

Rapport

Renovatieadvies sportparken Woensdrecht

Gemeente Woensdrecht

Newæ

Adviseurs &
Ingenieurs voor
de buitenruimte

Colofon

Titel:	Renovatieadvies sportparken Woensdrecht
Soort document:	Rapportage
Projectnummer:	21NW26001
Ons kenmerk:	210901 21NW26001 Renovatieadvies sportparken Woensdrecht DEFINITIEF
Opdrachtgever:	Gemeente Woensdrecht
Contactpersoon:	Dhr. F. Linders/ Dhr. C. van Eekelen

Status:	Definitief
Datum:	1 september 2021
Auteur:	Dhr. R. Verdonschot
Gecontroleerd:	Dhr. H. Bergmans
Vrijgegeven:	Dhr. S. van de Wiel

Bilthoven
Rembrandtlaan 26-A
3723 BJ Bilthoven

Veghel
Poort van Veghel 4933
5466 SB Veghel

Amsterdam
Kraanspoor 50
1033 SE Amsterdam

Maastricht
Stationsplein 8-K
6221 BT Maastricht

Breda
Moskesbaan 8
4823 AH Breda

+31 (0)85 018 65 32
Postbus 501, 5460 AM Veghel

newae.nl
info@newae.nl

BTW NL 809887575 B01
BANK NL 10 INGB 0666543003
KVK 09095750

Inhoud

Inhoud	2
1. Inleiding	3
1.1. Aanleiding	3
1.2. Leeswijzer	3
1.3. Areaal	4
2. Inventarisatie	5
2.1. VV Vivoo	5
2.2. VV Meto	7
2.3. VV Grenswachters	8
2.4. WVV'67	9
2.5. Batters-Dockers	10
2.6. TV Matemburgh	12
2.7. Tv De Put	13
3. Zorgplichtmaatregelen	14
3.1. Aanleiding	14
3.2. Advies en maatregelen	15
4. Renovatieadvies	16
4.1. Advies renovatie natuurgrasvelden	18
Bijlage 1: Overzicht velden per vereniging	19

1. Inleiding

De gemeente Woensdrecht is voornemens om in de komende jaren enkele sportvelden binnen haar gemeente te renoveren. Het gaat in deze om een drietal sporten, namelijk voetbal, tennis en honk- en softbal.

1.1. Aanleiding

In 2015 heeft de gemeente Woensdrecht een Meerjaren Onderhoudsplan (MJOP) laten opstellen voor haar sportvelden en overige inrichting op de sportparken. Voor deze sportparken waar voetbal, tennis en/of honk- en softbal beoefend kan worden is het kwaliteitsniveau in beeld gebracht en zijn planningen en kostenoverzichten voor onderhoud en renovaties opgesteld. Het MJOP is in 2021 geactualiseerd naar de huidige situatie en afspraken. Zo zijn maatregelen toegevoegd ter voorkoming van verspreiding van microplastics, is de Green Deal over gewasbeschermingsmiddelen doorgevoerd en zijn een aantal (achterstallige) renovaties in beeld gebracht.

De gemeenteraad heeft in april 2021 het MJOP en bijbehorende onderhouds- en renovatiekosten vastgesteld en opgenomen in de gemeentelijke begroting.

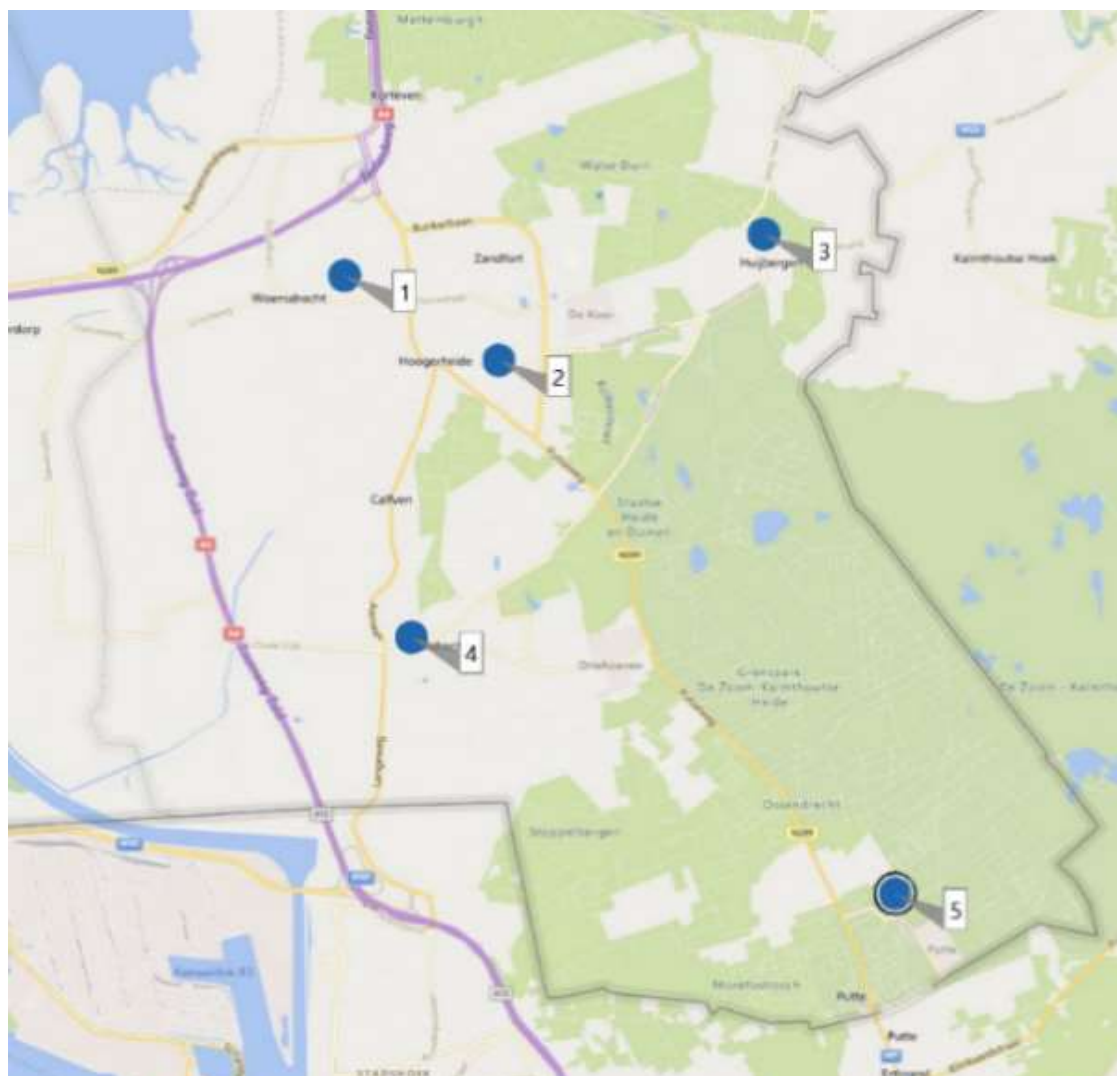
Naar aanleiding hiervan heeft de gemeente Woensdrecht aan Newæ gevraagd een aanbesteding te organiseren voor de renovaties en delen van het onderhoud. Het werk wordt aanbesteedt middels een raamovereenkomst (het vroegere OMOP-bestek). Ten behoeve van de raamovereenkomst hebben twee cultuurtechnische medewerkers van Newæ de sportparken geïnventariseerd. Aan de hand van deze inventarisatie is deze rapportage (renovatieadvies) tot stand gekomen.

1.2. Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft de inventarisatie van de sportparken, waarbij in hoofdstuk 3 wordt ingegaan op de Zorgplicht en de huidige ontwikkelingen. In hoofdstuk 4 wordt het renovatieadvies beschreven.

1.3. Areaal

Onderstaande kaart toont de locaties van de sportparken binnen de gemeente Woensdrecht.



Figuur 1. Locaties van de sportparken in de gemeente Woensdrecht

nr.	Vereniging
1	WVV'67
2	VV Meto & TV Mattemburgh
3	VV Vivoo & TV Huijbergen
4	O.D.I.O. (niet meegenomen in inventarisatie)
5	VV Grenswachters, HSB Batters Dockers & TV de Put (locaties verspreid)

2. Inventarisatie

Om een juist en overzichtelijk beeld te krijgen van de bestaande situatie heeft Newæ de sportparken geïnventariseerd. Tijdens deze inventarisatie is gekeken naar de verschillende elementen van het bestaande velden en de bijbehorende inrichtingsmaterialen. Aan de hand van deze inventarisatie is in hoofdstuk 4 een renovatieadvies opgesteld voor de velden en inrichtingsmaterialen.

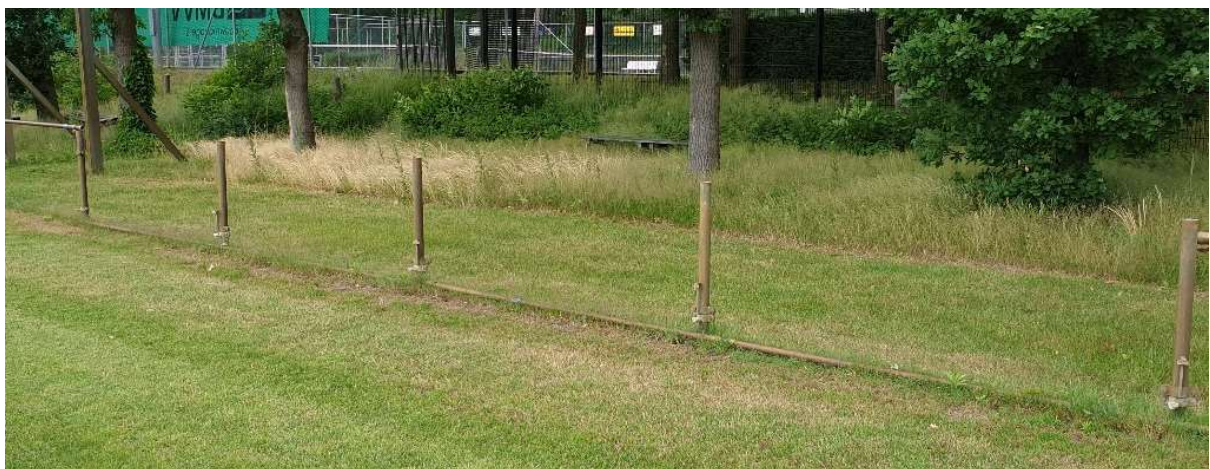
De inventarisatie is een momentopname in het jaar, het kan zijn dat het beeld van de velden en bijbehorende inrichtingselementen niet representatief is gedurende de rest van het jaar. Alleen de velden die op de nominatie stonden voor een renovatie zijn geïnspecteerd gedurende deze ronde. De verlichting en beregening worden op een later moment geïnventariseerd.

2.1. VV Vivoo

Veld 1 – natuurgras

Veld 1 is het hoofdveld van VV Vivoo. De grasbezetting op het veld is goed, wel stond hier en daar onkruid in het veld, maar met name in de uitloop van het veld. Vooral het doelgebied blijft achter qua grasgroei op de rest van het veld. Bij de inventarisatie is een grondboring gedaan en is gekeken naar de toplaagopbouw van het veld. Deze ziet er vrij homogeen uit, zeker in de bovenste 50 centimeter. Er lijkt veel organische stof in de toplaag te zitten en dat is ook terug te zien in de bodemanalyses uit 2015.

Alle sporttechnische inrichting rondom het veld vertoont roest. Het leunhekwerk staat deels in het gras en deels in verharding. Het leunhekwerk dat in het gras staat is van slechte kwaliteit, waarbij de bovenbuis los zit (op één plek zelfs helemaal, zie figuur 2). Daarbij is de grondslag in de noordelijke hoek oplopend, waardoor de vlakheid slecht is en het hekwerk niet voldoet aan de hoogte-eis. De roest op de ballenvangers is visueel niet mooi, maar de constructies lijken nog wel functioneel. De doelen verkeren in een prima staat en dienen een keer gereinigd te worden. De dug-outs zien er visueel oud uit, maar vertonen geen vormen van gebreken.



Figuur 2. Losgeraakte bovenbuis van leunhekwerk

Veld 2 – half kunstgrasveld

Veld 2 betreft een half kunstgras trainingsveld. De vezel van de toplaag is gespleten en ligt plat. De verdeling van de infill is, vooral in de doelgebieden, slecht. Het is duidelijk te zien dat de helft aan de zijde van het clubgebouw meer gebruikt wordt dan de andere helft en ook beduidend slechter is in kwaliteit.



Figuur 3. Losgelaten deel kunstgrasmat

Advies is om het veld te renoveren en ervoor te zorgen dat beide helften even vaak worden gespeeld om zo de speelschade min of meer gelijk te houden. De penaltystip aan de kant van de kantine lag los. Dat betreft een stuk van circa 1,0 x 1,0 meter. Het vermoeden is dat hier de oude penaltystip vervangen is geweest. Het nieuwe stuk kunstgrasmat heeft losgelaten waardoor een gevaarlijke situatie is ontstaan die zo snel mogelijk hersteld dient te worden. In de randen van de kunstgrasmat groeit op een aantal plekken mos.

De doelnetten waren van slechte kwaliteit en dienen vervangen te worden. Advies is deze te vervangen (taak vereniging). De ballenvangers rondom het veld verkeren in goede staat. Aan de noordelijke zijde van het veld zit de bovenste helft van het net los van de onderste helft deze dienen opnieuw aan elkaar bevestigd te worden. Aan de onderkant van de staafmatten zijn stekeinden aanwezig, wat kan zorgen voor onveilige situaties. Dit kan verholpen worden door de staafmatten te laten zakken tot maaiveld. Een andere mogelijkheid is om kantplanken toe te passen die, ook in het kader van de Zorgplicht, worden aanbevolen.

Het kunstgrasveld betreft een veld met infill bestaande uit SBR, waarbij er geen maatregelen zijn getroffen in het kader van de zorgplicht. Rondom het gehele veld is (veel) rubber aangetroffen). Advies is om wanneer de kunstgrasmat van het veld vervangen wordt een opruimactie uit te voeren. Naast deze actie dienen rondom het veld diverse maatregelen aangelegd te worden ten behoeve van de zorgplicht, leunhekwerk, kantplanken, spelerssporten enz. advies is om deze mee te nemen met de renovatie van de toplaag van het veld.

2.2. VV Meto

Veld 1 - kunstgras

Veld 1 is het hoofdveld van VV Meto. De kunstgrasmat is in een matige tot slechte staat (m.n. doelgebieden), waarbij de renovatie staat gepland voor 2021.

De sporttechnische inrichting om het veld verkeerbaar in een goede staat. Zowel aan de ballenvangers als aan het leunhekwerk zijn geen gebreken aangetroffen. Geconstateerd is dat bij de tussenstaanders in de ballenvangers geen stelringen zijn aangebracht terwijl bij de staanders ballenvangers dit wel is gebeurd. De dug-outs zijn visueel in goede staat, wel ligt hier veel infill in. Advies is om deze op korte termijn een keer schoon te vegen en de infill af te voeren. De tegelverharding is op enkele plekken verzakt. Advies is om deze te herstraten wanneer de kunstgrasmat wordt gerenoveerd. De doelen zien er nog goed uit, echter zitten er veel zwarte vegen op de palen. Deze kunnen een schoonmaakbeurt gebruiken om de zwarte vegen te verwijderen.



Figuur 4. Infill in de beplanting

Rondom het veld is veel infill (rubbergranulaat) aangetroffen, zowel op de verharding als in de berm en beplanting. Advies is om, bij renovatie, de infill rondom het veld te verwijderen/op te ruimen. Bij de spelerspoorten zijn borstelmatten met een verdiepte bak eronder aangetroffen. Daarnaast zijn er verder geen zorgplichtmaatregelen aangetroffen, dit wordt wel geadviseerd. Bij het toepassen van zorgplichtmaatregelen (o.a. kantplank) dient rekening gehouden te worden met de reclameprofielen. Ten behoeve van de aanleg van kantplanken dient de reclamebebording omhoog gehangen te worden. Advies is om de walk-off constructies bij de spelerspoorten ook te vervangen door sluisen en bij de werkpoort een rooster te plaatsen. De aanleg van de zorgplichtmaatregelen staat gepland voor 2024, vanuit Newæ wordt geadviseerd de maatregelen tegelijk aan te leggen met de renovatie van het veld.

Veld 2 – Natuurgras

Veld 2 is betreft een wedstrijdveld. De grasbezetting was goed en alleen bij de doelen en aan de noordelijke randen is een mindere grasbezetting aangetroffen. Mogelijke oorzaak is de mindere bespeling gedurende het afgelopen seizoen in verband met de COVID-19 pandemie. Bij de grondboring is geconstateerd dat zeker de bovenste 50 centimeter redelijk homogeen is, met een hoog organische stofgehalte.



Figuur 5. Loszittende bovenbuis

Rondom de staanders van het leunhekwerk is op enkele plakken onkruid aangetroffen en is het gras wat hoger. Hier dient beter op gelet te worden bij het maaien.

Op de doelen en hekwerken is sprake van roestaanslag, wat veroorzaakt wordt door het besproeien. Het leunhekwerk rondom het veld lijkt te hoog en omsluit het veld niet volledig. Daarnaast zit de bovenbuis/doorvoerkoppen op een aantal plaatsen los (zie ook figuur 5). Advies om het leunhekwerk op korte termijn te vervangen aangezien deze niet aan de norm voldoet. De ballenvanger vertoont enige vorm van scheefstand en zou opnieuw gesteld kunnen worden, echter is het advies om deze tezamen met het leunhekwerk te vervangen. De doelen verkeren visueel in goede staat en hoewel het een wedstrijdveld is zijn er geen dug-outs aangetroffen.

2.3. VV Grenswachters

Veld 1 – Natuurgras

Veld 1 is het hoofdveld van VV Grenswachters. De grasbezetting van het veld was goed alleen aan de kant van de werkpoort was de grasbezetting matig tot aan de dug-outs. Hier zou wat extra aandacht aan besteed kunnen worden. Bij het uitvoeren van de grondboring is geconstateerd dat de bovenste 40 centimeter vrij homogeen is, waarbij het organische stofgehalte aan de hoge kant lijkt te liggen.



Figuur 6. Matige graskwaliteit bij werkpoort

Alle hekwerken staan in verharding, bestaande uit betonplaten. De hekwerken zelf verkeren in goede staat en vertonen geen gebreken. De betonplaten zien er wat “bruinig” uit door het roestige sproeiwater. Ten tijde van de inspectie waren de reclameborden verwijderd. Op één plek lag de reclameraail los. De dug-outs verkeren visueel in een goede staat. Newæ raadt wel aan een bouwtechnische keuring uit te laten voeren aan de dug-outs om de constructieve kwaliteit te bepalen. De doelen verkeren in een prima staat.

De renovatie van het veld inclusief inrichting staat gepland voor 2022. Het advies is om volgend jaar gedurende de MJOP-inspecties te bepalen of dit echt nodig is. De inrichtingsmaterialen, los van de dug-outs, verkeren in een dusdanig goede staat dat deze nog niet aan vervanging toe is in 2022.

Veld 2 – Natuurgras

Veld 2 is een trainingsveld. De grasbezetting op het veld was goed en de grasmat is goed sluitend. Bij het uitvoeren van de grondboring is geconstateerd dat de bovenste 30 centimeter redelijk homogeen is. De renovatie van de toplaag staat gepland voor 2021. Newæ adviseert deze uit te stellen aangezien het veld er dusdanig goed bij ligt dat een renovatie op dit moment niet nodig is.

Op het veld staan geen vaste doelen en leunhekwerk, wel lichtmasten. De lichtmasten hebben lichte roestaanslag in verband met beregenen.

2.4. WVV'67

Veld 1 – kunstgras

Veld 1 is het hoofdveld van WVV'67. De vezel van het veld is in matige staat, waarbij deze de vezel in de doelgebieden op sommige plaatsen platligt en deels gespleten is. Daarnaast is de verdeling van de infill slecht (zie figuur 7). Door het wekelijks onderhoud goed uit te voeren kan de kunstgrasmat mogelijk nog enkele jaren mee. De renovatie van de mat staat gepland voor 2022, geadviseerd wordt om volgend jaar gedurende de MJOP-inspecties te bepalen of dit ook echt nodig is en voor het komende seizoen het onderhoud op een correctie manier uit te voeren.



Figuur 7. Slechte verdeling van infill

De inrichting op en om het veld verkeerd in goede staat. De netten van de doelen zouden opnieuw gespannen kunnen worden. In de tegelverharding rondom het veld staat wat onkruid. Het leunhekwerk verkeerd in een goede staat en vertoont geen zichtbare gebreken. Geconstateerd is dat bij de tussenstaanders in de ballenvangers geen stelringen zijn aangebracht terwijl bij de staanders ballenvangers dit wel is gebeurd. De dug-outs verkeren visueel in goede staat, het advies is om deze bouwtechnisch te laten keuren om de staat van de constructie te bepalen.

Er is sprake van de verspreiding van rubberinfill rondom het veld, mede door het ontbreken van verschillende zorgplichtmaatregelen.

Wanneer zorgplichtmaatregelen gerealiseerd worden dienen de reclameborden omhoog geplaatst te worden. Voor de spelerspoorten wordt geadviseerd de walk-off matten te vervangen en uit te breiden met een sluisconstructie. Bij de onderhoudspoort dient een rooster geplaatst te worden. Naast het plaatsen van de zorgplichtmaatregelen wordt geadviseerd om een eenmalige schoonmaakactie uit te voeren.

Veld 2 – natuurgras

Veld 2 is een natuurgras wedstrijdveld. De grasbezetting was goed, waarbij weinig onkruiden zijn waargenomen. Bij het uitvoeren van een grondboring is geconstateerd dat circa de bovenste 30 centimeter vrij homogeen lijkt te zijn, waarbij het echt zanderig wordt op ca. 65 centimeter.

Het leunhekwerk is bruin van de roest, ligt op een aantal plekken los en de bovenbuis golfte. De ballenvangers inclusief staafmat zijn ook bruin door roestvorming. De staanders van de ballenvanger aan de noordzijde zijn scheef. De staafmat van de ballenvanger aan de zuidzijde zit los en dient opnieuw bevestigd te worden met kunststof blokjes. Aan de onderkant van de staafmat zijn steekinden aanwezig, wat kan zorgen voor onveilige situaties. Wij adviseren om het gehele hekwerk te vervangen in de komende jaren. Het doel aan de kant van de kantine is te laag en dient opnieuw gesteld te worden. De dug-outs verkeren visueel in goede staat, het advies is om deze bouwtechnisch te laten keuren om de staat van de constructie te bepalen.



Figuur 8 Loszittende leunbuis

Veld 3 – natuurgras

Veld 3 is een natuurgras trainingsveld. De grasbezetting van het veld is goed en vlak. In het midden van het veld stond wel redelijk wat onkruid, mogelijk door minder bespeling in verband COVID-19. Bij de grondboring is geconstateerd dat de bovenste 40-50 centimeter redelijk homogeen is.

Aan de rand van het veld zit een put die ingezakt is (zie figuur 8), dit is een (oude) voetgolfput. De put valt niet goed op vanaf het veld gezien en zorgt voor een gevaarlijke situatie. De put dient verwijderd, en het gat dat ontstaat dient opgevuld en ingezaaid te worden. De renovatie van de toplaag staat gepland voor 2021, Newæ adviseert om deze een jaar uit te stellen vanwege de lage belasting afgelopen seizoen en de goede staat waarin de grasmat zich tijdens de inventarisatie bevond. Bij de jaarlijkse inspecties in het kader van het MJOP zal bepaald worden of een renovatie in 2022 nodig is.



Figuur 9. Put in de rand van het trainingsveld

2.5. Batters-Dockers

Honkbalveld

Het gras van het honkbalveld is in matige conditie. De toplaag (ca. bovenste twintig centimeter) van de bodem is erg verdroogt en het veld voelt hard aan en bij de grondboring viel deze ook direct uit elkaar. Advies is om eerst teelgrond aan te brengen en deze door de toplaag (ca. 10-15cm) door te mengen en indien mogelijk ook meer te beregenen in droge periodes. De renovatie van het veld staat gepland voor 2021, wanneer gekozen wordt voor een renovatie worden in ieder geval de volgende stappen geadviseerd. Verwijderen toplaag (ca. 2-3cm), aanbrengen teelgrond, doormengen tot ca. 15cm, verdichten, profileren, inzaaien en startbemesting toevoegen.

In de randen van de half-verharding is onkruidgroei aangetroffen. De aanwezige half-verharding lijkt erg fijn waardoor mogelijk water lang(er) op het veld blijft staan. De huidige half-verharding bestaat uit gravel en voldoet niet aan de normen van NOC*NSF, deze schrijven mijnsteen (Barotop of Arode) voor. De renovatie van de graveldelen staan voor dit jaar op de planning. Het advies is om deze uit te voeren en de toplaag te vervangen door ongebonden mijnsteen conform de normen van het NOC*NSF. Tijdens de inventarisatie is geconstateerd dat de "Warning Track" rondom het honkbalveld niet voldoet aan de vigerende normen. Geadviseerd wordt om deze aan te passen.



Figuur 10. Gras in halfverharding

Het gaas in het hekwerk in het achterveld vertoont opbolling, maar lijkt verder in een visueel goede conditie. Eventueel kan met spandraden het gaas opnieuw worden gespannen. Het gaas van de backstop is matig tot slecht en heeft opbollingen. Het overige hekwerk rondom het honkbalveld verkeert in prima staat. De vervanging van het hekwerk staat net als de banen voor het jaar 2021. Advies is om de renovatie naar achteren te schuiven en in 2021 alleen reparaties uit te voeren. Bij de jaarlijkse inspecties in het kader van het MJOP zal bepaald worden of het hekwerk dan wel aan vervanging toe is. De dug-outs lijken wat verouderd en vertonen enkele kleine gebreken. De bank van één van de dug-outs is grotendeels gespleten. Advies is om de dug-outs te vervangen en de entree tot de dug-out aan te passen conform de richtlijnen: *"Elke dug-out mag twee ingangen hebben, zowel aan de linker kant als een aan de rechter kant van de dug-out. Deze ingangen dienen naast de dug-out te worden gesitueerd."*



Figuur 12. Gespleten bank



Figuur 11. Gevaarlijke opening in dug-out

Softbalveld

Het gras van het softbalveld is in dezelfde conditie als het gras van het honkbalveld. De toplaag van de bodem is ook hier erg droog en het gras dor. Op een aantal plekken is de grasgroei helemaal verdwenen. Qua advies geldt hetzelfde als hierboven omschreven voor het gras van het honkbalveld.

De halfverharding van het softbalveld is van hetzelfde materiaal als bij het honkbalveld.



Figuur 13 Slechte grasbezetting softbalveld

Net als eerder benoemd is deze erg fijn van structuur waardoor water niet makkelijk infiltreert. Het advies wat betreft de halfverharding is om deze tegelijk met de halfverharding van het honkbalveld te renoveren en te vervangen door ongebonden mijnsteen conform de normen van het NOC*NSF.

De overige inrichting is beter onderhouden dan bij het honkbalveld. De dug-outs zijn schoner op een beetje onkruid in de verharding na. Wel vertonen de dug-outs dezelfde minpunten, de ingang is open en dient afgeschermd te worden en ook hier sluit het hekwerk niet goed aan op de dug-out. De backstop is in slechte conditie en is aan vervanging toe. Advies is om de backstop te vervangen, samen met de dug-outs.

2.6. TV Matemburgh

Baanblok 1-2

De top laag van de banen bestaat uit een fijn soort gravel (fractie 0-2mm). Eerder dit jaar zijn de banen aangevuld met renovatiegravel dat een fractie heeft van 0-4mm). Door de tennisvereniging werd aangegeven dat zij de voorkeur geven aan een tennisbaan volledig bestaande uit renovatiegravel die zodoende in de loop van de tijd door bespeling fijner wordt.

In de sporttechnische laag (lava) zijn wortels van de naast gelegen haag aangetroffen. Op het moment gaat het nog om kleine wortels, echter is niet bekend hoe zich dit de komende jaren gaat ontwikkelen. Het advies is, wanneer de volledige baan gerenoveerd wordt, om een wortelscherm te plaatsen tussen de haag en de tennisbaan.

Het ledikanthekwerk rondom de baan is in matig tot slechte staat. De plastic bescherm laag om de staanders bladdert af, een aantal staanders staan scheef en op enkele plekken heeft de spandraad het begeven (mogelijk i.c.m. de werktoegang). Er is geen functionele werktoegang, waardoor een opening is gemaakt in het gaashekwerk. Het gaas staat bol en op een enkele plekken zitten gaten in het gaas. De scheefstand heeft mogelijk te maken met de winddoeken die aan het hekwerk zijn bevestigd. Met steunpalen is getracht het hekwerk meer stevigheid te bieden.

Aan de zuidzijde groeit de haag door het hekwerk heen. Het advies is om het hele hekwerk te vervangen gelijktijdig met het renoveren van de gravelbaan. Wanneer het hekwerk in geheel wordt vervangen wordt aangeraden een werkpoort te realiseren in het nieuwe hekwerk ten behoeve van onderhoud. Nu wordt dit gedaan door een doorgang te maken in het gaas wat de stevigheid hiervan niet ten goede komt. De tennisstaanders zijn functioneel maar visueel niet meer aantrekkelijk. Wanneer de baan geheel gerenoveerd wordt, wordt geadviseerd om deze mee te vervangen door nieuwe exemplaren die bij de nieuwe uitstraling van de baan passen.



Figuur 14. Werkingang in hekwerk

Baanblok 3-4

De top laag van de banen bestaat uit een fijn soort gravel (fractie 0-2mm). Eerder dit jaar zijn de banen aangevuld met renovatiegravel dat een fractie heeft van 0-4mm). Door de tennisvereniging werd aangegeven dat zij de voorkeur geven aan een tennisbaan volledig bestaande uit renovatiegravel die zodoende in de loop van de tijd door bespeling fijner wordt.

Het gehele hekwerk rondom dit tennisblok is drie meter hoog. De staat van het gaas is matig tot slecht, waarbij op veel plekken het gaas bol staat en oogt het verouderd. De staanders en liggers van het hekwerk zijn in een goede staat. Net als bij tennisbaan 1-2 ontbreekt bij deze tennisbanen een degelijke werkingang. Advies is om alleen het gaas te vervangen en de overige onderdelen van het hekwerk in stand te houden. Wanneer het gaas gerenoveerd wordt, wordt geadviseerd een werkpoort toe te passen. In één van de tennisnetten zit een gat waar een tennisbal doorheen kan. Het net voldoet hiermee niet meer aan de normen en dient vervangen te worden. Wanneer de baan geheel gerenoveerd wordt, luidt het advies om net als bij baan 1 en 2 de tennistaanders te vervangen door nieuwe exemplaren die bij de nieuwe uitstraling van de baan passen.

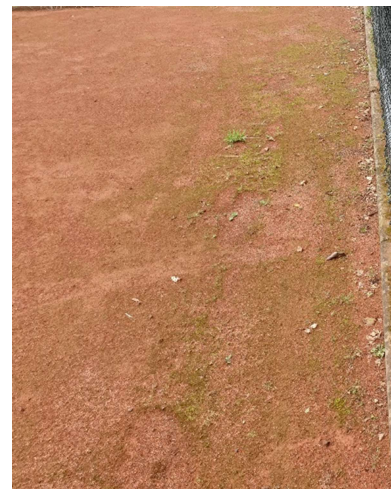


Figuur 15. Tennistaander

2.7. Tv De Put**Baan 1 – 4**

De graveltoplaag van de banen verkeert in een voldoende tot goede staat. Op een aantal plekken is sprake van algengroei in de top laag. Dit heeft mogelijk te maken met de berekening in combinatie met minder bespeling en onderhoud door COVID-19. De algengroei komt voornamelijk voor rondom de sproeiers en de laagstgelegen delen van de baan. Naast de algengroei is er onkruid aangetroffen in de randen van de baan. Met wat onderhoud is het onkruid makkelijk te verwijderen.

Het hekwerk rondom de banen verkeert in goede staat. Op enkele plekken staat het gaas wat bol. Advies is om de spandraden opnieuw te spannen. De buizen en staanders van het hekwerk verkeren in een goede conditie. Bij de jaarlijkse inspecties in het kader van het MJOP zal beoordeeld worden of deze aan vervanging toe zijn of niet. De tennistaanders zijn nog functioneel, maar visueel niet meer aantrekkelijk, echter is geen rede tot vervanging aan de orde. Enkele tennisnetten dienen opnieuw gespannen te worden aangezien die in het midden te laag hangen.



Figuur 16. Algengroei in gravel

3. Zorgplichtmaatregelen

3.1. Aanleiding

Op donderdag 19 december 2019 heeft de rechtbank in Rotterdam uitspraak gedaan in een zaak die aangespannen was tegen Sportaal (Het sportbedrijf van de gemeente Enschede). Sportaal is veroordeeld voor milieuvervuiling door rubbergranulaat die buiten kunstgrasvelden is terechtgekomen. Hiervoor hebben zij boete een boete van €10.000 gekregen, waarvan de helft voorwaardelijk. Sportaal krijgt daarbij een proeftijd van twee jaar, waarin geen nieuwe strafbare feiten mogen worden gepleegd. Volgens de strafrechter is sprake van opzettelijke vervuiling, omdat niet voldoende is gedaan om de korrels uit de natuur te houden. Het vonnis heeft mogelijk landelijke consequenties.

Naar aanleiding van de uitspraak door de rechtbank Rotterdam is op 24 december door de Vereniging Sport en Gemeenten (VSG) een brief naar alle wethouders gestuurd met daarbij het nieuwe zorgplichtdocument van de Branchevereniging Sport en Cultuurtechniek. In deze brief wordt gewezen op het belang van het correct naleven van de zorgplicht door de beheerders van de kunstgrasvelden. Daarnaast wordt geadviseerd het huidige beleid te toetsen aan de brancherichtlijn en het nieuwe zorgplichtdocument en indien nodig beleid op te stellen waarmee de zorgplicht wordt ingevuld.

Naast het nieuwe zorgplichtdocument dienen in het kader van de zorgplicht de aanbevelingen van het RIVM opgevolgd te worden. Het RIVM beveelt aan om maatregelen te treffen om de verspreiding van rubberkorrels naar de omgeving (o.a. bermen) te voorkomen en om de uitstoot van stoffen via het drainagewater te beperken.

“Onder de zorgplicht wordt in dit kader verstaan dat iedereen die weet of redelijkerwijs had kunnen vermoeden dat door het verrichten van handelingen op of in de bodem, de bodem, grond- en/of oppervlaktewater kan worden verontreinigd of aangetast, verplicht is alle maatregelen te nemen die van hem kunnen worden gevergd.”

Dit betekent dat je als eigenaar van een veld verplicht bent om ervoor te zorgen dat er geen verspreiding is. Hoe je hier uiteindelijk invulling aangeeft is te bepalen door de eigenaar zelf. Dit kan met de inzet van vrijwilligers die een paar keer per week ervoor zorgen dat infillmateriaal wordt opgeruimd en kolken worden schoongehouden. Dit betreffen fysieke werkzaamheden, die in mindere mate nodig zijn indien er fysieke maatregelen worden toegepast. Dat is de afweging die er uiteindelijk gemaakt moet worden in overleg tussen het bevoegd gezag, de gemeente en de verenigingen.

3.2. Advies en maatregelen

Gedurende de inventarisatie is gebleken dat bij alle kunstgrasvelden sprake is van de verspreiding van infillmateriaal in de directe omgeving. In de situatie zoals aangetroffen gedurende de inventarisatie waren geen maatregelen genomen. Zodoende voldoet de gemeente niet aan haar Zorgplicht.

Anno 2021 zijn tal van mogelijkheden en oplossingen bedacht om het infillmateriaal zoveel mogelijk binnen het veld te houden. Er zijn verschillende type kantplanken op de markt, walk-off constructies die worden aangepast tot en met sluis-constructies. Het advies is om rondom de kunstgrasvelden kantplanken toe te passen van circa 30 centimeter hoog en om bij de spelerspoorten sluis-constructies toe te gaan passen. Bij de werkpoorten wordt geadviseerd om roosters toe te passen. Daarbij dienen de roosters en sluizen met enige regelmaat schoongemaakt te worden. Belangrijk is om dit advies ook met de omgevingsdienst te bespreken. De omgevingsdienst is hierin namelijk leidend en mogelijk hebben zij nog aanvullende eisen.

Naast het toepassen van de maatregelen luidt het advies ook om de sportparken eenmalig schoon te maken van SBR-rubber alvorens de zojuist benoemde maatregelen te treffen.

4. Renovatieadvies

Op basis van hetgeen waargenomen tijdens de inventarisatie kan een concreet renovatieadvies worden opgesteld. Uitgangspunt voor de renovatie van de kunstgrasvelden is dat de infill wordt vervangen door kurk. In dit hoofdstuk wordt per vereniging en veld een overzicht een renovatieadvies gegeven. Dit is gedaan door datgene wat wordt geadviseerd puntsgewijs op te nemen. Hierdoor blijft het overzichtelijk en compact. De onderbouwing voor het renovatieadvies is te herleiden uit het inventarisatie hoofdstuk.

Vereniging	Veldnr.	Advies
VV Vivoo	1	- Vervangen leunhekwerk in gras; - Schoonmaken doelen; - Verhoging grondslag in noordelijke hoek egaliseren.
	2	- Vervangen kunstgrasmat; - Beide helften evenveel bespelen om de belasting/bespeling op het hele veld gelijk te houden; - Vervangen doelnetten (taak vereniging); - Realiseren Zorgplichtmaatregelen; - Aanbrengen leunhekwerk t.b.v. Zorgplichtmaatregelen; - Bestrating, beplanting en bermen schoonmaken van rubber.
VV Meto	1	- Bestrating, beplanting en bermen schoonmaken van rubber. - Doelen reinigen; - Renovatie kunstgrasveld; - Verzakte verharding rondom veld herstellen; - Realiseren Zorgplichtmaatregelen.
	2	- Vervangen leunhekwerk; - Vervangen ballenvanger.
VV Grenswachters	1	- Bouwtechnische keuring van dug-outs en tribune uit laten voeren; - De kale stukken nabij de werkingang van het veld doorzaaien; - Tijdens de MJOP-inspecties van 2022 opnieuw bepalen of het vervangen van de inrichtingselementen echt nodig is.
	2	- Toplaag renovatie uitstellen. Opnieuw beoordelen tijdens de MJOP-inspecties van 2022.
WVV'67	1	- Meer aandacht besteden aan het wekelijkse onderhoud (slepen en vegen); - Bestrating, beplanting en bermen schoonmaken van rubber; - Vervangen kunstgrasveld; - Bouwtechnisch laten keuren van dug-outs; - Realiseren Zorgplichtmaatregelen,
	2	- Vervangen leunhekwerk en ballenvanger; - Opnieuw bevestigen staafmat aan ballenvanger met kunststof blokjes; - Doel aan kantine kant opnieuw stellen;

		- Put buiten het hekwerk verwijderen, opvullen met grond en inzaaien; - Bouwtechnisch laten keuren van dug-outs.
	3	- Toplaag renovatie uitstellen en opnieuw beoordelen gedurende de MJOP-inspectie van 2022; - Put in de zijkant van het veld op korte termijn herstellen i.v.m. struikelgevaar.
Batters-Dockers	Honkbal	- Renoveren gras, zie ook 4.1; - Renoveren huidige topplaag (ongebonden mijnsteen) conform norm NOCNSF-KNBSB2-15.c; - Herstel "Warning" Track (incl. onderbouw en sporttechnische laag); - Hekwerken repareren/opnieuw aanspannen waar nodig (nog niet vervangen); - Vervangen gaas in backstop; - Dug-outs vervangen en hekwerk passend maken conform richtlijnen.
	Softbal	- Renoveren gras, zie ook 4.1; - Renoveren huidige topplaag (ongebonden mijnsteen) conform norm NOCNSF-KNBSB2-15.c; - Herstel "Warning" Track (incl. onderbouw en sporttechnische laag); - Optioneel: spannen van het gaas in het hekwerk in het achterveld met spandraad; - Hekwerken repareren waar nodig (nog niet vervangen); - Dug-outs vervangen en hekwerk passend maken conform richtlijnen; - Vervangen backstop.
TV Mattemburgh	1-2	- Renoveren volledige baanblok incl. hekwerk in 2021; - Plaatsen wortelscherm tussen de baan en de haag wanneer de baan gerenoveerd wordt; - Realiseren werkingang in nieuw aan te brengen hekwerk.
	3-4	- Vervangen van tennisnetten; - Renoveren baan in 2022; - Vervangen tennisstaanders in 2022; - Vervangen van gaas in het hekwerk. - Realiseren werkingang in hekwerk.
TV De Put	1-2-3-4	- Verwijderen onkruid en algengroei in de banen; - Gaas in hekwerk opnieuw spanen; - Tijdens de MJOP-inspecties van 2023 bepalen of het hekwerk toe is aan vervanging.

4.1. Advies renovatie natuurgrasvelden

Ten aanzien van de natuurgrasvelden die binnen de opdracht vallen dienen er in de komende jaren enkele gerenoveerd te worden. Op basis van de granulaire analyses uit 2015 is gekeken hoeveel de toplaag verschaald zou moeten worden om een goede toplaag te krijgen. Hieruit komt naar voren dat het nodig is om ca. 10 tot 15 centimeter verschralingszand toegevoegd dient te worden. Dit is geen wenselijk beeld, omdat dan het gehele veld met dezelfde hoeveelheid verhoogd zal gaan worden. Daarnaast zijn de natuurgrasvelden tijdens de inventarisatie als goed beoordeeld, m.u.v. het honk- en softbalveld.

Het advies voor de natuurgrasvelden is om per jaar te bekijken hoe de situatie is en indien nodig de toplaag (ca. 10-15cm) te verschralen tot maximaal met enkele centimeters zand. Hierdoor wordt de toplaag verschaald wat ten goede komt voor de grasgroei en nadeliger is voor onkruidgroei.

Het natuurgras ter plaatse van het honk- en softbalveld heeft geen structuur in de toplaag. Het advies hiervoor is om de toplaag (ca. 2-3cm) eraf te frezen en af te voeren. Hierna zal met een nader te bepalen hoeveelheid teelgrond worden aangebracht, welke door de toplaag doorgemengd dient te worden. Hierdoor wordt getracht om (meer) structuur te geven aan de toplaag. Vervolgens dient er een startbemesting aangebracht te worden, waarna het geheel ingezaaid kan worden.

Bijlage 1: Overzicht velden per vereniging



Figuur 17. Velden van VV Vivoo



Figuur 18. Bovenin de twee velden van VV Meto, onderin de tennisbanen van TV Mattemburgh



Figuur 19. Bovenin het Honk- en softbalveld van de Batters-Dockers en onderin de velden van VV Grenswachters



Figuur 20. Velden van WVV'67



Figuur 21. Tennisbanen van TV De Put