in aanmerking voor een extra kunstgrasveld. De capaciteitsbehoefte zal op dat moment herberekend worden. In de RSA wordt reeds een bedrag gereserveerd voor de ombouw van 1 natuurgrasvelden naar kunstgras. Door de extra bespelingsdruk zal intensiever/frequenter onderhoud van de velden noodzakelijk zijn. De werkzaamheden dienen gericht te zijn op het vlak houden van de velden en het optimaliseren van de water doorlatendheid van de toplaag.

4.5. MHC

4.5.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het hockeyseizoen 2014 / 2015 speelt MHC met 47 jeugdteams en 8 seniorenteams. De vereniging beschikt over 2 semi-water kunstgrasvelden (allen verlicht) en 1 zandkunstgrasveld (verlicht). De vereniging beschikt momenteel ook over 47 trimhockeysers die doordeweeks trainen en wedstrijden spelen. Dit heeft geen invloed op de organisatorische planning in het weekend, vandaar dat deze trimhockeysers niet verwerkt zijn in de wedstrijdberkening, maar wel als 1 senioren dames team in de trainingsberekening. De trimhockeysers kunnen dan 1,5 uur in de week op een heel veld trainen/ wedstrijden spelen.

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNHB, blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 1 wedstrijdveld op zondag en 4 wedstrijdelden op zaterdag. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging 1 wedstrijdveld op zaterdag tekort komt. Uit de organisatorische berekening blijkt dat de vereniging over voldoende velden beschikt voor trainingen.

Wedstrijdelden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Zondag/ senioren	3	1	2
Zaterdag/ jeugd	3	4	-1,0
Training	3	3	0,0

4.5.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging ook in de toekomst 1 wedstrijdveld op zaterdag tekort komt. Uit de organisatorische berekening blijkt dat de vereniging over voldoende velden beschikt voor trainingen.

Wedstrijdelden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Zondag/ senioren	3	1	2
Zaterdag/ jeugd	3	4	-1,0
Training	3	3	0,0

4.5.3. Conclusie

De vereniging heeft op zaterdag een tekort aan velden en op zondag een aanzienlijk overschot. Het tekort aan velden wordt nu opgelost door op zaterdag lange speeldagen te organiseren. In de huidige situatie heeft de vereniging op zaterdag exact de behoefte aan 3,71 wedstrijd velden. Gelet op de toekomstige ontwikkeling loopt de exacte behoefte terug naar 3,28 wedstrijd velden op zaterdag, waarbij gerekend is met 9 normteams per veld per wedstrijddag. Gelet op de huidige behoefte op zaterdag zou de vereniging moeten kunnen beschikken over 1 extra wedstrijd-/trainingsveld. In de komende jaren zal de oudere jeugd doorstromen naar de senioren en zal de instrooming van jeugd van onderuit door de krimp minder zijn. Hierdoor zal de vereniging in de toekomst kunnen voorzien in haar behoefte met het huidige aantal velden.

Uit de organisatorische berekening blijkt dat de vereniging over voldoende velden beschikt voor trainingen. Door de trainingen goed in te plannen moet er met 3 velden voldoende trainingscapaciteit zijn, ook voor de trimhockeyers.

4.6. V.v. Niftrik

4.6.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt v.v. Niftrik met 5 jeugdteams en 5 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijd veld (zonder verlichting), 1 wetruveld (verlicht) en 1 natuurgras trainingsveld met een kleinere afmeting (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB, blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 2 wedstrijd velden en 1 trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging 1 wedstrijd veld over heeft.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd velden	2*	1	1
Trainingsvelden	1	1	0

* waarvan 1 wetruveld

4.6.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden vermeld over 10 jaar. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de vereniging 1 wedstrijd veld over heeft.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd velden	2*	1	1
Trainingsvelden	1	1	0

* waarvan 1 wetruveld

4.6.3. Conclusie

De vereniging heeft in de huidige situatie en in de toekomst een overcapaciteit aan wedstrijd velden. Daarmee zou de trainingshoek afgestoten kunnen worden en het wetruveld volledig benut kunnen worden als trainingsveld. Het korfbalveld op de accommodatie kan dan nog als uitwijkveld gebruikt worden voor trainingen, aangezien dit veld verlicht is en een deel van het seizoen (wintermaanden) niet gebruikt wordt door de korfbalvereniging. Dit vermindert de gebruikersbelasting op het trainingsveld in de meest slechte periode van het jaar.

4.7. D.k.v. Playing Girls

4.7.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het korfbalseizoen 2014 / 2015 speelt d.k.v. Playing Girls met 3 jeugdteams en 2 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijd- en trainingsveld (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNKV blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 1 wedstrijd- trainingsveld.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.7.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Gelet op de huidige geringe omvang van de vereniging heeft dit geen invloed op het aantal teams. In onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.7.3. Conclusie

Met het huidige natuurgras wedstrijd- en trainingsveld heeft de vereniging ruim voldoende capaciteit om te voorzien in haar behoefte. Als gekeken wordt naar de daadwerkelijk belasting dan betreft dit 0,50 veld en conform de norm wordt deze afgerond naar boven, oftewel 1 veld. Dit biedt technisch nog mogelijkheden voor de voetbalvereniging om (mede)gebruik te maken van het korfbalveld, met name in de winterperiode.

4.8. V.v. UHC

4.8.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt v.v. UHC met 15 jeugdteams en 7 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijdveld (zonder verlichting), 1 natuurgras wedstrijdveld (met verlichting) en 1 natuurgras trainingsveld (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 2 wedstrijdelden en 1 trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie met het huidige aantal velden voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdelden	2	2	0
Trainingsvelden	1	1	0

4.8.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat dit geen gevolgen heeft voor de behoefte van het aantal velden.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelden	2	2	0
Trainingsvelden	1	1	0

4.8.3. Conclusie

De vereniging kan zowel in de huidige situatie als in de toekomst met het huidige aantal velden voldoen aan haar behoefte. Daarbij kan de vereniging, indien nodig, in de wintermaanden ook nog uitwijken naar het korfbalveld (veld 2).

4.9. K.v. Fortuna

4.9.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het korfbalseizoen 2014 / 2015 speelt k.v. Fortuna met 9 jeugdteams en 2 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijd- en trainingsveld (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNKV, blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 1 wedstrijd- en trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.9.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Gelet op de huidige geringe omvang van de vereniging heeft dit minimale invloed op het aantal teams. In onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie met het huidige aantal velden voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.9.3. Conclusie

Met het huidige natuurgras wedstrijd- trainingsveld heeft de vereniging voldoende capaciteit om te voorzien in haar behoefte.

4.10. V.v. Diosa

4.10.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het voetbalseizoen 2014 / 2015 speelt v.v. Diosa met 8 jeugdteams en 5 seniorenteams. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijdveld (zonder verlichting), 1 hybride veld (met verlichting). In het raadsbesluit van 13 maart 2014 is besloten dat de natuurgras trainingshoek (verlicht) wordt overgedragen aan de vereniging. De trainingshoek valt daarmee buiten de kosten voor de RSA en wordt in dit plan niet verder behandeld en ook in onderstaande berekening niet meegenomen.

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB, blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 1 wedstrijdveld en 1 trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdsvelden	1	1	0
Trainingsvelden	1*	1	0

* waarvan 1 hybrideveld

4.10.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de vereniging enkele teams minder krijgt. In de onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie met het huidige aantal velden ook in de toekomst voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdsvelden	1	1	0
Trainingsvelden	1*	1	0

* waarvan 1 hybrideveld

4.10.3. Conclusie

De vereniging kan zowel in de huidige situatie als in de toekomst met het huidige aantal velden voldoen aan haar behoefte. Het hybrideveld zal in de praktijk ook gebruikt worden als wedstrijdveld. Aangezien dit het enige wedstrijdveld met verlichting is, zal dit veld ook benut worden voor avond- (inhaal)wedstrijden, waardoor de uitwijk mogelijkheid voor training aanwezig moet blijven. De uitwijk zou gezocht kunnen worden op het korfbalveld (wintermaanden).

4.11. K.v. Diosa

4.11.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

In het korfbalseizoen 2014 / 2015 speelt k.v. Diosa met 8 jeugdteams en 3 seniorenteamen. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijd- en trainingsveld (verlicht)

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNKV blijkt dat de vereniging in de huidige situatie behoefte heeft aan 1 wedstrijd- trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.11.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de vereniging met 11% zal krimpen in de toekomst. Gelet op de huidige geringe omvang van de vereniging heeft dit minimale invloed op het aantal teams. In onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie met het huidige aantal velden ook in de toekomst voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort veld	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijd- trainingsveld	1	1	0

4.11.3. Conclusie

Met het huidige natuurgras wedstrijd- trainingsveld heeft de vereniging voldoende capaciteit om te voorzien in haar behoefte.

4.12. V.v. Batavia

4.12.1. Huidige behoefte- en capaciteitsberekening

Bij v.v. Batavia spelen in het huidige seizoen 4 seniorenteams. De jeugdvereniging BOA JC maakt echter ook gedeeltelijk gebruik van de velden van v.v. Batavia. In de berekening is er rekening mee gehouden dat BOA JC in het voetbalseizoen 2014 / 2015 met 4 jeugdteams op de velden van v.v. Batavia spelen. De aangegeven jeugdteams trainen daadwerkelijk bij v.v. Batavia. Om de 3 weken spelen de teams van BOA JC bij v.v. Batavia. Het betreft dan de teams die dat weekend thuis spelen. Dit komt dan neer op circa 6 wedstrijden. De vereniging beschikt over 1 natuurgras wedstrijdvelen 1 natuurgras trainingsveld (verlicht).

Uit de behoefte- en capaciteitsberekening volgens de richtlijn van de KNVB, blijkt dat de verenigingen in de huidige situatie behoefte hebben aan 1 wedstrijdveld en 1 trainingsveld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelen	1	1	0
Trainingsvelen	1	1	0

4.12.2. Toekomstprognose 2025

Op basis van de bevolkingsprognoses is de verwachting dat de verenigingen met 11% zullen krimpen in de toekomst. Dit betekent dat de verenigingen enkele teams minder krijgt. In onderstaande tabel staat het aantal benodigde velden over 10 jaar vermeld. Uit onderstaande tabel wordt geconcludeerd dat de accommodatie met het huidige aantal velden ook in de toekomst voldoet aan de behoefte van de vereniging.

Soort velden	Aanwezige velden	Benodigde velden	Over of tekort
Wedstrijdvelen	1	1	0
Trainingsvelen	1	1	0

4.12.3. Conclusie

Met het huidige aantal velden kunnen beide verenigingen nu en in de toekomst voorzien in haar behoefte. BOA jc is een samenwerkingsverband tussen 3 verenigingen, waarbij enkel Batavia uit de gemeente Wijchen komt. Met BOA jc dient nader vastgelegd te worden dat het huidige aantal teams de maximale bespeling voor BOA jc betreft, zodat de velden niet overbelast raken. Eventuele extra behoefte van BOA jc in de toekomst kan daarmee niet leiden tot het vervroegen van de geplande renovaties of door de aanleg van extra velden.

5. Kwaliteitsbeoordeling sportvoorzieningen

5.1. Wijze van beoordelen

De sportvoorzieningen zijn op 13 en 16 januari 2015 visueel beoordeeld. Deze beoordeling is een moment opname. Met name voor de natuurlijke sportvloeren en sportparkinrichting is het beeld veranderlijk door weerinvloeden, speelintensiteit en het tijdstip van beoordeling ten opzichte van het speelseizoen van een sport. De sportvelden zijn op basis van onderstaande criteria beoordeeld.

5.1.1. Natuurgrasvelden

De natuurgrasvelden worden beoordeeld op de tonrondte van het gehele veld, de vlakheid, de bodemopbouw, het bodemleven, de grasbezetting en de speelschade. In de gewenste situatie zijn de eigenschappen als volgt aanwezig:

- Tonrondte van het gehele veld:
Het veld ligt in een dakprofiel over de lengte van het veld. Het afschot naar de breedte mag maximaal 150 mm zijn, inclusief uitloop. Bij een éézijdig afschot een maximaal afschot van 200 mm. In de lengterichting is een maximaal afschot van 400 mm, vloeiend verlopend, toegestaan. Renovatie van een veld is gericht op vlaklegging met dakprofiel met bovengenoemde afschotten.
- Vlakheid:
Een maximale oneffenheid van 20 mm is toegestaan. In het veld dienen geen scherpe overgangen voor te komen.
- Opbouw:
In opdracht van de gemeente Wijchen zijn enkele natuurgrasvelden ook bemonsterd. Aan de analysegegevens van de toplaag kan worden vastgesteld wat de granulaire samenstelling van de toplaag is. Tevens is gekeken naar stabiliteit en eventuele verdichtingen in de bodemopbouw.
- Bodemleven:
Wormactiviteit zorgt voor een kruimelige en luchtige bodem hetgeen bevorderlijk is voor de grasgroei en andere bodemprocessen. Micro-organisme zorgen ervoor dat organische resten omgezet worden in voedingsstoffen; zij bestrijden dan ook de vervilting in de grasmant.

Onderstaande eigenschappen zijn tevens beoordeeld, maar zijn zeer seizoen afhankelijk. Deze eigenschappen zijn geen maatstaf voor renovatie, maar zijn een indicatie:

- Grasbezetting:
Afhankelijk van het tijdstip in het seizoen en de functie van het natuurgrasveld (wedstrijd- of trainingsveld), dient het veld bezet te zijn met gras.
- Speelschade:
Het veld / het oppervlak heeft een egaal uiterlijk. Er zijn weinig tot geen sporen van slidings of andere grond ophopingen door het spel.

De beschreven eigenschappen worden beoordeeld, waarna een kwaliteitsniveau wordt toegekend. Bij deze niveaus wordt onderscheid gemaakt in de kwaliteitsniveaus goed, voldoende en onvoldoende. Het kwaliteitsniveau refereert aan de bestaande normen.

De huidige kwaliteit van de velden is het resultaat van het beheer voor de periode tot januari 2015. De bespeelbaarheid van de sportvoorzieningen wordt in hoge mate bepaald door de kwaliteit van het structureel onderhoud en weersinvloeden. Een goed aangelegd en onderhouden veld of baan kan meer belasting verdragen en zal minder uitval vertonen. De kwaliteitscontrole betreft in dit onderzoek een momentopname. De kwaliteit van een natuurgras sportveld wordt met name

bepaald door het kwaliteitsniveau over het gehele seizoen, gezien het een natuurproduct is. Aan het einde van het speelseizoen zijn er meer schades waar te nemen dan in de zomer. Voor een natuurgrasveld geldt dat deze schades over het algemeen worden hersteld in de zomerperiode, de uitvoeringsperiode voor groot onderhoud.

5.1.2. Kunstgrasvelden

De volgende onderdelen worden bij de kunstgrasvelden of banen geïnterpreteerd:

- Sportvloer:
De gegevens van het type sportvloer zijn aangeleverd door de gemeente Wijchen.
- Conditie:
Tijdens het veldbezoek zijn de visuele kenmerken van het veld geïnterpreteerd, zoals kleur van het veld, de slijtage in de vorm van vervuiling, loszittende delen, vezels, infill en kale plekken zijn onderzocht. Hierdoor wordt een goed beeld van de visuele staat van het veld verkregen.
- Vlakheid:
Volgens de norm mag een veld geen oneffenheden vertonen groter dan 1 cm onder een rij van 3,0 meter. De vlakheid van het veld is visueel beoordeeld.
- Onderhoud:
Goed onderhoud is van invloed op de levensduur van een mat. Op basis van de leeftijd en de staat van de mat is bepaald of de werkzaamheden goed worden uitgevoerd.

De beschreven eigenschappen worden beoordeeld met de kwaliteitsniveaus goed, voldoende en onvoldoende. Het kwaliteitsniveau refereert aan de bestaande normen.

5.1.3. Atletiekbaan (kunststof sportoppervlakken)

De volgende onderdelen worden bij de atletiekbaan geïnterpreteerd:

- Sportvloer:
De gegevens van het type sportvloer zijn aangeleverd door de gemeente Wijchen.
- Conditie:
Tijdens het bezoek zijn de visuele kenmerken van de baan geïnterpreteerd, zoals kleur van de toplaag, de slijtage en vervuiling onderzocht. Hierdoor wordt een goed beeld van de visuele staat van de baan verkregen.
- Vlakheid:
Volgens de norm mag de baan geen oneffenheden vertonen groter dan 7 mm onder een rij van 3,0 meter. De vlakheid van de baan is visueel beoordeeld.
- Onderhoud:
Goed onderhoud is van invloed op de levensduur van een baan. Op basis van de leeftijd en de staat van de baan is bepaald of de werkzaamheden goed worden uitgevoerd.

De beschreven eigenschappen worden beoordeeld met de kwaliteitsniveaus goed, voldoende en onvoldoende.

5.1.4. Sporttechnische inrichtingselementen

Tijdens de kwaliteitsbeoordeling van de velden wordt tevens vastgelegd welke sporttechnische inrichtingselementen per veld aanwezig zijn en wat de kwaliteit is. Dit gaat om elementen zoals leunhekwerk, ballenvangers, doelen, dug-outs, walk-off mat et cetera. Tijdens de kwaliteitsbeoordeling van de atletiekbaan en het middenveld wordt tevens vastgelegd welke

sporttechnische inrichtingselementen er op de accommodatie aanwezig zijn en wat de kwaliteit is. Dit gaat om elementen zoals leunhekwerk, discuskooi, hoog springelement et cetera.

Om de verschillende onderhoudsniveaus te bepalen worden de elementen op 5 criteria beoordeeld: functionaliteit, staat, veiligheid, uitstraling en norm.

5.2. Kwaliteitsniveau sportvoorzieningen

In onderstaande paragrafen is per sportpark de kwaliteit van de sportvoorzieningen beschreven. In bijlage 3 is een overzicht te zien met de beoordeling van alle onderdelen. In de volgende paragrafen worden de bijzonderheden per sportpark vermeld.

5.2.1. De Wijchert

V.v. AWC - Voetbal

Het hoofdveld (veld 1) ligt er goed onderhouden bij. De vereniging heeft zelf de doelen vervangen en de oude doelen verplaatst naar veld 3. Het veld rondom de doelpalen dient nog netjes afgewerkt te worden. De geplande renovatie kunnen uitgesteld worden door bezanden en vertidrainen tijdens het onderhoud. Op de verharding rondom het veld blijft op veel plaatsen water staan.

Het kunstgrasveld (veld 2) wordt regelmatig door de vereniging zelf geborsteld. De infill is goed los en goed verdeeld, de totale laagdikte is iets te weinig. Desondanks ligt de vezel plat. In de doelgebieden is de vezel zelfs gekroesd en begint te splijten. Aan de boszijde liggen wel veel naalden op het veld, deze dienen beter verwijderd te worden. De aansluiting naar de band dient hersteld te worden, deze voldoet momenteel niet aan de normen. Bij de dug-outs is een stuk belijning los, dit dient eveneens hersteld te worden.

Veld 3 lag er netjes bij. Hier zijn door de vereniging dug-outs geplaatst.

Veld 4 vertoont op de intensief gespeelde delen laagtes, ook is er veel speelschade. Speelschade is aanvaardbaar voor een trainingsveld, maar hierdoor zal eerder in het seizoen gesleept moeten worden om de laagtes te voorkomen. Het risico bestaat dat deze anders niet te herstellen zijn met groot onderhoud, waardoor het veld eerder gerenoveerd moet worden.

Op veld 5 is in 2008 drainage aangebracht. De drainsleuvulling bevindt zich te hoog in de toplaag (max. 10cm-mv), waardoor de toplaag inspoelt en de drainsleuven zich sterk aftekenen in het veld. Aangegeven wordt dat er jaarlijks extra aandacht besteed wordt aan het uitvullen van de drainsleuven, doormiddel van dressen en recycledressen. Op deze manier wordt het veld op de gewenste kwaliteit gehouden. Wij adviseren het veld te monitoren en mogelijk toch eerder een toplaagrenovatie uit te voeren. Het veld is voor 2018 in de renovatieplanning gezet, zodat een toplaagrenovatie vroegtijdig heroverwogen kan worden.

Veld 6 is vrij drassig na de recente regenval. De toplaag is bovenin ook vetzig. Wij adviseren een toplaag renovatie uit te voeren waarbij deze verschaald wordt.

A.v. Wijchen – Atletiek

De atletiekbaan is recent door de AU geïnspecteerd, hiervan is ook een rapportage (rap.nr. 18430171014 d.d. 30-10-2014) opgesteld. Wij hebben kennisgenomen van de rapportage en de baan geïnspecteerd en komen tot gelijke conclusies. Wij adviseren de gemeente na te gaan welke garantie bedongen is tijdens de laatste renovatie en de bevindingen te bespreken met de aannemer om tot passende oplossingen te komen.

Het middenterrein wordt minimaal gebruikt door schoolsport. Renovatie op korte termijn is daarom niet noodzakelijk. De hoogteligging van het gras langs de baan en de overige atletiekonderdelen vormt wel een aandachtspunt. Hierdoor blijft het water op de baan en de onderdelen staan, in plaats van dat het wegloopt in het gras. Te hoog gelegen aansluitingen kunnen met een fieldtopmaker weggefreest worden, waardoor de kunststof oppervlakken beter kunnen afwateren. Dit geldt ook voor de berm aan de buitenzijde van de rondbaan. De berm aan de boszijde loopt af richting de baan. Geadviseerd wordt om bij het jaarlijks onderhoud de helling aan te passen door middel van een verlaagde berm langs de baan. Tevens zorgen de bomen voor extra rommel in de vorm van blad, zaden, takken en schaduw op de baan, waardoor vervuiling en algvorming hier groter is. De hinder van de bomen is inherent aan de locatie in de bosrijke omgeving. Extra onderhoud middels regelmatig bladruimen en schoonvegen van de baan is noodzakelijk om de baan in goede conditie te houden.

5.2.2. Bospad

V.v. Alverna - Voetbal

Het kunstgrasveld (veld 1) ziet er goed verzorgd uit. Aandachtspunt vormt de verdeling van de speelbelasting aangezien het doelgebied aan de zijde van het clubgebouw verder versleten is dan aan de zijde van het trainingsveld.

Veld 2 is visueel van voldoende kwaliteit. Plaatselijk zijn minimale laagtes aanwezig. De toplaag samenstelling voldoet met uitzondering van het percentage lutum aan de eisen voor wedstrijdelden. Door het hoge percentage lutum verdicht het veld mogelijk sneller en voelt het vettig aan. Door tijdens het onderhoud te bezanden en regelmatig te beluchten, wordt dit voorkomen. Bij een toekomstige renovatie dient het percentage lutum verlaagd te worden door een toplaag verschraling. De betonnen daken van de dug-outs vertonen scheuren en buigen bij spanning door. Dit vormt een gevaar en deze dienen daarom per direct vervangen te worden. Het gaas in de ballenvangers zit los en zou vervangen dan wel hersteld moeten worden.

5.2.3. Woezik

S.c. Woezik – Voetbal

Het hoofdveld (veld 1) is in 2014 omgebouwd naar kunstgras. Hierdoor heeft Woezik in totaal de beschikking gekregen over 3 kunstgrasvelden. Kunstgrasveld 2 en 3 dateren uit 2007. Dit is ook al zichtbaar aan de vezels, deze liggen veelal plat en zijn in de doelgebieden gekroesd. De infill wordt goed los gehouden door de vereniging, de totale infill hoogte is afgenomen en dient aangevuld te worden tijdens het specialistisch jaarlijks onderhoud. Met deze maatregel behalen deze velden de geplande renovatietermijn.

Veld 4 en 5 worden gebruikt als wedstrijdelden. Veld 4 voldoet qua granulaire samenstelling net aan de norm, maar is wel wat vettig. Veld 5 voldoet in die zin net niet aan de norm, het percentage leem en lutum is te hoog. Verder bevinden zich enkele verdichtingen in de velden. Direct renoveren van de velden is niet nodig, maar bij een renovatie op middellange termijn dienen de

velden verschaald te worden. Tijdens het onderhoud dienen de velden bezand te worden en 2x per jaar belucht met een schudfrees of vertidrain om verdichting op te heffen.

Veld 6 betreft een trainingsveld. De granulaire samenstelling van de toplaag voldoet niet aan de norm voor trainingsvelden. Er bevindt zich teveel leem en lutum in de toplaag, waardoor deze vettig aanvoelt. Direct renoveren is niet vereist, maar tijdens het onderhoud dient er rekening mee gehouden te worden dat er geen fijne delen op het veld gebracht worden. Voor het onderhoud van dit veld geldt eveneens grof bezanden en 2 x per jaar beluchten.

5.2.4. Oosterweg

MHC – Hockey

Het hoofdveld (veld 1) is in 2011 gelijktijdig met de aanleg van veld 3 gerenoveerd. Beide velden betreffen semiwater kunstgrasvelden. Aandachtspunt op veld 1 vormt de vervuiling van algen, mos en blad aan de rand van het veld. Dit dient gereinigd te worden. De sproeiers in de veegtegel steken veelal boven de tegels uit, hetgeen niet voldoet aan de normen van de KNHB. Dit dient, in verband met de veiligheid, hersteld te worden. De hoeveelheid infill in de mat voldoet aan de eisen van de aanlegnorm (min. 15mm) en is overeenkomstig met de vezellengte. Bij het onderhoud dient aandacht besteedt te worden aan het uitvullen van strafcorner plek en strafbalstip, dit om schade aan de mat te voorkomen.

Veld 2 betreft een zandingestrooide kunstgrasmat. Gelet op de leeftijd (2001) zien de mat en de vezel er nog netjes uit. De hoeveelheid infill komt redelijk overeen met de resterende lengte van de vezel, waarbij 2 à 3 mm vrije vezellengte wenselijk is. Wij adviseren de mat voor het bijgestelde renovatiejaar (2018) te laten keuren op de gebruikersnorm NOCNSF-KNHB2-18, waardoor het veld mogelijk nog een paar jaar gebruikt kan worden. Er is enige oneffenheid waar te nemen ter plaatse van de strafcorner en strafbalstip. Dit dient uitgevuld te worden met infillzand tijdens het onderhoud.

Veld 3 ziet er netjes uit. Aandachtspunten vormen het blad en het onkruid in de rand van veld, met name aan de achterzijde van het sportpark. De hoeveelheid infill in de mat voldoet aan de aanlegnorm (minimaal 15mm). Enkele staven in de staafmat van de ballenvanger zijn gebroken. Dit vormt nog geen direct gevaar, maar dient wel in de gaten gehouden te worden. Bij toenemende schade dient een staafmat vervangen te worden.

5.2.5. De Eik

V.v. Niftrik – Voetbal

Het hoofdveld (veld 1) ziet er goed onderhouden uit. Het veld is voorzien van enkelvoudige drainage, welke aan de achterzijde van het sportpark uitstroomt in de sloot. De drains zijn netjes vrij gemaakt in het talud en stromen. Met regulier onderhoud kan het veld nog vele jaren mee.

Veld 2 ziet er ook goed uit. Het veld is eveneens voorzien van enkelvoudige drainage, welke aan de achterste korte zijde van het veld uitstroomt in de sloot. De drains zijn netjes vrijgemaakt in het talud en stromen. De toplaag is wel iets vettig, waardoor bezanden met grof zand in combinatie met vertidraineren in het regulier onderhoud aanbevolen wordt. Dit bevordert de waterafvoer. Met deze maatregel kan een renovatie nog enkele jaren uitgesteld worden.

Veld 4 wordt gebruikt als trainingsveld. Het veld is ten tijden van de inspectie drassig en vertoont redelijk veel speelschade. In de naast gelegen sloot zijn uitstromende drains van enkelvoudige drainage aangetroffen. De drainafstand ter plaatsen van de uitstroom varieert tussen de 2 m en 5 m omdat in het verleden de drainputten zijn verwijderd uit het veld en langs de beplanting doorgetrokken naar de sloot.. De toplaag voldoet op basis van het leempercentage (12%) niet aan

de normen voor trainingsvelden. Het veld vertoont laagtes waar plassen voorkomen. Het veld heeft een eenzijdig afschot richting veld 2. Een topplaagrenovatie is noodzakelijk, Wij adviseren daarbij ook de drainage te vervangen.

D.k.v. Playing girls – Korfbal

Veld 3 is bestemd als wedstrijd- en trainingskorfbalveld. Gelet op de aanwezigheid van voetbaldoelen maakt ook de voetbalvereniging gebruik van het veld. De topplaag is vrij vettig (15% leem) en plaatselijk ongelijk. De ligging van de drainage is onbekend. De topplaag is vrij drassig, maar door de minimale bespeling in deze periode van het jaar is de speelschade ook minimaal. Een topplaagrenovatie is vanwege de drassige topplaag en het medegebruik door de voetbal aan te bevelen.

5.2.6. Schaarweide

V.v. UHC – Voetbal

Veld 1 verkeert in goede staat. Tijdens de inspectie zijn geen gebreken geconstateerd die aanleiding geven tot het renoveren van het veld binnen korte tijd.

Veld 3 vertoont enkele laagtes in de as van het veld. Ook bevindt zich grote schade voor het 16 metergebied aan de zijde van de kantine. Het dakprofiel, aan de zijde van de kantine, laat te wensen over waardoor de oppervlakkige afwatering stagneert. De samenstelling van de topplaag voldoet aan de normen met uitzondering van het leem percentage (9%). Gelet op de afwijking in het dakprofiel en de diverse onvlakheden adviseren wij het veld te renoveren waarbij topplaag licht verschraalt wordt.

Veld 4 vertoont ook meerdere laagtes en glooiingen. Ook komen er konijnenwissels voor op het veld, herkenbaar aan de plekken met uitwerpselen. Bestrijding van konijnen is gewenst. Tijdens het groot onderhoud dient de topplaag uitgevuld te worden om de laagtes in het veld te herstellen.

Bij de veldinventarisatie is geconstateerd dat de drainage van alle velden goed functioneert aangezien er water door de hoofddrain liep en de velden ondanks recente neerslag geen water stagnatie vertonen.

K.v. Fortuna – Korfbal

De korfbalvereniging maakt gebruik van veld 2. Dit veld wordt ook gebruikt voor voetbaltrainingen. Het veld verkeert in een goede staat. Er zijn enkele onvlakheden welke tijdens het groot onderhoud hersteld kunnen worden.

5.2.7. De Wissen

V.v. Diosa – Voetbal

Het hoofdveld (veld 1) wordt zeer intensief gespeeld, aangezien veld 2 (aanleg hybrideveld) nog niet gebruikt wordt. In dit kader zijn er dit jaar al extra bezandingen uitgevoerd om het veld het goed speelbaar te houden. Op het veld is zeer veel wormactiviteit waargenomen. Als gevolg van de intensieve bespeling is er behoorlijk veel speelschade zichtbaar. Het veld is hierdoor zeer ongelijk in het kleine effect. Wij adviseren om het veld te rollen voor de hervatting van het speelseizoen. De topplaag is te lemig (9% leem) en de uitlopen zijn zeer drassig. De belijning wordt ingebrand, dit raden wij af aangezien dit leidt tot kale plekken in het veld. In het veld bevindt zich een standaard drainage tot 0,50 m – 0,60 m min maaiveld. Tevens is het veld voorzien van topdrains om de 1,50 m. Wij adviseren de topplaag te renoveren middels verschralen en herprofilieren. Door juiste afstemming van de werkzaamheden en de verschraling uitsluitend in de bovenste 0,15 m uit te voeren blijven de huidige drainagesystemen intact.

Veld 2 is in de zomer van 2014 aangelegd. Het betreft een hybrideveld bestaande uit een kunstgrasmat, die ingestrooid is met een schrale natuurlijke top laag en vervolgens is ingezaaid. De kunstgrasmat geeft extra stabiliteit aan het natuurgras, waardoor het veld meer uren bespeeld kan worden. Het veld is netjes tonrond en vlak aangelegd en de kunstgrasvezel is goed verticaal aanwezig in de top laag. Het veld is recent belucht met de vertidrain. De grasontwikkeling is nu nog onvoldoende en het gras kleurt ook gelig. In het aankomende groeiseizoen dient de grasontwikkeling gestimuleerd te worden om een gesloten mat te verkrijgen. Dit kan door bemesten en tijdig beluchten en frequent maaïen. Aan de achterzijde van het sportpark zijn diverse bomen omgevallen, men dient alert te zijn op de vitaliteit van de bomen aangezien deze ook op het veld kunnen vallen.

K.v. Diosa – Korfbal

Veld 4 wordt gebruikt als wedstrijd- en trainingsveld. Tevens wordt het gebruikt voor voetbaltrainingen. De top laag is lemig (10% leem). Op dit veld is ook veel wormactiviteit, waardoor het veld in het kleine effect ongelijk is. Wij adviseren daarom het veld te rollen voor het hervatten van het speelseizoen om de vlakheid te herstellen.

5.2.8. De Hoppenhof

V.v. Batavia – Voetbal

Het hoofdveld (veld 1) ziet er netjes uit en de top laag voelt stabiel aan. De uitlopen zijn wel wat drassig. Het huidige onderhoud dient voortgezet te worden, waarbij de top laag ook jaarlijks bezand moet worden om te voorkomen dat deze te vettig wordt.

Op veld 2 vinden alle trainingen plaats. Met name op een klein deel van het veld is veel speelschade zichtbaar. Het wordt daarom aanbevolen om de trainingen meer over het veld te spreiden, dit is ook mogelijk met de losse doelen die aanwezig zijn op het veld. De samenstelling van de top laag is voldoende. Kaal gespeelde delen dienen tijdig te gesleept te worden om de vlakheid te behouden.

5.2.9. De Springkolf

Wycross

De accommodatie van Wycross is niet visueel beoordeeld. In dit rapport is enkel de geplande renovatie voor 2015 verwerkt.

6. Bijgestelde renovatieplanning gemeente Wijchen 2015-2024

In hoofdstuk 4 is de behoefte van de verenigingen bepaald en vergeleken met de aanwezige voorzieningen. In dit hoofdstuk wordt geconcludeerd wat er aan velden benodigd is op de sportparken om de verenigingen te voorzien in hun vraag om sport te kunnen beoefenen. Dit is de benodigde kwantiteit voor sportparken in de gemeente Wijchen.

In hoofdstuk 5 is de kwaliteit van de sportvoorzieningen beoordeeld. Hieruit wordt geconcludeerd of de huidige onderhoud- en renovatiewerkzaamheden voldoende zijn om de gewenste kwaliteit te waarborgen.

In dit hoofdstuk wordt een conclusie getrokken naar aanleiding van capaciteit en kwaliteit. Op basis hiervan wordt een gefundeerde afweging gemaakt ten aanzien van renovatie van de sportvoorzieningen. Hieruit volgt de bijgestelde renovatieplanning. De renovatieplanning voor de komende 15 jaar is opgedeeld in korte termijn (komende 3 jaar), middellange termijn (3 tot 8 jaar) en lange termijn (9 tot 15 jaar).

6.1. Conclusies kwantiteit en kwaliteit

6.1.1. De Wijchert

Met het huidige aantal velden kan de vereniging in de huidige situatie voldoen aan haar behoefte. Gelet op de verwachte krimp van de bevolking, zou er in de toekomst 1 trainingsveld aan overcapaciteit zijn. Met uitzondering van veld 5 zijn de velden van voldoende kwaliteit. Gelet op kwaliteit kan de geplande renovatie van het hoofdveld (veld 1) uitgesteld worden naar de middellange termijn. Gelet op de stabiliteit van de toplaag van veld 6 dient de geplande renovatie daar op korte termijn uitgevoerd te worden. Veld 5 wordt door intensief groot onderhoud op gewenst kwaliteitsniveau gehouden. De renovatie van veld 5 staat gepland voor de middellange termijn.

Het kunstgrasveld (veld 2) verkeert in een voldoende staat om zijn verwachte levensduur te behalen. Het jaar van renovatie blijft dan ook op de middellange termijn staan. De onvlakheid aan de randen dient conform de garantie en onderhoud hersteld te worden door de aannemer.

De atletiekbaan van a.v. Wijchen biedt ruim voldoende capaciteit aan de huidige leden om te sporten. De huidige staat van de baan laat, zoals gerapporteerd door de AU en door ons bevestigd, te wensen over. Wij adviseren om met de aannemer, die de renovatie van de rondbaan en het herstel van een overig aantal onderdelen heeft uitgevoerd, in overleg te treden over de garantie en het herstellen van de gebreken. De genoemde onderdelen, die in het AU rapport zijn afgekeurd, dienen zo snel mogelijk hersteld te worden.

6.1.2. Bospad

De vereniging voldoet met het huidig aantal velden aan haar capaciteitsbehoefte, waarbij veld 3 buiten de beschouwing van de RSA valt. Het kunstgrasveld (veld 1) wordt goed onderhouden. De mat verkeert in een voldoende kwaliteit om de verwachte levensduur te behalen. In verband met de spreiding van kosten en de huidige kwaliteit wordt de renovatie in plaats van 2019 op 2020 gezet. Veld 2 wordt gebruikt voor wedstrijden en verkeert in een voldoende staat. De geplande renovatie zou nog enkele jaren doorgeschoven kunnen worden naar de middellange termijn.

6.1.3. Woezik

S.c. Woezik heeft in de huidige situatie en in de toekomst een tekort aan wedstrijdvelden met name op zaterdag. Dit betekent dat de kunstgrasvelden 2 en 3 intensief bespeeld worden. Bij goed onderhoud kan de geplande levensduur van 2017 behaald worden. Veld 1 is in 2014 aangelegd en staat in de renovatieplanning voor de lange termijn.

De natuurgrasvelden 4, 5 en 6 worden intensief gebruikt. Er dient extra aandacht aan besteed te worden bij groot onderhoud. Bij slechte weersomstandigheden heeft het de voorkeur om vooral gebruik te maken van de kunstgrasvelden om de natuurgrasvelden te sparen. De renovaties zijn niet bijgesteld op basis van de levensduur en staan ingepland voor de middellange termijn.

6.1.4. Oosterweg

MHC heeft in de huidige en toekomstige situatie één veld tekort op zaterdag. De velden worden op die dagen intensief bespeeld. De kwaliteit van de velden laat een intensieve bespeeling toe. Wij adviseren om veld 2 aan het eind van de levensduur te laten keuren op de gebruikersnorm om te toetsen of het veld een aantal jaren langer gebruikt kan worden dan gepland. De renovatie van veld 2 is uitgesteld naar 2018. De renovatie van velden 1 en 3 blijven staan op de lange termijn.

MHC heeft de politieke toezegging dat bij de renovatie van veld 3, dit veld omgebouwd wordt naar een semi-waterveld. Er zijn reeds voorbereidingen getroffen voor de berekening van veld 3. De aanlegkosten voor berekening beperken zich dan ook tot leidingen, sproeiers, afsluiters en bekabeling voor het veld. Deze kosten zijn opgenomen in de renovatiekosten van het betreffende veld. Voor een beregeningsinstallatie dient rekening gehouden te worden met een levensduur van 30 jaar.

6.1.5. De Eik

De velden 1 en 2 voldoen kwalitatief aan de eisen. Veld 1 blijft in de renovatieplanning op de lange termijn staan. De renovatie van veld 2 is doorgeschoven naar de middellange termijn, waarbij de kwaliteit opnieuw beoordeeld dient te worden. Velden 3 en 4 zijn kwalitatief in mindere staat en zouden volgens de renovatieplanning ook gerenoveerd moeten worden op korte termijn, waarbij veld 4 ook voorzien dient te worden van nieuwe drainage. Volgens de capaciteitsberekening heeft v.v. Niftrik 1 wedstrijdveld en 1 trainingsveld nodig. Ze beschikken momenteel over 1 wedstrijdveld, 1 wetra veld en een trainingshoek. Veld 2 zou volledig benut kunnen worden voor trainingen, waardoor de veld 4 (trainingshoek) afgestoten kan worden. Dit bespaart een renovatie. Veld 3 (korfbalveld) kan incidenteel gebruikt worden als trainingsveld voor de voetbal. Hetgeen een renovatie van het korfbalveld binnen korte termijn beter zou verantwoorden, aangezien d.k.v. Playing Girls het veld maar beperkt belast.

6.1.6. Schaarweide

V.v. UHC en k.v. Fortuna kunnen met de velden op het sportpark prima voorzien in de gezamenlijke behoefte. Mede gelet op de vlakheid en de water afvoerende capaciteit van de velden, heeft het de voorkeur om velden 3 en 4 te renoveren. V.v. UHC heeft echter aangegeven de voorkeur te geven aan een renovatie van veld 1 in plaats van veld 4. Op basis van de kwaliteitsbeoordeling, zou hier geen aanleiding toe zijn. Middels collegebesluit is vastgesteld dat veld 3 in 2015 gerenoveerd wordt, dit is ook in de planning opgenomen. Veld 4 is ingepland voor 2016. Veld 1 wordt op het gewenste kwaliteitsniveau gehouden middels intensief groot onderhoud. De renovatie van veld 1 is ingepland voor de middellange termijn. Veld 2 blijft op de middellange termijn in de renovatieplanning staan.

6.1.7. De Wissen

V.v. Diosa heeft in 2014 de beschikking gekregen over een hybrideveld, dat benut kan worden voor wedstrijden en trainingen. In de praktijk zal met de komst van het hybrideveld de druk op het overige wedstrijd- en trainingsveld gelijkmatiger verdeeld worden over de velden. Veld 3 valt daarbij echter buiten de beschouwing van de RSA.

Ondanks dat de bespelingsdruk op het hoofdveld minder wordt, vormt de huidige kwaliteit van de toplaag aanleiding tot een toplaag renovatie op korte termijn. Veld 4 is bestemd als wedstrijd- en trainingskorfbalveld voor k.v. Diosa en verkeert, mede gelet op het minimale gebruik, in een ruim voldoende kwaliteitsstaat. De toplaag is wel redelijk lemig, maar door tijdig te bezanden kan het veld op peil gehouden worden. De renovaties voor veld 4 blijven ingepland staan op de middellange termijn.

6.1.8. De Hoppenhof

V.v. Batavia en BOA jc maken gezamenlijk gebruik van sportpark de Hoppenhof. Met de aanwezigheid van het huidige trainings- en wedstrijdveld kunnen zij voorzien in de bespelingsbehoefte. De kwaliteit van de velden is ook voldoende om te voorzien in die behoefte. De renovatie van beide velden blijft voor de middellange termijn (2021) in de renovatieplanning staan.

6.1.9. De Springkolf

De accommodatie van Wycross zal in 2015 gerenoveerd worden.

7. Jaarlijks onderhoud

De renovatiekosten en de renovatieplanning hangen nauw samen met het jaarlijks onderhoud van de velden en baan. Hoe intensiever het jaarlijks onderhoud wordt uitgevoerd hoe lager de renovatiekosten zijn en hoe langer de levensduur is voor een renovatie. Voordat een goede bijstelling van de renovatieplanning mogelijk is, dient het jaarlijks onderhoud in beeld te zijn. In dit hoofdstuk worden, aan de hand van de visuele beoordeling, de jaarlijkse benodigde onderhoudswerkzaamheden en bijbehorende kosten in beeld gebracht. Hierbij rekening houdend met het doel de instandhouding van de sportvelden. Deze kosten kunnen vergeleken worden met de huidige jaarlijkse onderhoudskosten.

7.1. Huidig onderhoud

7.1.1. Verdeling onderhoud

De gemeente Wijchen, Stichting Groene Grasvelden (SGG), Stichting Sportaccommodaties Wijchen (=gemeente) en de meeste sportverenigingen hebben onderlinge contractuele afspraken in het kader van het “gelegenheid geven tot sportbeoefening”. Het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden behoort daar ook toe. In het sportbeleid van de gemeente Wijchen is de volgende verdeling vastgelegd:

- De gemeente bekostigt de aanleg van de sportvelden.
- De gemeente bekostigt de initiële aanleg van verlichtingsinstallaties (indien het sportveld een trainingsfunctie heeft).
- De gemeente bekostigt de bouw van kleedkamers.
- De gemeente betaalt de renovatiekosten van de sportvelden uit de RSA.
- De club zorgt voor instandhouding (onderhoud & renovatie/vervanging) van kleedkamers & verlichtingsinstallatie.
- De gemeente subsidieert het jaarlijkse onderhoud van de velden en de overige complexdelen. Dit loopt meestal via Stichting De Groene Grasvelden (dit is afhankelijk van de keuze van een vereniging).
- De clubhuizen (exclusief de kleedgelegenheid) zijn in alle opzichte de verantwoordelijkheid van de verenigingen.

SGG is verantwoordelijk voor het regulier- en groot onderhoud van de sportvelden. De werkzaamheden die hieronder vallen zijn beschreven in de lijst met onderhoudsmaatregelen per sportpark. De verenigingen voeren in het kader van de zelfwerkzaamheid de volgende werkzaamheden uit: speelschade herstellen, blad verwijderen, beregenen, slepen/ borstelen (kunstgras), verhardingen schoon houden, harde graskanten steken, zwerfvuil verwijderen, bosplantsoen/ randbeplanting onderhouden en mollen beheer. De kosten van de zelfwerkzaamheid zijn niet meegenomen in de financiële onderbouwing van de onderhoudswerkzaamheden. Ook het groot onderhoud van de kunstgrasvelden loopt via SGG. Enkele contracten lopen via de verenigingen (MHC, Woezik en Diossa) aangezien het onderhoud is gekoppeld aan de aanleg.

7.1.2. Kwaliteit

Het onderhoud van de sportvelden is gericht op het duurzaam in stand houden van de velden. De onderhoudsmaatregelen en de frequentie van de werkzaamheden zijn op dusdanige wijze ingezet om de levenslooptermijnen van de velden te verlengen, waardoor de toplaagrenovatie en/of volledige renovatie kan worden uitgesteld.

Over het algemeen kan gesteld worden dat de velden in een voldoende staat van onderhoud verkeren. De bespelingsdruk is, met uitzondering van MHC en v.v. Woezik, niet uitermate hoog,

waardoor de velden niet overbelast worden. De natuurgrasvelden hebben over het algemeen een te lemige toplaag, waardoor regelmatig bezanden en beluchten essentiële onderhoudsmaatregelen zijn voor een goede bespeling en het behoud van de afwatering van de velden.

7.2. Onderhoudsadvies

7.2.1. Natuurgrasvelden

Het onderhoud van de natuurgrasvelden is opgedeeld in regulier en groot onderhoud en betreft de voetbalvelden, korfbalvelden en het middenterrein van de atletiekbaan. Het regulier onderhoud vindt gedurende het jaar plaats. De maaierwerkzaamheden zijn opgenomen gedurende het groeiseizoen van maart tot november, waarbij in het voor- en naseizoen 1 keer in de 2 weken gemaaid wordt, oplopend tot 2 keer in de week in het hoofdgroeiseizoen. Afhankelijk van het bemestingsadvies dient bemesting gestrooid te worden. Voor het bepalen van de onderhoudskosten is rekening gehouden met 5 strooibeurten, te weten in februari-maart, april, mei-juni (doorzaaien), juli en september. Het rollen van de velden is 2 keer per jaar opgenomen en heeft als doel de velden vlak en stabiel te houden. De werkzaamheden dienen naar inzicht door de beheerder ingepland te worden. Het slepen van de velden is opgenomen voor de trainingsvelden, omdat deze vaak het meest intensief bespeeld worden en daardoor ook kaal gespeelde delen vertonen. Wij adviseren de kaal gespeelde delen te slepen om deze vlak te houden, waarbij het zand richting de kaal gespeelde delen gesleept dient te worden. Hierdoor blijven de velden vlakker en dient er minder grond uitgevuld te worden tijdens het groot onderhoud. Verder is er 2 keer per jaar wieden opgenomen. Dit dient naar inzicht van de beheerder uitgevoerd te worden. Het heeft als doel om vervilting van gras tegen te gaan en zo de afwatering boven in de toplaag goed te houden.

Het groot onderhoud wordt uitgevoerd aan het eind van het seizoen, de werkzaamheden dienen zo vroeg mogelijk ingepland te worden, zodat de velden lang de tijd hebben om te herstellen voor de start van het nieuwe seizoen. Afhankelijk van de activiteiten kunnen een aantal velden op een sportpark eerder buiten gebruik genomen worden en kan er alvast groot onderhoud op uitgevoerd worden, zodat ze bij de start van het seizoen ook weer belast kunnen worden voor de voorbereiding. Velden die aan het eind van het seizoen langer gebruikt zijn, dienen gedurende de voorbereiding gespaard te worden. Het is aan de verengingen om dit met de beheerder goed af te stemmen.

Het groot onderhoud bestaat uit het dresen van de velden, slepen, herstellen van doelgebieden en het doorzaaien. Wij adviseren om een recycledresser in te zetten. Hierdoor kunnen de velden met de eigen grond uitgevuld worden en is er veel minder levering van grond nodig om alle onvlakheden te herstellen. Tevens wordt het beluchten van de bodem gecombineerd met deze maatregel. De met het recycledressen vrijgekomen grond, aangevuld met geleverde schrale grond voor de dieper uitgesleten delen, wordt door middel van slepen over het veld verdeeld. Doelgebieden worden intensief belast en zijn daardoor vaak kaal en uitgespeeld en verdienen daarom meer aandacht. Vandaar dat hiervoor aparte posten opgenomen zijn in de onderhoudsbegroting. De doelgebieden worden in het huidige onderhoud jaarlijks hersteld met grasmatten welke gekweekt worden achter de doelen. Hierdoor wordt er direct een stevige grasmat aangelegd met gebiedseigen grond. Het is daarbij van belang om de ondergrond vlak en oppervlakkig los te maken en diepere ondergrond extra te beluchten middels een vertidrain of schudfrees om verdichtingen te doorbreken. De grasmatten groeien daardoor snel vast en de waterafvoer wordt hersteld. Wij adviseren de voetbaldoelen te verwijderen voor het groot onderhoud, zodat de machines de ruimte hebben om de werkzaamheden uit te voeren. Op het moment dat de velden weer vrijgegeven worden voor bespeling kunnen ze weer teruggeplaatst worden, dit voorkomt bespeling van de velden en het eventueel bruin worden van de doelen door beregenen.

In oktober – november dienen de velden winterklaar gemaakt te worden, door ze intensief te beluchten en te bezanden met circa 20m³ per veld. Hierdoor verschrallen de toplagen en blijven ze gedurende de winter beter bespeelbaar. Er dient grof verschrallingszand gebruikt te worden, aangezien de toplagen over het algemeen vrij lemig (vettig) zijn. Verder dienen de velden eind augustus, begin september belucht te worden. Dit bevordert in combinatie met de bemestingsbeurt de grasgroei in de groeiperiode september, waardoor de velden sterker de winter in gaan.

Indien er drainage aanwezig is in de velden dient deze jaarlijks gecontroleerd te worden op functioneren en de drainputten dan wel de uitstromenvoorzieningen dienen gereinigd te worden. Eens in de 3 jaar wordt de drainage gereinigd, als dit nodig blijkt te zijn.

7.2.2. Kunstgras voetbalvelden

Het dagelijks en periodiek onderhoud van de kunstgrasvelden wordt uitgevoerd door de verenigingen. Het betreft de volgende werkzaamheden: zwerfvuil en blad verwijderen, borstelen en controleren op schade en als dit aangetroffen wordt, dan doorgeven aan de partij die specialistisch onderhoud uitvoert. Tevens is het van belang dat de tegelrand om het veld onkruidvrij gehouden wordt. Het specialistisch onderhoud wordt over het algemeen uitgevoerd door de partij die het veld aangelegd heeft en garantie verleend op de velden. De werkzaamheden zouden minimaal moeten bevatten het intensief reinigen en verdelen van de infill, het indien nodig bijvullen van de infill en het herstellen van geconstateerde schades. Tijdens het specialistisch onderhoud wordt het functioneren van de drainage gecontroleerd. Eens in de 3 jaar wordt de drainage gereinigd als dit nodig blijkt te zijn. De kosten voor onderhoud aan de drainage zijn geïntegreerd in de kosten voor specialistisch onderhoud. De onderhoudskosten voor de semi-watervelden zijn opgenomen in de RSA, aangezien dit onderdeel uitmaakt van de semi-water velden.

Wij adviseren om jaarlijks voor het specialistisch onderhoud een inspectie te houden met de garantie verlenende en onderhoudende partijen, conform artikel 51.82.05 van de Standaard RAW bepalingen 2010. Met als doel het gestand doen van de garantie en het eventueel bijstellen van het onderhoud om de levensduur van de matten te halen dan wel bij voorkeur te verlengen.

7.2.3. Atletiekbaan

Het dagelijks en periodiek onderhoud aan de atletiekbaan wordt uitgevoerd door de vereniging en betreft voornamelijk het schoonhouden (blad en zwerfvuil) van de baan, het reinigen van de goten, het vlak houden van de springbakken en het slepen van de kogelstootbak. Één keer per jaar wordt er specialistisch onderhoud uitgevoerd waarbij de kunststofbaan gereinigd wordt en de springbakken worden opgeschoond. Gelet op de bomen, die om de baan staan, is het van groot belang dat de vereniging de baan tijdig bladvrij maakt. Alleen hierdoor is het mogelijk om de baan maar 1 keer per jaar te reinigen zonder dat deze glad wordt door algen.

Gelet op de afwatering van de kunststof oppervlakken adviseren wij om eenmalig de grasmat en grond langs de baan weg te frezen met een fieldtopmaker en de stroken opnieuw door te zaaien. Dit kan gecombineerd worden met het onderhoud of gelijktijdig met de herstelwerkzaamheden aan de baan, zoals benoemd in het rapport van de AU.

7.2.4. Kunstgras hockeyvelden

Het dagelijks onderhoud aan de kunstgras hockeyvelden wordt uitgevoerd door de vereniging en betreft het schoonhouden (zwerfvuil en bladvrij) van de velden en het verwijderen van onkruid uit de veegtegels. Bij de visuele beoordeling van de velden is geconstateerd dat dit beter uitgevoerd moet worden om vervuiling van met name de randen te voorkomen. De vereniging laat de beregeningsinstallatie voor de semiwatervelden onderhouden. Aandachtspunt daarbij is het tijdig aanvullen van algenbestrijdingsmiddel, aangezien semiwater erg gevoelig is voor algengroei. Deze onderhoudsverplichtingen liggen bij de vereniging en de kosten hiervoor zijn niet opgenomen in de onderhoudsbegroting. Het periodiek en specialistisch onderhoud wordt in opdracht van de vereniging door derden uitgevoerd.

De kosten voor het periodiek onderhoud zijn wel opgenomen in de begroting. Het periodiek onderhoud betreft voornamelijk het borstelen van de velden om de infill te verdelen en los te houden. Hierbij dient extra aandacht besteed te worden aan de strafbalstip en strafcorner plaats. Bij de visuele beoordeling van de velden is geconstateerd dat deze uitgespeeld waren. Voor het behoud van de mat is het van belang dat die plaatsen regelmatig bijgewerkt en/of bijgevuld worden met infillzand.

Jaarlijks wordt specialistisch onderhoud uitgevoerd, waarbij de velden intensief nat gereinigd dienen te worden. Het herstellen van geconstateerde schades behoort tevens tot het specialistisch onderhoud. Het constateren en melden van schades vormen een aandachtspunt bij het dagelijks en periodiek onderhoud. Tijdens het specialistisch onderhoud wordt het functioneren van de drainage gecontroleerd. Eens in de 3 jaar wordt de drainage gereinigd, als dit nodig blijkt te zijn. De kosten voor onderhoud aan de drainage zijn geïntegreerd in de kosten voor specialistisch onderhoud.

Ook voor de hockeyvelden adviseren wij om jaarlijks voor het specialistisch onderhoud een inspectie te houden met de garantie verlenende en onderhoudende partijen, conform artikel 51.82.05 van de Standaard RAW bepalingen 2010. Met als doel het gestand doen van de garantie en het eventueel bijstellen van het onderhoud om de levensduur van de matten te halen dan wel bij voorkeur te verlengen.

7.2.5. Installaties

Technische installaties, zoals beregening en veldverlichting worden onderhouden en vervangen door de verenigingen. De kosten hiervoor zijn niet opgenomen in de onderhoudsbegroting aangezien de onderhoudsverplichting hiervan niet bij de gemeente ligt. De gemeente is volgens de RSA wel verantwoordelijk voor het realiseren van nieuwe verlichtingsinstallaties, indien het sportveld een trainingsveld betreft.

Uitzondering hierop vormt de beregeningsinstallatie voor de semi-water hockeyvelden. Aangezien de beregening een wezenlijk onderdeel van de velden vormt wordt deze beregeningsinstallatie op kosten van de RSA onderhouden.

7.2.6. Hekwerken

Volgens de Beheer- & exploitatieovereenkomst (nr. 1) draagt de beheerder (is gemeente) zorg voor complexafscheidings (art. 1.1).

Volgens de Dienstverleningsovereenkomst (nr. 2a) is de sportclub als opdrachtnemer (art. 2.1) verantwoordelijk voor "het beschikbaar stellen en/of onderhouden en beheren van..." diverse zaken waaronder in de opsomming zijn genoemd:

- veiligheidsvoorzieningen;
- groot en klein onderhoud van de complexafrastering;

- onderhoud van alle roerende zaken, reparatie en indien nodig, vervanging van alle roerende zaken;
- complexafscheidingsen.

7.3. Kosten jaarlijkse onderhoud

De algemene onderhoudskosten van de sportvelden zijn weergegeven in bijlage 4. Dit betreffen de werkzaamheden die geen onderdeel uitmaken van de zelfwerkzaamheid door verenigingen. Per onderdeel zijn de werkzaamheden, arealen en frequenties vermeld. Hieruit volgen de kosten voor het onderhoud zoals hierboven beschreven.

In tabel 5 van de RSA 2012 (zie onderstaande tabel) zijn de jaarlijkse accommodatiekosten per sportpark, algemene kosten voor SGG (€ 25.515) en monitoring, kwaliteitsonderzoek en schouw (€11.900) inzichtelijk gemaakt voor een totaalbedrag van €197.333. De bedragen per sportpark zijn tot stand gekomen op basis van de huidige onderhoudsplannen per sportpark. De onderhoudskosten zijn verwerkt in een staat met werkzaamheden, frequentie, hoeveelheden en eenheidsprijzen. Hierbij wordt 56,5% van de onderhoudskosten als subsidie voor accommodatiekosten verstrekt. De bedragen worden jaarlijks geïndexeerd.

Subsidies voor accommodatiekosten (pp 2012)	
Complex Bospad Alverna (VV Alverna)	€ 9.993
Complex de Wijchert (AWC)	€ 26.001
Complex Sportpark Woezik (SC Woezik)	€ 29.045
Complex de Eik Niftrik (VV Niftrik - Playing Girls)	€ 21.863
Complex de Wijchert (AVW)	€ 9.853
Complex Schaarweide (UHC-Fortuna)	€ 22.774
Complex de Wissen Balgoij (Diosa VV en DKV)	€ 17.686
Complex de Springkolf (Wycross)	€ 1.889
Complex de Hoppenhof (Batavia)	€ 11.937
Complex Oosterweg (MHCW)	€ 8.878
Overheadkosten (SGG)	€ 25.515
Monitoring, kwaliteitsonderzoeken, schouw	€ 11.900
Totaal	€ 197.333

In onderstaande tabel is een samenvatting weergegeven van de onderhoudskosten per sportpark. De onderhoudskosten zelfwerkzaamheid verenigingen is gebaseerd op de huidige onderhoudsplannen per sportpark. De algemene onderhoudskosten derden komen voort uit de voorgestelde onderhoudswerkzaamheden zoals opgenomen in bijlage 4 (ofwel onderhoudsadvies hoofdstuk 7.2).

Sportpark	Onderhoudskosten zelfwerkzaamheid vereniging	Algemene onderhoudskosten derden	Totaal onderhoudskosten	Percentage subsidie	Subsidie accommodatiekosten
De Wijchert (v.v. AWC en a.v. Wijchen)	€ 19.776	€ 38.155	€ 57.931	56,5%	€ 32.731
Bospad (v.v. Alverna)	€ 8.463	€ 6.185	€ 14.648	56,5%	€ 8.276
Woezik (v.v. Woezik)	€ 24.513	€ 18.957	€ 43.470	56,5%	€ 24.561
Oosterweg (MHC)	€ 14.568	€ 9.000	€ 23.568	56,5%	€ 13.316

Sportpark	Onderhoudskosten zelfwerkzaamheid vereniging	Algemene onderhoudskosten derden	Totaal onderhoudskosten	Percentage subsidie	Subsidie accommodatie kosten
De Eik (v.v. Niftrik, d.k.v. playing girls)	€ 9.760	€ 13.961	€ 23.721	56,5%	€ 13.402
Schaarweide (v.v. UHC, k.v. Fortuna)	€ 10.660	€ 17.725	€ 28.385	56,5%	€ 16.037
De Wissen(v.v. Diosa, k.v. Diosa)	€ 7.182	€ 8.194	€ 15.376	56,5%	€ 8.687
Hoppenhof (v.v. Batavia)	€ 5.764	€ 7.605	€ 13.369	56,5%	€ 7.554
Springkolf (Wycross)	€ 2.585		€ 2.585	56,5%	€ 1.461
Overhead kosten (SGG)		€ 25.515	€ 25.515	100%	€ 25.515
Monitoring, kwaliteitsonderzoek, schouw		€ 11.900	€ 11.900	100%	€ 11.900
TOTAAL	€ 103.271	€ 157.197	€ 260.469		€ 163.440

Naar aanleiding van de bevindingen uit de “Kwaliteitsbeoordeling” en de conclusies uit de “Bijgestelde renovatieplanning” kan gesteld worden dat de velden over het algemeen in een goede staat van onderhoud verkeren en dat hierdoor een aantal geplande renovaties uitgesteld kunnen worden. Hiermee wordt voldaan aan de doelstelling om de sportvelden duurzaam in stand houden en de afschrijvingstermijnen van de velden te verlengen, waardoor toplaagrenovatie en/of volledige renovatie kan worden uitgesteld.

Er is daarom besloten geen aanpassingen door te voeren in de huidige onderhoudsplannen met bijbehorende werkzaamheden en frequenties. Bovenstaande onderhoudsadviezen met bijbehorende kosten leiden dan ook niet direct tot wijzigingen. Hierdoor blijven de onderhoudskosten en de daaruit voortkomende Subsidie voor accommodatiekosten gelijk. De subsidiebedragen zullen jaarlijks geïndexeerd worden.

8. Renovatiekosten

8.1. Renovatieplanning 2015 t/m 2030

Voor de komende 15 jaar is een renovatieplanning opgesteld. Op basis van de bijgestelde vervangingscyclus, die is vastgesteld in het RSA van 2012, de renovaties van afgelopen jaren en de bevindingen uit de visuele inspectie is de meerjarenplanning geactualiseerd voor 2015 t/m 2030.

De meerjarenplanning is per sportpark opgesteld, waarbij in de periode van 15 jaren een splitsing is gemaakt in drie renovatie termijnen, namelijk korte termijn, middellange termijn en lange termijn. De renovaties die gepland staan op korte termijn (komende 3 jaar), zijn ingepland om de huidige sportvoorzieningen op het juiste kwaliteitsniveau te krijgen of te houden. Op dit moment is bij enkele voorzieningen geconstateerd dat de velden van onvoldoende niveau zijn. Op de korte termijn worden naast de renovatie van de fietscrossbaan alleen natuurgrasvelden gerenoveerd.

Op de middellange termijn (4 tot 8 jaar) dienen binnen 8 jaar werkzaamheden te worden verricht. De urgentie is minder hoog, de verwachting is dat de kwaliteit van een sportvloer de komende jaren zal verminderen. Met name bij de kunstgrasvelden is de renovatiecyclus duidelijk en zal de renovatie ingepland moeten worden vanwege afschrijving van de mat. Te zijner tijd dient onderzocht te worden of ook met een gedeeltelijke renovatie van bijvoorbeeld een doelgebied kan worden volstaan om een kunstgrasveld te laten voldoen aan de voor de betreffende sport geldende gebruikersnorm. Hiermee kunnen de kosten voor een volledige renovatie bespaard worden.

De renovaties op de lange termijn (9 tot 15 jaar) zijn een inschatting op basis van renovaties uit het verleden en de renovatiecyclus. De lange termijn planning heeft ten doel reserveringen te maken en te zien welke uitgaven in de toekomst nodig zijn. Deze planning zal jaarlijks beoordeeld moeten worden of renovatie daadwerkelijk nodig is op dat moment. Renovaties kunnen eerder nodig zijn of uitgesteld worden.

In de renovatieplanning is geen rekening gehouden met het vervangen van inrichtingsmaterialen of renovatie, verhardingen, beregeningsinstallaties en (veld-) verlichtingen. De gemeente subsidieert de verenigingen jaarlijks in de onderhoudskosten voor de velden en overige complexdelen. Met behulp van deze subsidie dienen de verenigingen onder andere zelf reserveringen op te bouwen voor het vervangen van de genoemde onderdelen.

8.2. Renovatiekosten

Uit de RSA van 2012 was niet te herleiden hoe de renovatiebedragen tot stand zijn gekomen. Bij deze actualisatie is inzichtelijk gemaakt hoe de renovatiebedragen zijn opgebouwd. Zoals hierboven reeds aangegeven wordt geen rekening gehouden met de vervanging van inrichtingsmaterialen, verhardingen, beregeningsinstallaties en (veld-) verlichtingen. Deze kosten zijn dan ook niet opgenomen in de renovatiekosten. In de renovatiekosten is een bedrag van ca. 10% inbegrepen voor bestekvoorbereiding en directie en toezicht.

De voetbalvelden zijn opgedeeld in 3 categorieën te weten; natuurgrasvelden, kunstgrasvelden en hybride velden. De laatste categorie betreft natuurgrasvelden welke voorzien zijn van kunstgrasvezels, welke zorgen voor extra stabiliteit van de velden waardoor ze intensiever gespeeld kunnen worden. Het onderhoud aan deze velden wijkt af ten opzichte van natuurgrasvelden en wordt op advies van de leverancier van het veld uitgevoerd in de vorm van een onderhoudscontract.

Voor de natuurgrasvelden zijn de renovaties opgedeeld in standaard renovaties á € 21.000 en renovaties met aanleg van drainage á € 35.000. Drainage heeft een levensduur van circa 30 jaar. Gelet op de renovatie interval voor natuurgrasvelden van 15 jaar, zal bij de ene renovatie drainage aangelegd/ vervangen worden en zal bij de volgende renovatie alleen de toplaag bewerkt worden. Dit geeft een beter beeld van de verdeling van de kosten over de jaren. In de huidige planning van de RSA 2012 is een gemiddeld bedrag aangehouden van € 25.000. Er zijn tevens enkele afwijkende bedragen opgenomen in verband met kleinere velden.

Bij een standaard renovatie is rekening gehouden met het frezen van de mat, intensief schudfrezen van de ondergrond, bezanden van de toplaag, profileren, startbemesting en inzaaien. Bij een renovatie met aanleg drainage worden de werkzaamheden voor een standaard renovatie aangevuld met een eventuele bewerking van de ondergrond en het aanleggen van een samengestelde drainage met drainsleuvulning tot de toplaag.

De renovatiekosten zijn in bijlage 5 nader onderbouwd.

8.3. Kosten renovatieplanning

Het renovatieplan voor de komende 15 jaar is toegevoegd in bijlage 6. In dit overzicht is per sportpark weergegeven welke renovaties de komende jaren gepland zijn. De renovaties op de korte termijn zijn noodzakelijk omwille van het op niveau brengen van de sportvelden. De renovaties op middellange en lange termijn staan gepland vanwege afschrijvingstermijnen. Voorafgaand aan het betreffende renovatiejaar zal met een inspectie gecontroleerd moeten worden of de voorziening werkelijk gerenoveerd dient te worden, of dat de renovatie nog 1 of 2 jaar door kan schuiven. Tevens is het mogelijk dat een renovatie eerder uitgevoerd dient te worden. Dit betekent dat de planning op langere termijn een dynamisch document is, dat jaarlijks getoetst dient te worden en minimaal 1 keer per 3 jaar bijgesteld.

In de RSA van 2012 is uitgegaan van de volgende bijgestelde algemene levensduur:

- | | |
|-----------------------------|--------------------------------|
| a. voetbal natuurgrasvelden | 15 jaar; |
| b. voetbal kunstgrasvelden | 10 jaar; |
| c. voetbal hybride velden | 10 jaar; |
| d. hockey kunstgrasvelden | 12 jaar; |
| e. atletiek baan | 20 jaar. |
| f. re-topping atletiekbaan | 10 jaar na aanleg ¹ |
| g. fietscrossbaan | 30 jaar. |
| h. hekwerken | 20 jaar |

Deze termijnen worden door ons als reëel beschouwd en zijn ook als zodanig in de bijgestelde renovatieplanning verwerkt. Voor het zand ingestrooide hockeyveld kan 15 jaar gehanteerd worden, maar aangezien deze bij renovatie omgebouwd wordt naar semi water kunstgras is de termijn op 12 jaar gehouden en enkel opgeschoven in het bijgestelde jaar van renovatie. In onderstaande tabel is een samenvatting weergegeven per sportpark voor de komende 5 jaar.

De investeringen zijn per jaar erg uiteenlopend. Met name door benodigde renovaties van de kunstgrasvelden op de middellange termijn is een hoge reservering nodig. De renovatie van de fietscrossbaan drukt het eerste jaar zwaar op de begroting.

¹ Volledige vervanging van de atletiekbaan is gepland op 20 jaar na de aanleg.

Bijlage 1: Overzicht sportparken

Bijlage 2: Behoeftte en capaciteitsberekeningen

Bijlage 3: Kwaliteitsbeoordeling sportvoorzieningen

- Visuele kwaliteitsbeoordeling;
- Laboratorium analyses toplagen:
 - o De Wijchert veld 1
 - o De Wijchert veld 5;
 - o De Wijchert veld 6;
 - o Alverna veld 2;
 - o De Eik veld 3;
 - o De Eik veld 4;
 - o Schaarweide veld 1;
 - o Schaarweide veld 3;
 - o De Wissen veld 1;
 - o De Wissen veld 3.

Bijlage 4: Onderhoudsplan

Bijlage 5: Onderbouwing renovatiekosten kunstgrasvelden

Bijlage 6: Renovatieplanning 2015 – 2030.