

**RAPPORT**

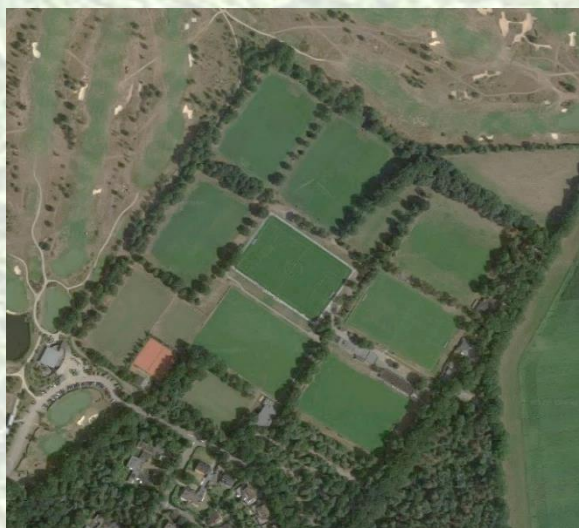
# **WILHELMINASPORTPARK**

**OPDRACHTGEVER: GEMEENTE RENKUM**

**CONCEPT**

**PROJECTNUMMER: 20068**

**BUNNIK MAART 2021**



**ADVIESBURO R.I.E.T**

**RUIMTELIJKE INRICHTING EN TECHNIEK**

**BURG. V.D. WEIJERSTRAAT 80, 3981 EK BUNNIK  
T 030 6570636 [WWW.ADVIESBURORIET.NL](http://WWW.ADVIESBURORIET.NL)**



## **Rapport**

Wilhelminasportpark

**Projectnr.** 20068

**Status** definitief

### **Opdrachtgever**

Gemeente Renkum

### **Adviesburo Ruimtelijke Inrichting en Techniek**

Burgemeester van de Weijerstraat 80

3981 EK Bunnik

**Bunnik, maart 2021**



## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b> .....	<b>1</b>
1.1	AANLEIDING .....	1
1.2	DOEL .....	1
1.3	INHOUD .....	1
<b>2</b>	<b>KWALITEITSINSPECTIE SPORTVELDEN</b> .....	<b>2</b>
2.1	METHODE .....	2
2.2	KWALITEITSBEOORDELING .....	2
<b>3</b>	<b>KWALITEITSINSPECTIE TERREININRICHTING</b> .....	<b>6</b>
3.1	METHODE .....	6
3.2	KWALITEITSBEOORDELING .....	6
<b>4</b>	<b>ONDERHOUDSKOSTEN</b> .....	<b>8</b>
4.1	UITGANGSPUNTEN BEREKENINGEN .....	8
4.2	HUIDIGE ONDERHOUDSKOSTEN .....	8
<b>5</b>	<b>MEERJARENINVESTERINGSPLANNING</b> .....	<b>9</b>
5.1	UITGANGSPUNTEN BEREKENINGEN .....	9
<b>6</b>	<b>ONDERZOEK LED-VERLICHTING</b> .....	<b>14</b>
6.1	TERUGVERDIENTTIJD LED-VERLICHTING .....	14
6.2	ONDERHOUD LED-VERLICHTING .....	15
6.3	BOSA-REGELING .....	16
<b>7</b>	<b>TOEKOMST WILHELMINAPARK</b> .....	<b>17</b>
<b>8</b>	<b>SAMENVATTING</b> .....	<b>23</b>

### Bijlagen

Bijlage 1 Nulmetingen velden

Bijlage 2 Nulmeting terreinen

Bijlage 3 Onderhoudskosten velden en terreinen

Bijlage 4 Meerjareninvesteringsplanning velden en terreinen

Bijlage 5 Renovatietypen

Bijlage 6 Rekenbladen KNVB/VNG





# 1 Inleiding

## 1.1 Aanleiding

De gemeente Renkum wil het onderhoud op het sportpark overdragen aan de stichting Doelum. Voorafgaand aan de overdracht is een actuele nulmeting gewenst van de huidige kwaliteit. Samen met een investeringsplan om de kwaliteit op orde te brengen, moet dit het vertrekpunt zijn voor de overdracht.

In 2017 is een vergelijkbaar onderzoek uitgevoerd, waarbij de inventarisatie van velden uitgebreider heeft plaatsgevonden. In de tussentijdse periode zijn er een aantal maatregelen uitgevoerd, waardoor het onderhoud gewijzigd is:

- Er zijn maairobots op de velden geplaatst
- Er is automatische beregening aangebracht.

Deze twee maatregelen zorgen voor minder arbeidsintensief onderhoud en geven over het algemeen een betere kwaliteit op de velden.

In 2017 mocht er nog met chemische middelen onkruid bestreden worden, de gemeente heeft dit vanuit zijn milieudoelstellingen al enige tijd ingevoerd. Omdat de wetgeving naar verwachting toch snel zal wijzigen, is chemievrij onderhoud het uitgangspunt voor dit rapport.

## 1.2 Doel

Het doel van de rapportage is inzicht geven in de huidige kwaliteit van het sportpark. Op basis hiervan kan de onderhoudsbehoefte en de renovatiebehoefte bepaald worden. Met dit inzicht weet de stichting welke kosten met het onderhoud en de renovaties gemoeid zijn en er kunnen afspraken gemaakt worden over taakverdeling en de financiën.

## 1.3 Inhoud

Deze rapportage is een korte toelichting op de werkzaamheden die hebben plaatsgevonden. In de bijlagen zijn de resultaten opgenomen van alle werkzaamheden.

In hoofdstuk 2 wordt de kwaliteitsinspectie van de velden kort toegelicht beschreven. De kwaliteit van het aanwezige sportmeubilair en de terreininrichting worden beschreven in het derde hoofdstuk. Hoofdstuk 4 geeft een toelichting op de onderhoudskosten en hoofdstuk 5 op de renovatieplanning. Hoofdstuk 6 gaat in op de toekomst van het sportpark. Hoofdstuk 7 gaat in de afwegingen die er zijn om over te gaan op LED-verlichting. In hoofdstuk 8 wordt een samenvatting van het voorgaande gegeven.

De bedragen in dit rapport zijn inclusief btw.



## 2 Kwaliteitsinspectie sportvelden

De inspectie heeft plaatsgevonden op donderdag 15 oktober 2020. De weersomstandigheden waren ten tijde van het onderzoek 12 graden en regenachtig weer. De velden zijn relatief weinig bespeeld vanwege coronamaatregelen vanaf maart 2020, waardoor de kwaliteit over het algemeen hoger uitvalt dan in een normaal jaar.

De inspectieformulieren zijn in bijlage 1 toegevoegd aan deze rapportage.

### 2.1 Methode

De beoordelingsmethode bestaat uit een veldinspectie waarbij verschillende cultuurtechnische- en sporttechnische eigenschappen worden geïnventariseerd. Aan de hand van deze gegevens wordt de kwaliteit van het veld beoordeeld.

De inventarisatiemethode bestaat uit een visuele veldopname per veld, het steken van drie profielkuilen met eventueel een aanvullende grondboring tot 1,00 m minus maaiveld. De inventarisatiecriteria zijn hieronder vermeld.

#### *Grassportvelden*

- algemeen: onder andere soort sport, type veld en oppervlakte;
- grasmatt: de botanische samenstelling van de grasmatt en de gegevens zoals bewortelingsdiepte, zodevastheid en polvorming;
- vlakheid: zowel het macro (groot) als micro (klein) effect;
- bodemlagen: beschrijving van de bodemlagen zoals laagdikte, grondtype, doorlatendheid, rijping. Van de 3 boringen is een gemiddeld profiel samengesteld;
- waterhuishouding: de gemiddeld hoogste grondwaterstand (GHG), gemiddeld laagste grondwaterstand (GLG) en de drainagegegevens;
- bodem/waterhuishouding: het bergend en vochtleverend vermogen, de afvoercapaciteit en de beregeningsbehoefte;
- kwaliteitscijfer: voor de cultuurtechnische kwaliteit van het veld (letter) en de sporttechnische kwaliteit van het veld (cijfer).

### 2.2 Kwaliteitsbeoordeling

Aansluitend op de inventarisatie wordt per sportveld een beoordeling gegeven op de cultuurtechnische kwaliteit en de sporttechnische kwaliteit van het veld.

#### *Cultuurtechnische kwaliteit (ctt-kwaliteit)*

Bij de beoordeling van de cultuurtechnische kwaliteit van het veld spelen de factoren bodemsamenstelling, fundering en waterhuishouding een belangrijke rol. Het bergend vermogen in relatie tot de afvoercapaciteit zijn hierbij bepalend.

De beoordelingsklassen zijn als volgt gedefinieerd:

- kwaliteit H = hoog
- kwaliteit N = normaal
- kwaliteit M = matig
- kwaliteit L = laag.

*Sporttechnische kwaliteit*

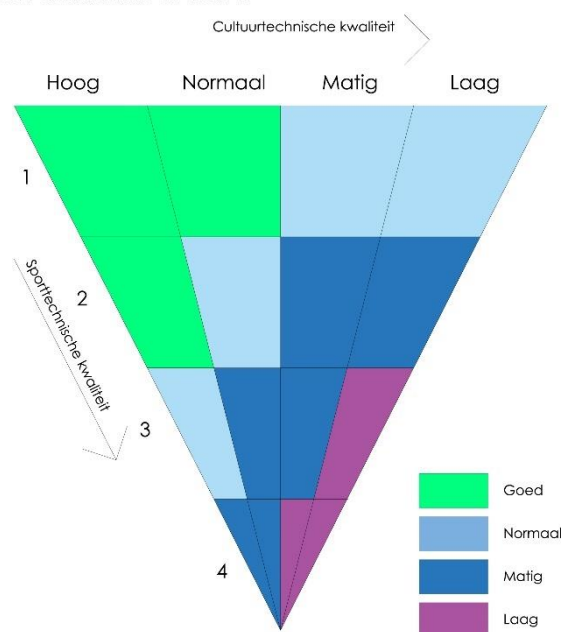
De sporttechnische kwaliteit van de toplaag hangt samen met de speltechnische eigenschappen van de toplaag. Onder de speltechnische eigenschappen vallen de grasmat, de stroefheid van de toplaag en het reliëf (zowel micro als macro).

De beoordelingsklassen zijn als volgt gedefinieerd:

- kwaliteit 1 = goed
- kwaliteit 2 = normaal
- kwaliteit 3 = laag
- kwaliteit 4 = zeer laag

Door beide kwaliteiten te combineren ontstaat de algehele kwaliteit van een sportveld. Dit is uitgewerkt in de nevenstaande een "kwaliteitsdiamant".

Kwaliteitsdiamant



Tabel 1

Beoordeling cultuurtechnische- en sporttechnische kwaliteit sportvelden op sportpark Wilhelmina

Sporttechnisch	Cultuurtechnisch			
	H	N	M	L
1	Veld 5, 12			
2	Veld 2, 4, 6, 11			
3	Veld 3, 8, 9, 10	Veld 7		
4	Veld 1			

De kwaliteit van de sportvelden op Wilhelminasportpark zijn van redelijke kwaliteit, vergeleken met de nulmeting in 2017 zijn de velden er wat op vooruitgegaan. Veld 1 en 7 vragen aandacht, ze vallen in de categorie laag, dit is niet wenselijk, zeker niet voor een hoofdveld.

Over het algemeen is in de toplaag verrijkte grond aanwezig.

De ondergrond onder de sportvelden op Wilhelminasportpark is erg wisselend qua samenstelling. Lokaal komt er lemig zand voor, maar over het algemeen is het leemarm/zwak lemig matig grof zand.

Binnen de bodemopbouw is overal grind aanwezig vanaf net onder de toplaag tot 1,00 m-mv. Ook het voorkomen van grind wisselt sterk per veld.

De bodem ter plaatse is goed geschikt voor sportvelden, de cultuurtechnische kwaliteit van alle velden is normaal tot hoog. De sporttechnische kwaliteit (grasmat, reliëf, stroefheid) is niet overal even goed.

Volgens de verenigingen staan er snel plassen op het veld, omdat de toplaag snel verdicht/versmeert. Dit is niet geconstateerd bij de opnames, ondanks de vrij humeuze toplaag. Als dit zich voor doet moet er plaatselijk losgeriekt worden en vaker gevertidraïneerd worden en/of diepbelucht, afhankelijk van het weer en de

gebruiksintensiteit. In het zomeronderhoud zijn hiervoor posten (vertidraineren en diepbeluchten) opgenomen, de intensiteit van de maatregelen is maatwerk. De velden 3 en 9 zijn er in algehele kwaliteit op achteruit gegaan. Op veld 3 wordt geen korfbal meer beoefend, het veld wordt nu gebruikt voor voetbal mogelijk door de verandering van de beoefende sport is het microreliëf verslechterd. Dit veld wordt ook ingezet voor trainingen, waardoor het sportveld mogelijk intensiever wordt gebruikt. Gezien de afname van de botanische kwaliteit van de grasmat (toename straatgras) is het veld kwetsbaarder voor speelschade.

Op veld 9 is er een toename van onkruiden, voornamelijk klaver. Klaver duidt op stikstofgebrek in de bodem. Het stikstofgebrek kan komen, omdat er minder stikstof gestrooid is over het veld. Het beperken van de stikstofgift wordt gedaan om grasgroei te beperken, zodat er minder gemaaid hoeft te worden.

Veld 5 is een kunstgrasveld dat recentelijk is aangelegd. Er moet gelet worden op een goede spreiding van de trainingen over het veld, zodat de belasting evenwichtig is. Er moet bij het borstelen gelet worden op voldoende infill rondom de penaltystippen.

Veld 7 is niet overal even vlak. Door het niet meenemen van de randen bij herstel d.m.v. frezen is er een hoogteverschil ontstaan. Hierdoor kunnen mogelijk waterproblemen optreden. Op herstelde plekken zijn structuurproblemen ontstaan en dit kan leiden tot onkruidproblemen.

Veld 11 en 12 zijn er in de algehele kwaliteit op vooruitgegaan, de velden scoorden eerst matig, dit is verbeterd naar goed. Op deze velden is de botanische samenstelling van de grasmat aanzienlijk verbeterd. Ook is de geslotenheid van de velden van kaal naar hol of zelfs licht hol gegaan. Echter op veld 11 is wat droogteschade aangetroffen, dit komt waarschijnlijk door de droge zomer. Op deze velden is afgelopen periode structureel minder getraind, verwacht dat bij een toename van de bespeling er opnieuw problemen ontstaan als het onderhoudsintensiteit niet wordt verhoogd.

### *Bijzonderheden*

Onderstaande aandachtspunten zijn geconstateerd bij de opnames:

Veld 1: Verbetering van de worteldiepte en zodevastheid, ondanks een renovatie afgelopen zomer is het veld kwalitatief onvoldoende voor een hoofdveld.

Veld 2: Het veld is afgelopen zomer gerenoveerd, de geslotenheid van de grasmat is verbeterd.

Veld 3: Afname in geslotenheid en worteldiepte. Toename van onkruiden.

Veld 4: Lichte verbetering van de botanische samenstelling van de grasmat.

Veld 5: Kunstgrasveld

Veld 6: Het veld is afgelopen zomer gerenoveerd, er is een toename van klaver.

Veld 7: Afname geslotenheid van het veld, maar verbeterde botanische samenstelling van de grasmat. Toename micro- en macroreliëf.

Veld 8: Het veld heeft veel speelschade op de middenzone.

Veld 9: Afname van de botanische samenstelling grasmat. Toename onkruiden, voornamelijk klaver.

Veld 10: Gerenoveerd in 2020, toename van onkruiden en een verrijkte toplaag (bovenste 5 cm).

Veld 11: Aanzienlijke verbetering botanische samenstelling van de grasmat, daarbij verbetering in de geslotenheid, zodevastheid en afname polvorming.

Veld 12: Het veld is aanzienlijk verbeterd ten opzichte van de kwaliteitsbeoordeling van 2017. Er is verbetering in de grasmat en de botanische samenstelling is ook goed. Er is veel weegbree aanwezig.

## **Wilhelmina sportpark**

---

In hoofdstuk 4 en 5 wordt ingegaan op de aandachtspunten en in bijlage 3 en 4 zijn de maatregelen verwerkt.

### *Kwaliteitsveranderingen*

Veld 11 van H4 naar H2	Matig naar goed ++
Veld 12 van H4 naar H1	Matig naar goed ++
Veld 2 van H3 naar H2	Normaal naar goed +
Veld 4, 6, 8, 10, 1, 5	Zelfde kwaliteit gebleven
Veld 7 van H4 naar N3	Matig =
Veld 3, 9 van H2 naar H3 van	goed naar normaal -

## 3 Kwaliteitsinspectie terreininrichting

Om de kwaliteit van de terreininrichting te beoordelen, is gelijktijdig met de inspectie van de velden, ook het sportveldmeubilair (doelen, poorten, leunhekken, ballenvangers, en dug-outs), de complexafrastering (hekwerven en poorten) en verharding alsmede de groenvoorzieningen opgenomen en beoordeeld.

### 3.1 Methode

De kwaliteitsbeoordeling van de terreininrichting heeft plaats gevonden in de vorm van een waardering per onderdeel op het formulier. De beoordeling wordt uitgedrukt in A+ (zeer goed), A (goed), B (normaal), C (matig), D (slecht). Deze meting volgt het principe van de beeldkwaliteit meetlatten van de CROW.

De functionaliteit van een element hangt nauw samen met de technische kwaliteit. Indien de technische kwaliteit als slecht wordt beoordeeld, wordt ook de functionaliteit van een element daardoor negatief beïnvloed.

In bijlage 2 zijn de inspectieformulieren voor de terreininrichting opgenomen.

### 3.2 Kwaliteitsbeoordeling

#### *Sportveldmeubilair*

De aanwezige leunhekken hebben betonnen staanders en stalen buizen, op enkele plaatsen zijn nieuwere leunhekken met staafmat geplaatst. De leunhekken met betonpoten zijn verouderd, maar over het algemeen nog functioneel. Bij veld 1 zijn beschadigde betonpalen aanwezig, dit kan onveilige situaties opleveren. De overige hekken staan over het algemeen goed recht en er zijn weinig schades.

De ballenvangers op de velden zijn aan de onderzijde voorzien van dubbel staafmat en de bovenzijde van een nylonnet. Op schaduwrijke plaatsen is er veel alg of mosaanslag, maar alle ballenvangers zijn heel en ze staan recht.

Op de velden 1, 2 en 6 staan dug-outs, er staan diverse typen. Voor beoordeling verwijzen we naar de bijlage.

De doelen hebben soms wat gebruiksschade op de palen. Ze functioneren nog prima.

### *Terreinafrastering*

De terreinafrastering bestaat uit een hekwerk met gaas en bovendraden. Het hek is oud. De bovenbuis is roestig. Op enkele plaatsen is een buis met plastic omhulsel toegepast, deze laat los. De hekwerken functioneren prima, ze staan recht er is geen noemenswaardige schade geconstateerd.

### *Verharding*

De verharding op het complex is in redelijke staat. Er zijn geen veldpaden. Tussen de velden liggen ontsluitingspaden van betonklinkers of asfalt. Het asfalt is van redelijk/matige kwaliteit. De klinkers zijn vrij van onkruid en liggen over het algemeen goed vlak.

De fietsenstalling bij CHRC/Redichem is recent gerenoveerd en uitgevoerd in stelconplaten. Dit is onderhoudsvriendelijker dan de halfverharding voorheen. Er groeit minder onkruid, alleen rond de bestaande bomen en naden tussen de platen is onkruid aanwezig.

De stalling van RVW is erg glad en daardoor onveilig bij nat weer, een freesbehandeling wordt geadviseerd, dit is in de kostenraming opgenomen.

### *Groenvoorzieningen*

Rond het complex en rond enkele velden staat voormalig bos, vaak is de onderbeplanting geheel verwijderd en staan alleen nog bomen (m.n. eik, den, berk). De bomen zijn goed onderhouden, echter het blijven bomen uit voormalig bos met een wisselend beeld/habitus.

Rond de kantines zijn een aantal over het algemeen goed dichtgegroeide beplantingsvakken met sierheesters.

### *Verlichting*

De veldverlichting is over het algemeen goed, of de verlichting het daadwerkelijk doet is tijdens de meting niet getest. Volgens de verenigingen zijn er veel storingsen.

De verlichting wordt jaarlijks gekeurd, deze gegevens zijn niet meegenomen in dit rapport.

Bij de renovatie van de fietsenstalling zijn LED-lantaarns aangebracht, een goede keuze in het kader van duurzaamheid. Het terrein ligt in een bosachtig gebied, er is weinig sociale controle op de velden en de toeleidende wegen. Op het terrein staat weinig verlichting en de sociale veiligheid komt daardoor in het gedrang. Vergeleken met 2017 zijn geen extra masten aangebracht om de toegangswegen tot de velden te verlichten.

Op de toeleidende wegen is de verlichting matig, dit is onderwerp van gesprek tussen gemeente en clubs. Kosten voor verbetering van de verlichting buiten en op het terrein zijn niet meegenomen in de berekeningen.

## 4 Onderhoudskosten

### 4.1 Uitgangspunten berekeningen

Op basis van uw beheertekeningen en gemeentelijke hoeveelheden specificaties zijn de jaarlijkse kosten voor het onderhoud (kosten voor dagelijks onderhoud) berekend voor traditioneel sportveldenonderhoud.

De eenheidsprijzen zijn bepaald op basis van gangbare marktprijzen de afgelopen 2 jaar. De frequenties en bewerkingpercentages zijn gebaseerd op beeldkwaliteit C voor de terreinen en kwaliteit B voor de velden.

### 4.2 Huidige onderhoudskosten

Op sportvelden is er sprake van dagelijks/jaarlijks onderhoud (bv maaien) en zomeronderhoud (extra onderhoud zoals doorzaaien). In bijlage 3 staan de maatregelen opgesomd.

De berekende kosten gaan uit van onderhoud door een externe aannemer, de kosten die de gemeente op dit moment uitgeeft aan onderhoud zijn anders. Ze zijn niet goed vergelijkbaar met de berekende kosten, omdat de gemeente werkt met een werkvoorzieningsschap en omdat de onderhoudskosten uit verschillende budgetten worden betaald (bijvoorbeeld de machines zijn ondergebracht onder de post tractie, een deel van de machines wordt alleen op de sportvelden gebruikt, een ander deel wordt voor openbaar groen én voor de sportvelden gebruikt). Een vergelijking leidt hoe dan ook tot een vergelijking van appels met peren en het heeft geen nut, omdat in de nieuwe situatie het onderhoud hoogstwaarschijnlijk over zal gaan naar een aannemer in combinatie met inzet van vrijwilligers.

De velden zijn voorzien van automatische beregening en maairobots tot 80 cm buiten het veld. Het overige gras wordt beheerd als gazon of ruw gras. Voor de beregening zijn kosten opgenomen voor winteronderhoud en kleine reparaties. Voor de maairobots zijn kosten opgenomen voor onderhoud, verbruik en vervanging na 5 jaar. De maairobots worden bij een overdracht van het onderhoud overgedragen aan de Stichting.

Voor de bemesting van de velden wordt uitgegaan van organische meststoffen conform het beleid van de gemeente.

In bijlage 3 zijn de kosten opgenomen indien het onderhoud door een aannemer wordt uitgevoerd en enkele verzorgende taken door vrijwilligers.

De kosten worden (incl. kunstgrasveld) met de huidige marktprijzen, chemievrij onkruidbeheer, de inzet van maairobots en het voorstel voor taakverdeling vanuit de clubs geschat op € 122.171,00 euro, incl. btw. Dat is omgerekend € 11.337,31 per veld.

## 5 Meerjareninvesteringsplanning

### 5.1 Uitgangspunten berekeningen

Op sportvelden is er naast dagelijks onderhoud ook sprake van meerjaarlijks/groot onderhoud (bv de dutch methode, zie hierna) of renovaties/vervangingen (bv het vervangen van een leunhek). In bijlage 3 staan de maatregelen opgesomd.

Op basis van de nulmeting is een voorstel gemaakt voor toekomstige renovaties en vervangingen van velden en vast terrein- en sportmeubilair (kosten voor meerjaarlijks onderhoud).

In de kosten die hierna zijn opgenomen zijn alle bijkomende kosten opgenomen, zoals de algemene kosten, winst en risico van de aannemer, de btw (21%), onvoorzien 10% en voorbereidingskosten 10% en een inflatiecorrectie van 2%.

De genoemde afschrijvingskosten op eenzelfde manier berekend (prijsspeil 2020), maar hierin zijn de rentekosten en inflatie niet meegenomen.

Aan de kwaliteit van de velden worden in Renkum de volgende eisen gesteld:

- de cultuurtechnische kwaliteit voldoet minimaal aan de kwaliteit 'normaal' (cultuurtechnische kwaliteit is groter of gelijk aan N);
- de sporttechnische kwaliteit voldoet minimaal aan de kwaliteit 'normaal' (sporttechnische is kwaliteit is 1 of 2).

Een wedstrijdveld mag niet kaal gespeeld worden gedurende het seizoen, bij een trainingsveld is het vaak onvermijdelijk dat na de winterstop kale plekken ontstaan. Een trainingsveld kan ongeveer 600 uur bespeling aan per jaar, een kleiner veld kan naar rato worden belast.

Terreininrichting:

- De kwaliteit van de terreininrichting is minimaal C;
- De terreininrichting is functioneel, het meubilair is veilig en het gebruik wordt niet verstoord.

#### *Afschrijvingstermijnen en renovatiebehoefte*

Een uitgangspunt bij het opstellen van het meerjarenplan is het cyclisch beheer. Dit heeft betrekking op de technische levensduur, de afschrijving, van de sportvelden, de sportveldinrichting en de terreinafrastering. Bij normaal gebruik en onderhoud en onder normale omstandigheden zijn het meerjaarlijks onderhoud en de benodigde renovaties vooraf globaal te bepalen op basis van het jaar van aanleg of renovatie van een onderdeel. Adviesburo R.I.E.T. hanteert de richtlijnen van NOC\*NSF en ervaringscijfers, zoals samengevat in de onderstaande tabel. Deze termijnen zijn van toepassing op velden die normaal tot intensief worden bespeeld.

De kunstgrasvelden in Renkum horen op dit moment niet bij het gemeentelijk onderhoud en de renovatie. De kosten zijn wel meegenomen in de schema's. Er wordt uitgegaan van een kunstgrastransplantatie in het keepersgebied na 8 jaar en een matvervanging



na 12 jaar. Bij een transplantatie wordt een nieuw deel ingesneden in de zwaar belaste delen van het veld (keepersgebied).

De dug-outs zijn op dit moment in eigendom en beheer bij de clubs, ze zijn voorsnog in de vervangingsschema's opgenomen. De kosten voor vervanging zijn € 1.712 per jaar. De dug-outs en kunstgrasvelden zijn in grijs weergegeven in bijlage 4.

Tabel Cyclisch beheer met economische afschrijvingstermijnen

Onderdeel	Renovatietype	Gemiddelde termijn (in jr)	Reken termijn (in jr)
Natuurgras sportveld	Toplaag (Dutch methode)	5-6	6
	Toplaag (traditioneel)		
	Fundering/onderbouw	25-30	25
	Drainage/beregening/pomp	25-30	25
Kunstgras sportveld	Toplaag	10-15	12
	Fundering/onderbouw	25-30	25
Sportmeubilair (leunhek, doelen, ballenvangers)	Vervangen	15-20	20
LED-armaturen en mast	Vervangen	20-85	30
Terreinafrastering	Vervangen, vernieuwen	15-20	20

### *Kwaliteitsbeoordeling en renovatiebehoefte*

Sinds 2013 wordt in Nederland de 'Dutch Method' gebruikt voor renovaties. Indien velden een goede ontwatering hebben met een mooie zandige opbouw (zoals in de gemeente Renkum) is deze methode een prima oplossing om sportvelden in conditie te houden. Het principe bestaat uit het eenmaal in de 5 à 6 jaar grondig bewerken van het veld, waarbij de vette toplaag en viltige graszode worden verwijderd en het veld ondiep wordt bewerkt. Daarnaast worden de mindere grassoorten, zoals straatgras en struisgras, door deze methode geëlimineerd waardoor er gedurende de jaren een betere grasmat behouden blijft.

Deze cyclische methode is in de schema's van bijlage 4 verwerkt. Velden met een mindere kwaliteit (veld 1, veld 3 en 7) krijgen eerst een nulbeurt om de kwaliteit op orde te krijgen. Deze nulbeurt is maatwerk en afgestemd op de specifieke problemen van deze 3 velden. De kosten zijn berekend in bijlage 5: renovatietypen. Na deze nulbeurt krijgen alle velden een grondige onderhoudsbeurt met een cyclus van 6 jaar. De minst goede velden worden eerst aangepakt, daarna volgen de goede velden.

Het moment van herstel of vervanging van de terreininrichting en de terreinafrastering is vaak afhankelijk van het moment van een renovatie of omvorming van het sportcomplex/-velden. Dit kan tot gevolg hebben, dat een element naar voren of naar achter schuift in de planning.

Voor de verlichting wordt uitgegaan van vervanging door LED, omdat vervanging door traditionele verlichting niet past in het duurzaamheidsbeleid. Omdat op dit moment de verlichting matig is worden op veld 5 extra masten gezet (2 stuks met 2 armaturen) en de bestaande armaturen op de masten op veld 7 worden vervangen door 4 dubbele LED-armaturen en 2 enkele. Omdat de masten op veld 8 en 11 oud zijn worden hier nieuwe masten met 2 armaturen geplaatst. Op veld 10 en 12 worden de armaturen vervangen door LED. Dit is als zodanig in het renovatieoverzicht opgenomen.

## Wilhelmina sportpark

In de meerjarenplanning staan alle velden, verhardingen en meubilair aangegeven. De huidige kwaliteit is overgenomen uit de actualisatiemeting en op basis hiervan is een renovatieadvies opgenomen. Eventueel achterstallig onderhoud wordt in de eerste jaren zoveel als mogelijk weggewerkt, waarbij rekening wordt gehouden met een praktische aanpak (combineren van werkzaamheden). Wordt een veld gerenoveerd, dan worden bijvoorbeeld ook de leunhekken en ballenvangers vernieuwd.

Er is aangegeven of renovatie op korte termijn (0-5 jr) of middellange termijn (5-10 jr) gewenst is. Voor de lange termijn is geen jaarplanning opgenomen, alleen een termijn (>2030), dit is gedaan omdat de renovatietermijn niet meer exact vast te stellen is.

Er is een theoretische raming van de afschrijvingen opgenomen als laatste blad van bijlage 4. In deze raming is geen rekening gehouden met rente. Er is berekend dat de afschrijvingskosten per jaar € 45.888, (incl. btw) bedragen exclusief veld 5, de dug-outs, terreinhekken en asfalt, maar inclusief nieuwe verlichting.

De meerjarenplanning is in bijlage 4 opgenomen. De samenvatting staat in onderstaande tabel. Hierin zijn de kosten voor het kunstgrasveld opgenomen.

Sportcomplex	Wilhelminapark		Totaaloverzicht renovaties									
Vereniging	diverse		incl kunstgrasvelden, incl btw									
Onderdeel	Jaartal	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
Velden	2021	€ 28.058	€ 115.878	€ 104.198	€ 50.340	€ 19.261	€ 23.710	€ 63.785	€ 33.646	€ 34.641	€ 0	€ 722.123
Totale kosten (€)		€ 28.058	€ 115.878	€ 104.198	€ 50.340	€ 19.261	€ 23.710	€ 63.785	€ 33.646	€ 34.641	€ 0	€ 722.123
incl. inflatiecorrectie												
				korte termijn			middellange termijn	€ 2.021				lange termijn
				€ 317.737	5	€ 63.547	€ 155.783	5	€ 31.157			€ 722.123
												totaal velden
												€ 1.195.642
Onderdeel	Jaartal	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
Terrein	2021	€ 0	€ 5.604	€ 0	€ 147.571	€ 87.336	€ 0	€ 0	€ 3.980	€ 94.433	€ 18.208	€ 205.585
Totale (€)		€ 0	€ 5.604	€ 0	€ 147.571	€ 87.336	€ 0	€ 0	€ 3.980	€ 94.433	€ 18.208	€ 205.585
incl. inflatiecorrectie									€ 2.021			
				korte termijn			middellange termijn					lange termijn
				€ 240.511	5	€ 48.102	€ 116.621	5	€ 23.324			€ 205.585
												totaal terrein
												€ 562.717
Totale kosten (€)		€ 28.058	€ 121.483	€ 104.198	€ 197.911	€ 106.597	€ 23.710	€ 63.785	€ 37.627	€ 129.074	€ 18.208	€ 927.707
incl. inflatiecorrectie				€ 558.248	5	€ 111.650		€ 272.404	5	€ 54.481		€ 1.758.359
										totaal over 10 jaar	€ 830.652	
										aantal jaren	10	
										gemiddelde over 10 jaar	€ 83.065	

### Overdracht asfaltrenovatie

Er wordt voorgesteld om de asfaltweg op het sportpark qua dagelijks onderhoud ook aan de beheerstichting over te dragen. Dit betekent dat vegen en onkruid verwijderen door de club/stichting wordt verzorgd. De kosten hiervoor zijn ongeveer € 1.400,00 (incl. btw) per jaar. Renovaties zouden nog steeds door de gemeente uitgevoerd kunnen worden, de gemeente heeft onderhoudscontracten met asfalteurs en kan het meenemen in het groot onderhoud van de wegen. Eventueel kunnen afspraken gemaakt worden tussen Stichting en gemeente over verrekening van de kosten. Voor de beheerstichting is het relatief duur om een freesmachine en asfaltmachine aan en af te laten voeren voor een relatief klein stukje weg. Voor vervanging zijn de jaarlijkse kosten geschat op € 1.855,00 in de afschrijvingsraming. Vooralsnog zijn de kosten voor asfaltrenovatie in de bovenstaande meerjarenplanning wel opgenomen (in de onderstaande niet).

### Overdracht bomenonderhoud

## Wilhelmina sportpark

De bomen op het complex zijn in eigendom van de gemeente en daardoor is de gemeente ook verantwoordelijk in geval van ongelukken. Vanwege deze aansprakelijkheid moet de gemeente afwegen of het bomenonderhoud wordt overgedragen als het sportveldonderhoud wordt uitbesteed aan de stichting. Bij overdracht van onderhoud op andere plekken in de gemeente is afgesproken dat de gemeente herstel na stormschade uitvoert, periodieke snoei/onderhoud (elke 3-6 jaar) en veiligheidsinspecties doet. Het verzorgende onderhoud zou dan bij de Stichting belegd worden (blad vegen en kleine snoeiwerkzaamheden zoals het wegnippen van een overhangende tak). Het dagelijks onderhoud voor de bomen is begroot op € 7.385,00 per jaar (incl btw). Dit bedrag is vooralsnog wel in het dagelijks onderhoud opgenomen qua kosten. In de meerjarenplanning zijn voor vervanging van bomen geen kosten opgenomen.

### Overdracht terreinhekwerken

Het onderhoud aan de buitenafsteringen is beperkt, het is de vraag in hoeverre de gemeente als eigenaar verantwoordelijk moet blijven voor de afscherming van zijn terrein. Per jaar is gerekend met € 500,00 voor controles en kleine reparaties in het dagelijks onderhoud.

Voor renovatie en vervanging is in de meerjarenplanning gerekend op € 3.500,00. Vooralsnog zijn de kosten voor terreinhekwerken in de bovenstaande meerjarenplanning wel opgenomen (in de onderstaande niet).

Indien het kunstgrasveld, de dug-outs, de terreinafstering en het asfalt buiten beschouwing worden gelaten zijn de kosten voor meerjarenonderhoud als volgt:

Wilhelminapark		Totaaloverzicht renovaties									
diverse		excl kunstgras en dug-outs									
<b>Jaartal</b>											
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030	
€ 23.217	€ 115.878	€ 20.826	€ 50.340	€ 19.261	€ 23.710	€ 45.454	€ 33.646	€ 34.641	€ 0	€ 225.589	
		korte termijn			middellange termijn					lange termijn	
		€ 229.523		5	€ 45.905			5	€ 27.490	€ 225.589	
								totaal velden		<b>€ 592.564</b>	
<b>Jaartal</b>											
2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030	
€ 0	€ 5.604	€ 0	€ 147.571	€ 87.336	€ 0	€ 0	€ 3.980	€ 22.009	€ 18.208	€ 130.235	
		korte termijn			middellange termijn					lange termijn	
		€ 240.511		5	€ 48.102			5	€ 8.839	€ 130.235	
								totaal terrein		<b>€ 414.943</b>	
€ 23.217	€ 121.483	€ 20.826	€ 197.911	€ 106.597	€ 23.710	€ 45.454	€ 37.627	€ 56.650	€ 18.208	€ 355.824	
		<b>€ 470.035</b>	5	€ 94.007		<b>€ 181.649</b>	5	€ 36.330		<b>€ 1.007.507</b>	
								totaal over 10 jaar		€ 651.683	
								aantal jaren		10	
								gemiddelde over 10 jaar		€ 65.168	

### *Algemene kosten*

Als de Stichting Doelum het onderhoud gaat overnemen, dan moeten zij ook algemene taken overnemen zoals het opstellen van plannings, het regelen van onderhoud en renovaties en het afhandelen van klachten en storingen.

De planning van de velden kan door een vrijwilliger van de clubs worden gedaan, dat gebeurt bij de meeste voetbalclubs door een vrijwilliger.

Kosten die meegenomen moeten worden in het totaalbeeld zijn:

Het opstellen van beheertekeningen: € 1.500,00 eenmalig in het eerste jaar (3 dagen tekenaar a € 60,00).

Het opstellen van een onderhoudsbestek: € 3.000 per 1 tot 3 jaar voor het dagelijks onderhoud (5 dagen technisch adviseur).

Maatwerk advies voor dagelijks onderhoud inclusief advies zomeronderhoud € 10.000 per jaar (€ 15.000 in de eerste 2 jaar vanwege de opstart) (4 uur per week technisch adviseur).

Voor de overige taken wordt ingeschat dat er 1-4 dag per week mee gemoeid is, de kosten daarvoor zijn ongeveer € 15.000-30.000 afhankelijk van de wijze van inhuur of contract.

## 6 Onderzoek LED-verlichting

De gemeente wil graag inzicht in de kosten en besparing van toepassing van LED-verlichting in plaats van conventionele verlichting.

### 6.1 Terugverdientijd LED-verlichting

Om de terugverdientijd van LED-verlichting te bepalen zijn onderstaande uitgangspunten gehanteerd:

- Vervanging van de conventionele armaturen door LED (1 op 1 vervanging) op bestaande masten (dus geen uitbreiding van de installaties);
- Kosten vervanging lamp traditioneel € 350,00
- Kosten vervanging lamp LED (alleen nodig nieuwaankoop of bij schade) € 2.600,00
- Vermogen van een conventioneel armatuur is 2.150 W;
- Vermogen van een LED-armatuur is 1.580 W;
- Aantal branduren per jaar: 600;
- Kosten verbruik 1 kWh bedragen € 0,23;
- Handhaven van de huidige stroomaansluiting (zwaarte meterkast);
- Handhaven van de huidige bekabeling in het terrein;
- Vervanging conventionele lamp na 3.000 branduren;
- Vervanging LED lamp na 50.000 branduren (80 jaar) verwaarloosbaar;

#### **Berekening kosten en besparing voor een veld met wedstrijdverlichting (16 armaturen)**

Op een veld waar avondwedstrijden worden gespeeld staan over het algemeen 8 masten met 16 armaturen.

Kosten lampvervanging traditioneel: gemiddeld 3,2 lamp x € 350 = € 1.120,00

Kosten lampvervanging LED: € 0,00

Verbruik traditionele verlichting: 16x 2.150 W = 34.400 W

Verbruik LED-verlichting 16x 1.580 W = 25.280 W

Besparing energieverbruik: 34.400- 25.280 = 9.120 W

Totale energiebesparing per jaar: 9.120x600 uur = 5.472 kWh x € 0,23 = € 1.258,56 per veld.

Totale besparing: energie € 1.258,56 + vervanging € 1.120,00 = € 2.378,56.

Kosten aanschaf LED: 16 x € 2.600 + € 41.600.

Terugverdientijd € 41.600 / 2.378,56 = 17,5 jaar.

### **Berekening kosten en besparing voor een veld met trainingsverlichting (12 armaturen)**

Op een veld voor trainingen staan nu vaak 16 armaturen op 8 masten, met LED zijn 12 armaturen voldoende.

Kosten lampvervangng traditioneel : € 1.120,00

Kosten lampvervangng LED: € 0,00

Verbruik traditionele verlichting: 12x 2.150 W = 28.800 W

Verbruik LED-verlichting 12x 1.580 W = 18.960 W

Besparing energieverbruik: 28.800 - 18.960 = 6.840 W

Totale energiebesparing per jaar: 6.840x600 uur = 4.104 kWh x € 0,23 = € 943,92 per veld.

Totale besparing: energie € 943,92 + vervanging € 1.120,00 = € 2.063,92

Kosten aanschaf LED: 12 x € 2.600 + € 31.200.

Terugverdientijd € 31.200 / € 2.063,92 = 15,11 jaar

Door subsidies kunnen de aanschafkosten lager uitvallen. Naast de kosten spelen ook duurzaamheidsambities een rol bij de keuze voor vervanging.

Overige aandachtspunten bij een vervanging zijn:

1. Voldoende lampvermogen;
2. Voldoen aan NSVV/KNVB richtlijnen;
3. Mate van lichthinder naar omgeving;
4. Besturingssysteem onder in lichtmast i.p.v. boven bij lamp;
5. Onderhoudscontract.

Bij een te laag lampvermogen zullen er meer lampen aangebracht moeten worden.

Daarom is het van belang dat het lamptype een voldoende hoog vermogen heeft om het voetbalveld ook daadwerkelijk goed te kunnen verlichten.

Hiervoor zijn de richtlijnen van de Nederlandse Stichting Voor Verlichtingskunde en KNVB te gebruiken. Daarbij is het van belang om bij offerteaanvraag een theoretische berekening op te vragen van de veldverlichting (luxmeting) en deze in de praktijk, na aanleg wederom te beoordelen.

Bij toepassing van LED-armaturen wordt de lichthinder in het algemeen veel minder omdat de armaturen het licht met name op het veld richten, in plaats rond het veld. Bij een vervanging is de lichthinder altijd minder, bij een nieuwe installatie moet de lichthinder vooraf getoetst worden. Als er in de omgeving vleermuizen voorkomen moet aangetoond worden dat de vleermuizen niet gehinderd worden door de nieuwe verlichting.

## **6.2 Onderhoud LED-verlichting**

Ondanks dat LED weinig tot geen onderhoud/vervangng kent, is het van belang om eventuele service gemakkelijk te kunnen bieden. Daarom wordt geadviseerd om de besturingssystemen (o.a. drivers) onder in de lichtmast of op de lichtmast nabij maaiveldniveau aan te brengen. Bij eventuele calamiteiten is het eenvoudig een vervangng of reparatie uit te voeren

Een belangrijk onderdeel van de "aftersails" is het onderhoudscontract dat bij de aanleg van de LED-verlichting wordt geleverd. Het schoonhouden van de koelribben op de armaturen zijn een belangrijke onderhoudsmaatregel die door leveranciers niet altijd wordt gegeven. Ook het doormeten van besturingssystemen en kabels zijn van belang om de verlichting gedurende jaren optimaal te laten functioneren. Geadviseerd wordt om bij aanvraag van offertes het onderhoudscontract onderdeel te laten zijn van de aanbieding.

### 6.3 BOSA-regeling

Sinds 1 januari 2019 is vanuit het Ministerie van Volksgezondheid, Welzijn en Sport de BOSA-regeling/subsidie beschikbaar. De regeling 'bouw en onderhoud sportaccommodaties' subsidieert sportgerelateerde kosten die vanaf 1 januari 2019 aan de organisatie gefactureerd worden (bron: website Ministerie VWS).

Deze regeling is bedoeld voor investeringen in de bouw, het onderhoud en het beheer van sportaccommodaties, én de aanschaf en het onderhoud van sportmaterialen. Hiervoor kunnen amateursportorganisaties subsidie aanvragen (gemeenten niet).

Te denken valt aan inrichtingsmaterialen op en rondom de velden (o.a. doelen/dug-outs) maar ook investeringen in duurzame ontwikkelingen, zoals LED-verlichting.

De hoogte van de subsidie voor sportgerelateerde zaken bedraagt in deze regeling 20%. De hoogte van de duurzaamheidsinvesteringen was in 2019 35% en is in 2020 30% geworden. Aanvragen kunnen alleen ingediend worden door verenigingen.

Het minimale investeringsbedrag bedraagt € 25.000 (bij de 20%-regeling) en € 16.667 (bij de 30%-regeling) en kan een optelsom zijn van meerdere investeringen (b.v. doelen en LED-verlichting).

Vanuit de BOSA-regeling worden geen beperkende eisen opgelegd voor aanvraag van meerdere subsidies op eenzelfde investering.

Bij de gemeente kan een lening worden aangevraagd voor de aanschaf van LED-verlichting.

Op de velden van Wilhelminasportpark staan alleen traditionele armaturen op masten van verschillende leeftijden (veld5, 7, 8, 10, 11, 12).

Veld 8 wordt veel gebruikt voor trainingen maar is slecht verlicht en kunstgrasveld 5 is in 2019 aangelegd, maar de verlichting is op dat moment niet vervangen.

Voor avondwedstrijden is de huidige verlichting niet geschikt.

Overige subsidiemogelijkheden hebben geen betrekking op LED-verlichting. Voor zonnepanelen is er de SDE-subsidie (op dit moment gesloten, maar naar verwachting in de loop van 2021 weer open) en voor warmtepompen in bestaande bouw is er de ISDE-subsidie.

## 7 Toekomst Wilhelminapark

Bij de beoordeling van de vraag naar sportvelden worden de huidige ontwikkelingen van de verschillende sporten aan de landelijke en lokale trends getoetst en er wordt een uitspraak gedaan over de verwachte toekomstige ontwikkeling van de verenigingen binnen de gemeente.

De gemeente Renkum wil onderzoeken of voetbalvereniging DUNO uit Doorwerth een plek kan krijgen op Wilhelmina sportpark. De vrijgekomen ruimte in Doorwerth kan dan voor andere functies ingezet worden.

Op het sportpark Wilhelmina spelen dan in totaal 4 clubs op het complex (DUNO, RVW, CHRC en Redichem).

### *Huidige situatie*

Op dit moment spelen er 2 zaterdagclubs (Redichem en CHRC) en 1 zondagclub (RVW) op sportpark Wilhelmina. De piek van het gebruik ligt op zaterdag.

De selectie-elftallen spelen hun wedstrijden op de eigen 3 hoofdvelden (1, 2 en 6). De overige elftallen worden ingedeeld, dit is soms lastig onderling af te stemmen omdat verschillende starttijden worden aangehouden.

Veld 3 is een breed veld maar ook een iets te kort veld. Er mag geen officiële voetbalwedstrijd op gespeeld worden. Er worden weleens wedstrijden op gespeeld bij de veteranen en teams onder 17 jaar.

Op het sportpark Wilhelmina ligt 1 kunstgrasveld dat voor wedstrijden en trainingen gebruikt kan worden (veld 5), dit veld is redelijk verlicht (6 masten, 6 armaturen traditionele verlichting). De verlichting voldoet niet aan de eisen voor een avondwedstrijd of een late zaterdagwedstrijd. Maar omdat er geen ander goed verlicht veld is worden er wel avondwedstrijden op gespeeld. Omdat het veld veel gebruikt wordt voor trainingen gooit een avondwedstrijd de gehele trainingsplanning in de war, soms moeten er daarom trainingen worden afgelast.

Veld 8 is een volledig veld met (matige)verlichting (6 masten, enkele armaturen). Het veld wordt beperkt gebruikt voor trainingen omdat er ook wedstrijden op worden gespeeld.

Veld 7, 10, 11 en 12 zijn kleine veldjes met verlichting die gebruikt worden voor trainingen. Veld 1 en 2 worden op woensdagmiddag gebruikt voor trainingen.

In de winter ontstaan er wel eens problemen bij late middagwedstrijden, omdat de wedstrijd velden niet verlicht zijn (behalve veld 5)

Om het kunstgrasveld te kunnen realiseren is een contributieverhoging vastgesteld. Ieder team traint eenmaal per week op het kunstgras, de tweede training is op 1 van de natuurgrasvelden.





Op dit moment zijn er 18 kleedkamers en 2 worden nog gebouwd. De KNVB rekent met 2 kleedkamers per wedstrijdveld, waardoor het totaal aantal kleedruimten op Wilhelmina voldoende is (zie ook de capaciteitsberekeningen in de bijlagen). Omdat er hier sprake is van 3 voetbalclubs is het noodzakelijk om de kleedkamers in onderling overleg in te plannen, dit vraagt flexibiliteit.

Door de week wordt er door het Dorenweerd college gesport op de natuurgrasvelden, ongeveer 5 dagen per week tussen 8.00 en 16.00 uur op 1 of 2 velden. Het gebruik betreft de periode mei tot juli en van augustus tot oktober.

Omdat de school voor het kunstgrasveld moet betalen en voor de natuurgrasvelden niet (voor het gebruik van velden en sporthal is een totaaldeal gesloten, waarbij de inkomsten bij Vastgoed worden ingeboekt), gebruikt men het kunstgrasveld niet, terwijl dit veld veel meer belasting aan kan. Dit extra gebruik betekent dat de natuurgrasvelden (veld 2, 3, 4) meer uren bespeeld worden. De schoolsport moet gebruik maken van de wedstrijdvelden, omdat de trainingvelden de extra belasting niet aan kunnen. Op de wedstrijdvelden is de extra bespeling geen probleem.

De klassen gebruiken 6 kleedkamers, deze worden gehuurd van de clubs.

Bij overdracht van de velden aan de Stichting zouden de inkomsten vanuit de school naar de Stichting moeten vloeien.

### Trends

Vanuit de voetbalbond KNVB is de landelijke trend de ontwikkeling van meisjes en damesvoetbal. Steeds meer verenigingen ontwikkelen een damesafdeling binnen de club. Dit betekent een aanpassing in met name de kleed/clubaccommodatie en niet zo zeer in het aantal benodigde velden. Een andere ontwikkeling is voetbal op kunstgras. Eerst waren de voetballers minder positief over spelen op kunstgras, maar inmiddels ziet iedereen de voordelen. Om voetballers bij de sport betrokken te houden als ze ouder worden, heeft de KNVB 7x7- 35/45+ voetbal op een half veld ontwikkeld. In de afgelopen 5 jaren is het ledenaantal van de KNVB bij de heren met 3% gedaald en bij de vrouwen met 14% gestegen. In totaal was de afname 2%. Er is een trend waarneembaar dat steeds meer clubs van een zaterdag/zondag club overschakelen naar zaterdagclub, bij een dergelijke omschakeling zijn meer velden op zaterdag nodig. In Renkum is zichtbaar dat het aantal spelende teams sinds de vorige meting is gedaald.

### Prognoses

Het CBS maakt prognoses over de afname en toename van de bevolking. Voor Renkum zijn de gegevens bekend voor de ontwikkelingen tussen 2020 en 2050. De Leeftijdscategorie 0-20 jaar gaat dalen, nu zijn 6.100 mensen in die leeftijdsklasse in Renkum, dat daalt tot 2050 naar 5.200 (afname van 15%). In de leeftijdsklasse 20-65 jaar wordt ook een daling verwacht, namelijk van 16.700 naar 15.100 (afname van 10%).

### Capaciteitsberekening

In 2016 is het aantal benodigde velden berekend op basis van de toen geldende normen van VNG/KNVB, in 2016 hadden de gezamenlijke clubs op het Wilhelminasportpark behoefte aan 4,4 veld (=5 velden) op zaterdag en 3,7 (= 4 velden) op zondag.

Adviesburo R.I.E.T. heeft via de gemeente van de verschillende verenigingen de leden- en teamaantallen (2020) ontvangen, zodat de bespelingintensiteit van iedere vereniging bepaald kan worden. In bijlage 6 zijn de betreffende gegevens overgenomen in de rekenbladen van VNG/KNVB.

In 2020 is eenzelfde berekening uitgevoerd op basis van de huidige normen (de rekentool is aangepast in de tussentijd) van VNG/KNVB, er is een afname te zien naar 3,9 veld (=4 velden) op zaterdag en resp. 1 veld op zondag en 2,5 trainingsveld (zie bijlage 6). Als het aantal velden dat normatief nodig is voor elke club apart opgeteld wordt komt men hoger uit, namelijk 5 wedstrijdvelen en 4,5 trainingsveld (zie de tabel hieronder).

Omdat er op dit moment 3 clubs spelen zijn er ook 3 selectie-elftallen bij de mannen, de vrouwen en de jeugd.

Club	Aantal norm			Aantal afgerond		
	Wedstrijd- velden zaterdag	Wedstrijd- velden zondag	Trainings- velden	Wedstrijd- velden zaterdag	Wedstrijd- velden zondag	Trainings- velden
RVW	0,2	0,7	1	1	1	1
CHRC	0,9	0,3	1	1	1	1
Redichem	3	0	1,5	3	0	1,5
Optelsom 3 clubs	4,1	1	3,5	5	2	3,5
Fusieclub 4 clubs	4,5	2	3	5	2	3
Cultuurtechnische belastbaarheid trainingsvelden:						
3 clubs Trainingsbelasting- uren	1770 uur	800 uur op het kunstgrasveld verlicht	970/600=1,6 natuurgrasveld verlicht			

Een natuurgrastrainingsveld kan ongeveer 600 uur belast worden per jaar met trainingen voor seniorenteams. Jongere teams spelen minder intensief en tellen daarom minder zwaar mee in de belastbaarheid van het veld. In de oude rekentool kon het aantal relatieve trainingsuurbelasting per jaar worden berekend, in de nieuwe rekentool wordt slechts een advies gegeven over het totaal aantal trainingsvelden, per club wordt dan altijd minimaal 1 veld aangehouden. Bij 3 aparte clubs wordt de optelsom dan erg ruim.

## Wilhelmina sportpark

Op basis van de oude rekentool is berekend hoe zwaar de trainingsvelden belast worden voor trainingen. In de huidige situatie is dat 1.770 uur. Het kunstgrasveld kan planningstechnisch ongeveer 800 uur aan (er wordt gerekend met 5 avonden per week, 4 uur per avond, gedurende 40 weken). Natuurgrasvelden kunnen bij een normaal onderhoud ongeveer 600 uur trainingsbespeeling met senioren aan.

In de huidige situatie is naast het kunstgrasveld nog 1,6 veld nodig voor trainingen (iets meer dan de nieuwe KNVB-tool aangeeft). Geadviseerd wordt om extra ruimte te reserveren vanwege het grote aantal teams dat op zaterdag speelt en om flexibel te blijven in de indeling van de trainingen.

Op sportpark Wilhelmina spelen de meeste teams op zaterdag, de vrijdag wordt dan niet gebruikt voor de trainingen. Dit zorgt voor extra druk op de andere avonden. Het is vaak lastig om trainers te vinden voor de vroege avond en de woensdagmiddag.

Er wordt nagedacht over verhuizing van voetbalclub DUNO. Gespreken over samenwerking of fuseren zijn opgestart. In dit rapport wordt voor de toekomst van Wilhelmina de situatie bekeken zonder DUNO. In een vervolgtraject moet de optie met DUNO alsnog bekeken worden. Er moet dan gekeken worden naar de veldcapaciteit, kleedruimten, kantinevoorzieningen, de ontsluiting en het parkeren.

Optie			Totaal aantal benodigde velden
<b>Optie 1</b>	Wedstrijdvelden	(4,1)	5
Optelsom 3 bestaande clubs	zaterdag		
Optelsom 3 bestaande clubs	Trainingsvelden	1+1+1,5=	3,5
Trainingsbelastinguren	1770	800 uur op het kunstgrasveld	970/600=1,6 veld

In de bovenstaande tabel is aangegeven hoeveel velden er nodig zijn. Het aantal benodigde wedstrijd velden en trainingsvelden zijn bepaald met de KNVB-rekentool. De trainingsbelasting is bepaald op basis van het feit dat er 1 kunstgrasveld is dat maximaal belast kan worden en voor de overige uren worden natuurgrastrainingsvelden gebruikt.

### Optie 1

Als DUNO niet verhuist dan is er ruimte op Wilhelmina om velden af te stoten. Bij voorkeur is dat een aaneengesloten geheel.

Gezien de huidige verenigingsomvang en verwachte stabilisatie of afname van het aantal leden is het volgende nodig:

- Wedstrijdvelden: nodig 5 velden
- Trainingsvelden: nodig 2,6 gezamenlijk of 3,5 veld bij individueel gebruik

De af te stoten delen zijn bij voorkeur een aaneengesloten geheel.

Voorstel voor te behouden velden:

- Wedstrijdvelden: veld 1, 2, 5, 6, 9
- Trainingsvelden: veld 5, 8, 7, 10, 12

Veld 3, 11 en 4 zouden in dit geval afgestoten kunnen worden. Dit is een aaneengesloten deel.



Een alternatief kan zijn:

- Wedstrijdvelden: nodig 5 velden, beschikbaar veld 1, 2, 5, 6, 9
- Trainingsvelden: nodig 2,6-3,5 velden, beschikbaar veld 3, 4, 5, 11, 10

In dat geval zijn veld 7 en 8 eventueel 12 normatief niet nodig, zij kunnen afgestoten worden, er moet overwogen worden om enige overruimte niet af te stoten. De velden 3 en 4 moeten in dit geval verlichting krijgen om ze geschikt te maken voor trainingen.



Als er velden worden afgestoten en de veldindeling gaat veranderen, dan vraagt dat een goede samenwerking tussen de clubs met betrekking tot het gebruik van de kleedkamers.

De huidige bestemming van het complex is sport, het terrein ligt op de overgang van dorp naar natuur/landschap. Functies die daar passen qua bestemming zijn bijvoorbeeld commerciële vormen van sport en recreatie zoals midgetgolf, paintball, klimpark en dergelijke.

Andere vormen van recreatie zouden hier mogelijk ook passen zoals een camping of een kleinschalig terrein met verhuur van huisjes. Het bestemmingsplan zou in dat geval aangepast moeten worden. Ook voor een groene functie als een begraafplaats of volkstuinen is aanpassing van het bestemmingsplan nodig. Een andere optie is het inrichten van de ruimte met zonnepanelen, zodat de gemeente duurzaamheidsambities kan realiseren. In de Regionale Energie Strategie valt de locatie onder een regionaal zoekgebied (Z1).

Zolang de velden geen herbestemming krijgen is het voordeel beperkt. De velden moeten dan toch regelmatig gemaaid worden, dat lukt niet meer met een maairobot. Er zijn dan geen kosten voor bv zomeronderhoud en renovaties.

Uit de berekeningen blijkt dat er op de velden ruimte over is. Als deze velden niet worden afgestoten, dan is er ruimte voor een andere sportclub. Dit zou DUNO kunnen zijn. Bij een verhuizing van DUNO moet goed gekeken worden hoe de velden verdeeld kunnen worden voor wedstrijden en trainingen. Naar verwachting is er meer verlichting nodig als DUNO op het complex erbij komt (met name voor de trainingen). Op dit moment heeft DUNO geen kunstgrasveld en DUNO heeft niet net als de andere clubs meebetaald aan het kunstgrasveld (5). De overige clubs hebben daarom logischerwijs het eerste recht op het gebruik van dit kunstgrasveld.

Voor een kunstgrasveld is de planningstechnische capaciteit bepalend, er kan de gehele dag op gevoetbald worden. DUNO zou dus wel gebruik kunnen maken van het kunstgrasveld, maar dat zal dan op momenten zijn dat de andere clubs er geen aanspraak op maken, bijvoorbeeld in de middagen. Dat is voor training van senioren praktisch gezien niet haalbaar.

Voor de overige voorzieningen op en rond het complex moet nader onderzoek plaatsvinden om te bekijken of DUNO kan verhuizen (kantine, kleedkamers, ontsluiting, parkeren).

## 8 Samenvatting

De gemeente Renkum wil het dagelijks en meerjarig onderhoud van de sportcomplexen overdragen aan de Stichting Doelum. In dat kader heeft er een actualisatie plaatsgevonden van de huidige kwaliteit van de sportvelden en de terreinen.

Tussen het vorige meerjarenplan het voorliggende plan zijn door de gemeente al stappen ondernomen. Er is automatische berekening aangelegd en er zijn maairobots aangeschaft. Tevens zijn er enkele renovaties uitgevoerd.

De velden zijn over het algemeen cultuurtechnisch goed, de velden liggen op hoge droge zandgrond. De sporttechnische kwaliteit is bij de helft van de velden laag/lager, dit heeft te maken met de grasmat en het micro- of macroreliëf. De meting heeft op een relatief gunstig moment plaatsgevonden aangezien door de coronacrisis de velden weinig bespeeld worden, de verenigingen ervaren dat bij normale bespeling de velden bij nat weer snel slecht(er) bespeelbaar zijn.

De terreinen zijn over het algemeen in orde, het terreinmeubilair is niet altijd even nieuw, maar functioneert wel en is op enkele uitzonderingen (b.v. het leunhek op veld 1) na veilig. De sociale veiligheid op en rond de complexen vraagt wel extra aandacht, gezien de ligging buiten de kernen in de bossen. Zeker nu meer vrouwen gaan voetballen is goede verlichting op de toeleidende wegen van belang. Dit valt echter buiten de scope van dit rapport.

Voor de overdracht is gekeken naar wat het onderhoud zou kosten als een aannemer in opdracht van de stichting het werk overneemt, waarbij een deel van het werk door vrijwilligers gedaan wordt, zoals nu ook al gedeeltelijk gebeurt.

Naast het onderhoud wil de gemeente ook de renovaties overdragen. Er is gekeken wat de renovaties kosten bij de huidige kwaliteit van de velden en de terreinen.

Geadviseerd wordt het boomonderhoud en asfaltrenovaties bij de gemeente te houden. Bladruimen, klein snoeiwerk en onkruidvrij houden van asfalt kan bij de stichting worden belegd.

De velden kunnen op de Dutch methode onderhouden worden, de velden worden dan elke 5 à 6 jaar intensiever gescalpeerd, waardoor een echte renovatie niet nodig is. Op de lange termijn is dit goedkoper. Veld 1, 3 en 7 moeten eerst nog een nulbeurt krijgen om de kwaliteit op orde te brengen.

De ombouw van conventionele verlichting naar LED is aan te bevelen om reden van duurzaamheidsambities en beter licht op de velden, op dit moment is de kwaliteit namelijk matig. De terugverdientijd is op dit moment nog vrij lang, namelijk 9,5 tot 15 jaar. Door gebruik te maken van subsidie is deze termijn te verkorten. In de rekentabellen is bij renovatie uitgegaan van vervanging door LED.

## **Wilhelmina sportpark**

---

Bij Wilhelmina sportpark is ruimte over, de velden 3, 11 en 4 kunnen herbestemd worden, binnen het bestemmingsplan past alleen sport, in dat geval zou je kunnen denken aan een commerciële sportinvulling zoals een klimbos of een midgetgolfbaan.

Een andere optie is voetbalclub DUNO verplaatsen naar sportpark Wilhelmina. Deze optie moet nader onderzocht worden om er wel veldcapaciteit is, maar de overige voorzieningen op het complex zijn mogelijk onvoldoende (kantine, kleedkamers, ontsluiting en parkeren).

Als velden afgestoten kunnen worden, dan worden de kosten voor onderhoud en renovatie minder en er is minder werk voor de vrijwilligers. Het geld kan dan gestoken worden extra intensiteit van onderhoud op de overige velden.

Het afstoten van velden levert een besparing op van € 11.337 per volwaardig natuurgrasvoetbalveld op in het dagelijks onderhoud en in de afschrijving ruim € 4.677 per veld (excl. dugouts, asfalt, terreinhekwerken).

<b>Sportcomplex</b>	Wilhelmina	<b>Veldtype</b>	Hoofdveld	<b>Datum opname</b> 15-10-2020
<b>Vereniging</b>	CHRC	<b>Soort sport</b>	Voetbal	
<b>Veldcode</b>	1	<b>Oppervlakte speelveld</b>	7.893 m <sup>2</sup>	

<b>Algemene gegevens</b>		<b>Toplaag</b>		<b>Bodemlaag 4</b>		
Jaar van aanleg	1955	Laagdikte (m)	0,24	Laagdikte (m)	--	
Jaar van evt. renovatie	2010	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--	
Gebruiksintensiteit (u/jr)	<250	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-5%	Leemgehalte <sup>1</sup>		
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur		
		Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	Bijzonderheden	
Engels raaigras	25	Structuur	Redelijk/goed	<b>Waterhuishouding</b>		
Veldbeemdgras	--	Doorlatend vermogen	Goed			
Straatgras	70	Biologische activiteit	Matig	G.H.G. (m-mv.)	--	
Struisgras	--	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--	
Roodzwenkgras	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--	
Witbol	--			Laagdikte (m)	0,30	Drainafstand (m)
Overig gras	5	Grondsoort	Matig fijn zand	Draindiepte (m-mv.)		
<b>Grasmat-overig</b>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	4-6%	Sleufopvulling		
<i>Geslotenheid</i>		Leemgehalte <sup>1</sup>	15-20%	Onderbemaling		
Doelmonden	Licht hol	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten		
Middenstrook	Gesloten	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden		
Zijstroken	Gesloten	Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>		
<i>Overige eigenschappen</i>		Doorlatend vermogen	Matig/redelijk			
Bewortelingsdiepte (m)	0,07-0,10	Bijzonderheden	Vettige laag, grindhoudend	Direct waterbergend vermogen	Goed	
Zode vastheid	Goed	<b>Bodemlaag 3</b>		Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk/goed	
Polvorming	Weinig			Laagdikte (m)	0,45	Afvoercapaciteit constructie
Viltvorming	Weinig	Grondsoort	Matig grof zand	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>		
Onkruiden	Weinig/matig	Leemgehalte <sup>1</sup>	15-20%			
Ongedierte	Matig, wormen	Structuur	Goed	Toplaag	Goed	<b>Code</b>
<b>Vlakheid</b>		Verdichting	Weinig	Berging	Goed	
		Macro reliëf	Matig	Doorlatend vermogen	Afwatering	Goed
Micro reliëf	Matig/veel	Bijzonderheden	-	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>		<b>Code</b>
Bijzonderheden	Iets golven en terpvorming doelen	<b>Algehele kwaliteit</b>				Grasmat
Opmerkingen algemeen				Veel klaver aanwezig in het veld.		Vlakheid
		Stroefheid	Goed			
Opmerkingen algemeen		Veel klaver aanwezig in het veld.		<b>Algehele kwaliteit</b>		<b>Code</b>
						Beoordeling

1) visuele inschatting



<b>Sportcomplex</b>	Wilhelmina	<b>Veldtype</b>	Hoofdveld	<b>Datum opname</b> 15-10-2020
<b>Vereniging</b>	v.v. Rhedichem	<b>Soort sport</b>	Voetbal	
<b>Veldcode</b>	2	<b>Oppervlakte speelveld</b>	7.760 m <sup>2</sup>	

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1955	Laagdikte (m)	0,18	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	2010	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	200-300	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	4-6%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur	
		Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	Doorlatend vermogen
Engels raaigras	30	Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
Veldbeemdgras	--	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Straatgras	60	Biologische activiteit	Matig	G.H.G. (m-mv.)	--
Struisgras	--	Bijzonderheden	Bovenste 1 cm verrijkte grond	G.L.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Witbol	--	Laagdikte (m)	0,17	Drainafstand (m)	--
Overig gras	10	Grondsoort	Matig fijn zand	Draindiepte (m-mv.)	
<b>Grasmat-overig</b>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	5-8%	Sleufopvulling	
<i>Geslotenheid</i>		Leemgehalte <sup>1</sup>	15-20%	Onderbemaling	
Doelmonden	Gesloten	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Middenstrook	Licht hol/gesloten	Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
Zijstroken	Gesloten	Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
<i>Overige eigenschappen</i>		Doorlatend vermogen	Redelijk	Direct waterbergend vermogen	Goed
Bewortelingsdiepte (m)	0,11-0,12	Bijzonderheden	--	Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk
Zode vastheid	Redelijk	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Polvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,65	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Viltvorming	Weinig	Grondsoort	Matig grof zand	Toplaag	Goed
Onkruiden	Weinig/matig	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Berging	Goed
Ongedierte	Matig/redelijk, wormen	Structuur	Matig	Afwatering	Goed
<b>Vlakheid</b>		Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Macro reliëf	Matig/weinig	Doorlatend vermogen	Redelijk/goed	Grasmat	Matig
Micro reliëf	Matig/weinig	Bijzonderheden	Veel grind	Vlakheid	Matig
Bijzonderheden	lets speelschade			Stroefheid	Goed
Opmerkingen algemeen Onkruiden aanwezig in veld o.a. paardenbloem, weegbree en klaveren				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Normaal
					<b>Code</b>
					H3

1) visuele inschatting

<b>Sportcomplex</b>	Wilhelmina	<b>Veldtype</b>	Wedstrijd/training	<b>Datum opname</b> 15-10-2020
<b>Vereniging</b>	korfbal	<b>Soort sport</b>	Voetbal	
<b>Veldcode</b>	3	<b>Oppervlakte speelveld</b>	9.939 m <sup>2</sup>	

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1955	Laagdikte (m)	0,30	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	<250	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-5%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur	
Engels raaigras	25	Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	
Veldbeemdgras	--	Structuur	Goed	Bijzonderheden	
Straatgras	65	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Struisgras	5	Biologische activiteit	Matig	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Overig gras	5	Laagdikte (m)	0,30	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Grondsoort	Matig grof zand	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	5-8%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Open	Leemgehalte <sup>1</sup>	15-20%	Onderbemaling	
Middenstrook	Licht hol/gesloten	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Licht hol/gesloten	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0.08-0.05	Doorlatend vermogen	Redelijk	Direct waterbergend vermogen	Goed
Zode vastheid	Matig/redelijk	Bijzonderheden	Licht grindhoudend	Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk
Polvorming	Weinig	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Viltvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,40	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	Matig, klaver	Grondsoort	Matig grof zand	Toplaag	Goed
Ongedierte	Matig, wormen	Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Berging	Goed
<b>Vlakheid</b>		Structuur	Redelijk/goed	Afwatering	Goed
Macro reliëf	Matig/veel	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Micro reliëf	Matig/veel	Doorlatend vermogen	Goed	Grasmat	Matig
Bijzonderheden	(Speel)schade waardoor onvlak	Bijzonderheden	Wisselende grondslag organisch idem	Vlakheid	Matig
				Stroefheid	Matig
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Normaal
				<b>Code</b>	
				H3	
Opmerkingen algemeen		Veld is voor trainingen gebruikt. Oud korfbal veld, daardoor behoorlijke speelschade.			

1) visuele inschatting

**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
diverse clubs  
4

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Bijveld  
Voetbal  
10.320 m<sup>2</sup>

**Datum opname** 15-10-2020

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1955	Laagdikte (m)	0,18	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	200-300	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-5%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur	
Engels raaigras	45	Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	
Veldbeemdgras	10	Structuur	Goed	Bijzonderheden	
Straatgras	40	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Struisgras	--	Biologische activiteit	Weinig	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Overig gras	5	Laagdikte (m)	0,20	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Grondsoort	Matig fijn zand	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	4-6%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Licht hol/gesloten	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Onderbemaling	
Middenstrook	Gesloten	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Gesloten	Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,14-0.17	Doorlatend vermogen	Goed	Direct waterbergend vermogen	Goed
Zode vastheid	Goed	Bijzonderheden	--	Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk
Polvorming	Weinig	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Viltvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,60	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	weinig	Grondsoort	Matig grof zand	Toplaag	Goed
Ongedierte	Weinig	Leemgehalte <sup>1</sup>	5-20%	Berging	Goed
<b>Vlakheid</b>		Structuur	Redelijk	Afwatering	Goed
Macro reliëf	Weinig	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Micro reliëf	Weinig	Doorlatend vermogen	Goed	Grasmat	Matig
Bijzonderheden	Veld golft iets, beïnvloed spel niet.	Bijzonderheden	Wisselende samenstelling, grind	Vlakheid	Goed
Opmerkingen algemeen				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Goed
				<b>Code</b>	
				H2	

<sup>1)</sup> visuele inschatting

**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
Diverse clubs  
5

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Kunstgras  
Voetbal  
7600 m<sup>2</sup>

**Datum opname:** 15-10-2020

Algemene gegevens		Funderingslaag 1		Ondergrond	
Jaar van aanleg	2018	Laagdikte (m)	0.1	Grondsoort	Funderingsdrainzand
Jaar van evt. renovatie	--	Type fundering	Foam	Laagdikte (m)	0.30
Gebruiksintensiteit (u/jr)	>800	Dempend vermogen	Veel	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	--
<b>Toplaag – kunstgras</b>		Mate van vergruizing <sup>1</sup>	Weinig	Leemgehalte <sup>1</sup>	--
		Slijtage <sup>1</sup>	Weinig	Structuur	--
Type kunstgras	Voetbal 45 mm	Vervuiling <sup>1</sup>	Weinig	Doorlatend vermogen	Goed
Type infill	TPE	Doorlatend vermogen	Goed	Bijzonderheden	--
Kwaliteit infill	Goed	Kwaliteit fundering	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Alg&mosgroei/onkruiden	Weinig	Bijzonderheden	--	G.H.G. (m-mv.)	--
Splitsen vezels	Weinig	<b>Funderingslaag 2</b>		G.L.G. (m-mv.)	--
Rechtstand vezel	goed	Laagdikte (m)	0.01	Drainagetype	Onbekend
Abnormale slijtage	Geen	Type fundering	Lava	Drainage afstand (m)	
Losse naden/plooien	Geen	Dempend vermogen		Drainagediepte (m-mv.)	
Bijzonderheden		Mate van vergruizing <sup>1</sup>	weinig	Sleufopvulling	
<b>Toplaag-overig</b>		Slijtage <sup>1</sup>		Onderbemaling	
		Vervuiling <sup>1</sup>	weinig	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Infilldikte (mm)		Doorlatend vermogen	Goed	Bijzonderheden	
Doel (2) (8)	27	Kwaliteit fundering	goed	<b>Constructie &amp; kwaliteit</b>	
Rand doelgebied (4) (6)	27	Bijzonderheden		Conditie kunstgrasmat & infill	Goed
Middengebied (5)	27	<b>Funderingslaag 3</b>		Conditie funderingslagen	Goed
Penalty stip (3) (7)	27	Laagdikte (m)	--	Afvoercapaciteit constructie	Goed
Hoek veld (1) (9)	27	Type fundering	--	<b>Civieltechnische kwaliteit</b>	
Gemiddelde vezellengte	45	Slijtage <sup>1</sup>		Toplaag	Goed
Bijzonderheden	12mm kwartszand infill 15 mm kunststofkorrel	Vervuiling <sup>1</sup>		Fundering	Goed
<b>Vlakheid</b>		Doorlatend vermogen		Afwatering	Goed
		Kwaliteit fundering		<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Meso relief	Weinig	Bijzonderheden		Sportoppervlak	Goed
Micro relief	Weinig	<b>Algehele kwaliteit</b>		Vlakheid	Goed
Bijzonderheden	--			Stroefheid	Goed
Opmerkingen algemeen				<b>Code</b>	
				Beoordeling	Goed

<sup>1)</sup> visuele inschatting

<b>Sportcomplex</b>	Wilhelmina	<b>Veldtype</b>	Hoofdveld	<b>Datum opname</b> 15-10-2020
<b>Vereniging</b>	RVW	<b>Soort sport</b>	Voetbal	
<b>Veldcode</b>	6	<b>Oppervlakte speelveld</b>	8.751 m <sup>2</sup>	

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1955	Laagdikte (m)	0,15	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	2004	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	<250	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-5%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur	
Engels raaigras	40	Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	
Veldbeemdgras	--	Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
Straatgras	50	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Struisgras	--	Biologische activiteit	Matig/weinig	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Overig gras	10	Laagdikte (m)	0,30	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Grondsoort	Matig grof zand	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	5-7%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Licht hol	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Onderbemaling	
Middenstrook	Gesloten	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Gesloten	Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,15-0,18	Doorlatend vermogen	Goed	Direct waterbergend vermogen	Redelijk/goed
Zode vastheid	Goed	Bijzonderheden	--	Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk/goed
Polvorming	Weinig	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Viltvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,55	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	Matig	Grondsoort	Matig grof/grof zand	Toplaag	Goed
Ongedierte	Matig/weinig, worm	Leemgehalte <sup>1</sup>	0-15%	Berging	Goed
<b>Vlakheid</b>		Structuur	Redelijk	Afwatering	Goed
Macro reliëf	Weinig	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Micro reliëf	Weinig	Doorlatend vermogen	Redelijk/goed	Grasmat	Matig
Bijzonderheden	Iets terpvorming bij doelen	Bijzonderheden	Leemgehalte wisselt	Vlakheid	Goed
				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
Opmerkingen algemeen	Veel klaver plekken op het veld. Klaver is een duidelijke stikstof indicator. (Stikstof toevoeging -> stimuleert grasgroei -> meer maaien)			Beoordeling	Goed
				<b>Code</b>	
				H2	

1) visuele inschatting

**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
diverse clubs  
7

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Bijveld  
Voetbal  
5.200 m<sup>2</sup>

**Datum opname** 15-10-2020

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1975	Laagdikte (m)	0,15	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	>500	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-4%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Structuur	
		Verdichting	Matig/veel	Doorlatend vermogen	Doorlatend vermogen
Engels raaigras	50	Structuur	Redelijk/slecht	Bijzonderheden	
Veldbeemdgras	5	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Straatgras	40	Biologische activiteit	Weinig		
Struisgras	--	Bijzonderheden	--	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	<b>Bodemlaag 2</b>		G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--			Laagdikte (m)	0,20
Overig gras	5	Grondsoort	Matig grof zand	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	4-6%	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Kaal/open	Mate van verschraling	--	Onderbemaling	
Middenstrook	Open	Structuur	Redelijk	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Hol	Verdichting	Weinig	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Doorlatend vermogen	Goed	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,06-0.16	Bijzonderheden	Grof grindhoudend		
Zode vastheid	Redelijk	<b>Bodemlaag 3</b>		Direct waterbergend vermogen	Redelijk
Polvorming	Weinig			Laagdikte (m)	0,65
Viltvorming	Weinig	Grondsoort	Matig grof zand	Afvoercapaciteit constructie	Redelijk/matig
Onkruiden	Veel	Leemgehalte <sup>1</sup>	<5%	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Ongedierte	Weinig	Structuur	Goed	Toplaag	Matig
<b>Vlakheid</b>		Verdichting	Weinig	Berging	Goed
		Macro reliëf	Matig	Afwatering	Matig
Micro reliëf	Matig	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Bijzonderheden	Laagte bij herstelde plekken	Bijzonderheden	grindhoudend	Grasmat	Matig
Opmerkingen algemeen		Herstel van veld in zomer n.a.v. kapot gespeelde terrein, door niet meenemen van de randen is er hoogteverschil ontstaan. Daarnaast zijn er bij de herstelde plekken structuur problemen ontstaan wat leid tot onkruid problemen.		Vlakheid	Matig
				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Matig
					Code
					N
					Code
					3
					Code
					N3

<sup>1)</sup> visuele inschatting

**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
diverse clubs  
8

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Bijveld  
Voetbal  
7.841 m<sup>2</sup>

**Datum opname** 15-10-2020

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1975	Laagdikte (m)	0,18	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	200-300	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-5%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
		Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Structuur	
		Verdichting	Matig/weinig	Doorlatend vermogen	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
Engels raaigras	35	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Veldbeemdgras	--	Biologische activiteit	Matig	G.H.G. (m-mv.)	--
Straatgras	60	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--
Struisgras	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Roodzwenkgras	--	Laagdikte (m)	0,20	Drainafstand (m)	--
Witbol	--	Grondsoort	m.fijn/matig grof zand	Draindiepte (m-mv.)	
Overig gras	5	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	5-7%	Sleufopvulling	
<b>Grasmat-overig</b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Onderbemaling	
<i>Geslotenheid</i>		Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Doelmonden	Open tot kaal	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden	
Middenstrook	Hol/kaal	Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Zijstroken	Gesloten	Doorlatend vermogen	Goed	Direct waterbergend vermogen	Goed
<i>Overige eigenschappen</i>		Bijzonderheden	lets grindhoudend	Vochtleverend vermogen constructie	Goed
Bewortelingsdiepte (m)	0,05-0,14	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Zode vastheid	Redelijk/matig	Laagdikte (m)	0,60	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Polvorming	Weinig	Grondsoort	Matig grof zand	Toplaag	Goed
Viltvorming	Weinig/matig	Leemgehalte <sup>1</sup>	<5%	Berging	Goed
Onkruiden	Matig	Structuur	Redelijk/goed	Afwatering	Goed
Ongedierte	Matig, wormen	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
<b>Vlakheid</b>		Doorlatend vermogen	Goed	Grasmat	Matig
Macro reliëf	Weinig	Bijzonderheden	Sterk grindhoudend, wisselende bodem	Vlakheid	Matig
Micro reliëf	Matig/veel				
Bijzonderheden	Veel speelschade met name in de midden zone				
Opmerkingen algemeen		Relatief lange grasmat		Stroefheid	Matig
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Normaal
				<b>Code</b>	
				H3	

<sup>1)</sup> visuele inschatting





**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
diverse clubs  
10

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Trainingsveld  
Voetbal  
2.960 m<sup>2</sup>

**Datum opname** 15-10-2020

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1975	Laagdikte (m)	0,12	Laagdikte (m)	0,30
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	Matig grof zand
Gebruiksintensiteit (u/jr)	>400	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	2-3%	Leemgehalte <sup>1</sup>	<5%
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Structuur	Goed
Engels raaigras	40	Verdichting	Matig/weinig	Doorlatend vermogen	Goed
Veldbeemdgras	5	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden	Humusarm
Straatgras	50	Doorlatend vermogen	Goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Struisgras	--	Biologische activiteit	Weinig	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	Bijzonderheden	Iets grindhoudend, bovenste 5cm verrijkt	G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Overig gras	5	Laagdikte (m)	0,25	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Grondsoort	m.fijn/matig grof zand	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	1-2%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Kaal	Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Onderbemaling	
Middenstrook	Open/hol	Mate van verschraling	Goed	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Hol	Structuur	Goed	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,05	Doorlatend vermogen	Goed	Direct waterbergend vermogen	Goed
Zode vastheid	Matig	Bijzonderheden	Grof grindhoudend	Vochtleverend vermogen constructie	Slecht
Polvorming	Weinig	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Viltvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,35	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	Matig/veel	Grondsoort	m.fijn/matig grof zand	Toplaag	Matig
Ongedierte	Weinig	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Berging	Goed
<b>Vlakheid</b>		Structuur	Redelijk/goed	Afwatering	Goed
Macro reliëf	Matig	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Micro reliëf	Weinig	Doorlatend vermogen	Goed	Grasmat	Slecht
Bijzonderheden	Veld is net gemaaid	Bijzonderheden	Grindhoudend	Vlakheid	Goed
				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Normaal
					Code
					H3
Opmerkingen algemeen					

<sup>1)</sup> visuele inschatting

<b>Sportcomplex</b>	Wilhelmina	<b>Veldtype</b>	Trainingsveld	<b>Datum opname</b> 15-10-2020
<b>Vereniging</b>	diverse clubs	<b>Soort sport</b>	Voetbal	
<b>Veldcode</b>	11	<b>Oppervlakte speelveld</b>	3.075 m <sup>2</sup>	

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	1975	Laagdikte (m)	0,20	Laagdikte (m)	--
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	--
Gebruiksintensiteit (u/jr)	>400	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	3-4%	Leemgehalte <sup>1</sup>	
		Leemgehalte <sup>1</sup>	8-10%	Structuur	
		Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	
		Structuur	Redelijk/goed	Bijzonderheden	
		Doorlatend vermogen	Goed		
		Biologische activiteit	Weinig		
		Bijzonderheden	--		
				<b>Waterhuishouding</b>	
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>				G.H.G. (m-mv.)	--
Engels raaigras	60			G.L.G. (m-mv.)	--
Veldbeemdgras	15			Draintype	--
Straatgras	25			Drainafstand (m)	--
Struisgras	--			Draindiepte (m-mv.)	
Roodzwenkgras	--			Sleufopvulling	
Witbol	--			Onderbemaling	
Overig gras	--			Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
				Bijzonderheden	
<b>Grasmat-overig</b>				<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
<i>Geslotenheid</i>				Direct waterbergend vermogen	Goed
Doelmonden	Licht hol/gesloten			Vochtleverend vermogen constructie	Redelijk
Middenstrook	Licht hol			Afvoercapaciteit constructie	Goed
Zijstroken	Licht hol				
<i>Overige eigenschappen</i>				<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,16			Toplaag	Goed
Zode vastheid	Goed			Berging	Goed
Polvorming	Goed			Afwatering	Goed
Viltvorming	Weinig			<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	Veel			Grasmat	Goed
Ongedierte	Weinig			Vlakheid	Matig
				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Goed
					H2
<b>Vlakheid</b>					
Macro reliëf	Weinig				
Micro reliëf	Matig/veel				
Bijzonderheden					
Opmerkingen algemeen		Droogteschade in veld, veel eikels aan bomenrand.			

1) visuele inschatting

**Sportcomplex**  
**Vereniging**  
**Veldcode**

Wilhelmina  
diverse clubs  
12

**Veldtype**  
**Soort sport**  
**Oppervlakte speelveld**

Trainingsveld  
Voetbal  
2.279 m<sup>2</sup>

**Datum opname** 15-10-2020

Algemene gegevens		Toplaag		Bodemlaag 4	
Jaar van aanleg	2013	Laagdikte (m)	0,10	Laagdikte (m)	0,40
Jaar van evt. renovatie	--	Grondsoort	Matig fijn zand	Grondsoort	Matig grof zand
Gebruiksintensiteit (u/jr)	>400	Organische stofgehalte <sup>1</sup>	2-3%	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%
<b>Grasmat-botanisch (%) <sup>1</sup></b>		Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Structuur	Redelijk
Engels raaigras	60	Verdichting	Weinig	Doorlatend vermogen	Redelijk/goed
Veldbeemdgras	5	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden	Grof grindhoudend
Straatgras	35	Doorlatend vermogen	Redelijk/goed	<b>Waterhuishouding</b>	
Struisgras	--	Biologische activiteit	Weinig	G.H.G. (m-mv.)	--
Roodzwenkgras	--	Bijzonderheden	--	G.L.G. (m-mv.)	--
Witbol	--	<b>Bodemlaag 2</b>		Draintype	--
Overig gras	--	Laagdikte (m)	0,20	Drainafstand (m)	--
<b>Grasmat-overig</b>		Grondsoort	Matig fijn zand	Draindiepte (m-mv.)	
<i>Geslotenheid</i>		Organische stofgehalte <sup>1</sup>	4-6%	Sleufopvulling	
Doelmonden	Kaal	Leemgehalte <sup>1</sup>	10-15%	Onderbemaling	
Middenstrook	Hol	Mate van verschraling	--	Laatst uitgevoerde controle/doorspuiten	
Zijstroken	Hol	Structuur	Redelijk	Bijzonderheden	
<i>Overige eigenschappen</i>		Verdichting	Weinig	<b>Bodem/waterhuishouding</b>	
Bewortelingsdiepte (m)	0,16	Doorlatend vermogen	Redelijk/goed	Direct waterbergend vermogen	Goed
Zode vastheid	--	Bijzonderheden	--	Vochtleverend vermogen constructie	Matig/redelijk
Polvorming	Weinig	<b>Bodemlaag 3</b>		Afvoercapaciteit constructie	Goed
Viltvorming	Weinig	Laagdikte (m)	0,30	<b>Cultuurtechnische kwaliteit</b>	
Onkruiden	Matig	Grondsoort	Matig grof zand	Toplaag	Matig
Ongedierte	Weinig	Leemgehalte <sup>1</sup>	5-10%	Berging	Goed
<b>Vlakheid</b>		Structuur	Goed	Afwatering	Goed
Macro reliëf	Weinig	Verdichting	Weinig	<b>Sporttechnische kwaliteit</b>	
Micro reliëf	Weinig	Doorlatend vermogen	Goed	Grasmat	Goed
Bijzonderheden		Bijzonderheden	Licht grindhoudend	Vlakheid	Goed
				Stroefheid	Goed
				<b>Algehele kwaliteit</b>	
				Beoordeling	Goed
Opmerkingen algemeen		Op veld is veel weegbree aanwezig			H1

<sup>1)</sup> visuele inschatting

# Inventarisatie veldinrichting

Bijlage 2

Sportcomplex  
Vereniging

Wilhelminapark  
Sportsoort Voetbal

Datum september 2020

Verharding rondom en nabij veld (type)	Ligging/ locatie	Ontwatering	Onkruid-groei	Verzakkingen (%)	Breuk/ scheur (%)	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
tegels	veld 5	afschot	<10	<5	<5					
Bijzonderheden										
Veldafstering (type)	Ligging/ locatie	Rechtst. liggers	Rechtst. staander	Bevestiging/ bespanning	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Leunhek beton staander en leunbuis	Veld 1	m	m, afgebrokkelde palen	m	m					
Leunhek staafmat groen	Veld 1 zijde veld 6	g	g	g	g					
Leunhek beton staander en leunbuis	Veld 2	g	g		m					
Leunhek staafmat groen	Veld 2, zijde veld 5	g	g		m					
Leunhek staafmat groen	Veld 4	g	g	g	g					
Leunhek staafmat	Veld 5	g	g	g	g					
Leunhek beton staander en leunbuis	Veld 6	g	g	g	veel mos/alg					
Leunhek staafmat	Veld 7/12	g	g	g	g					
Leunhek beton staander en leunbuis	Veld 8	g	g	g	m					
Leunhek staafmat	Veld 10	g	g	g	g					
Bijzonderheden										
Ballenvangers (type)	Ligging/ locatie	Rechtst. liggers	Rechtst. staander	Bevestiging/ bespanning	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Ballenvanger staafmat en net	Veld 1	r	r	m, gaten in net	veel aanslag					
ballenvanger staafmat en net	Veld 2	g	g	m, gaten in net	veel aanslag					
ballenvanger staafmat en net	Veld 3	g	g	g	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 4	g	g (1 st iets scheef)	g (net zijde v5 kapot)	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 5	g	g	g	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 6	g	g	g	veel aanslag					
ballenvanger staafmat en net	Veld 7	g	g	g	m					
ballenvanger staafmat en net	Veld 8	g	g	g	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 9	g	g	g	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 10	m	g, iets scheef	g	g					
ballenvanger staafmat en net	Veld 11	g	g	g	r					
ballenvanger staafmat en net	Veld 12	g	g (1 st scheef)	g	g					
Bijzonderheden										

# Inventarisatie veldinrichting

Doelen (type)	Ligging/ locatie	P-beugel	Coating	Stand	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Vast doel	Veld 1	g	m, schade paal	g	g					
Vast doel	Veld 2	g	m, schade paal	g	g					
Vast doel	Veld 3	nvt	m, schade paal	g	m					
Vast doel	Veld 4	g	g	g	aanslag					
Vast doel	Veld 5	g	g	g	net matig					
Vast doel	Veld 6	g	g	g	g					
Vast doel	Veld 7	g	g	g	aanslag					
Vast doel	Veld 8	g	g	g	aanslag					
Vast doel	Veld 9	g	g	g	aanslag					
Vast doel	Veld 10	g	g	g	veel aanslag, net matig					
Vast doel	Veld 11	g	g	g	g					
Vast doel	Veld 12		m	g	net slecht					
Bijzonderheden										
Verlichting (type)	Ligging/ locatie	Type lichtmast	Type armatuur	Klim-beveiliging	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Veldverlichting	Veld 5	rond,verloop	optivision	g	mos/alg					
Veldverlichting	Veld 7	conisch	optivision	g	g					
Veldverlichting	Veld 8	conisch	Schmitstrahl	g	g					
Veldverlichting	Veld 10	conisch	optivision	g	g					
Veldverlichting	Veld 11	conisch	optivision	s (klimsporten slecht)	mos als					
Veldverlichting	Veld 12	conisch	optivision	g	g					
Bijzonderheden										
Dug-outs (type)	Ligging/ locatie	Materiaal type	Beschadiging	Corrosie	Verweering	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Vaste dug out	Veld 1	verdiept, metselwerk, trespa	r	nvt	m, veel blad ingewaaid					
Vaste dug out	Veld 2	verdiept, metselwerk, trespa	g	bank verf matig	m					
Bushokje	Veld 2	Staal, trespa	r	m	m					
Dug out	Veld 5	plexiglas, houten bank	g	g	g					
Dug out	Veld 6	plexiglas, houten bank	g	g	g					
Bijzonderheden										

# Inventarisatie terreininrichting

Sportcomplex

Wilhelminapark

Datum

1-sep-20

Vereniging

Verharding overige (type)	Ligging/ locatie	Ontwatering	Onkruid-groei	Verzakkingen (%)	Breuk/ scheur (%)	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
stelconplaten	fietsenstalling	g	g	0%	0%					
toegangsweg asfalt	toegang	m	g	10%	10%					
tegelpad	CHRC rond gebouw	m	g	20%	10%					
betonstraatsteen	toegang tot veld 1	m	g	5%	nvt					
betonstraatsteen	toegang tot veld 2	m	g	5%	nvt					
betonstraatsteen	kantine CVV	m	g	5%	nvt					
asfaltpad	veld 4-5	g	g	5%	plaatselijk					
betonstraatsteen	veld 5-6	m	g	5%	nvt					
asfaltpad	veld 6-10	m	mos	5%	5%					
asfaltpad	veld 1-6	g	g	0%	plaatselijk					
betonstraatsteen	kantine RVW	g	iets mos	0%	nvt					
betonstraatsteen	veld 8-9	m	m	10%	nvt					
betonstraatsteen	veld 5-6	g	g	5%	nvt					
Bijzonderheden										
Complexafrastering (type)	Ligging/ locatie	Rechtst. liggers	Rechtst. staander	Befestiging/ bespanning	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Terreinhekwerk harmonicagaas en draad	buitenzijden veld 1	g	g	r	g					
Terreinhekwerk staafmat groen, h 2 m	Tussen veld 1 en 6	g	g	g	g					
Terreinhekwerk harmonicagaas en draad	veld 2 zijde kantine	g	g	g	m					
Terreinhekwerk harmonicagaas en draad	buitenzijde veld 3	g	g	m	veel mos/alg					
Terreinhekwerk harmonicagaas en draad	westzijden veld 7, 8 en 9	g	g	r	s					
Terreinhekwerk betonpaal, harmonicagaas en draad	noordzijde veld 4, 9 en 11	g	g	g	plastic laat los van bovenbuis					
Leunhek staafmat groen, h 1,6 m	Tussen veld 8 en 9	g	g	g	g					
Terreinhekwerk harmonicagaas en draad	buitenzijden veld 10	g	g	g	veel mos/alg					
Terreinhekwerk staafmat groen 1,2 m	veld 11	g	g	g	g					
Bijzonderheden										

# Inventarisatie terreininrichting

Afvalbakken (type)	Ligging/ locatie	Voet	Bak	Coating	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Plastic Omnium	gehele park	nvt	m (schades)	m	alg/mos					
Verlichting (type)	Ligging/ locatie	Type lichtmast	Type armatuur	Klim-beveiliging	Corrosie	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Lantaanpaal	toegangsweg		3 LED	nvt	nvt					
Lantaanpaal	veld 2-3	3,5 m	paaltop	nvt	m, mos/alg					
Lantaanpaal	veld 5-6	3,5 m	paaltop	nvt	mos/alg					
Verlichtingszuil	veld 5-6	2,5 m	zuil	nvt	nvt					
Verlichtingszuil	veld 6	2,5 m	zuil, licht scheef	nvt	nvt					
Bijzonderheden										
Overige terreininrichting (type)	Ligging/ locatie	Voet	Plank	Verf/coating	Verwerking	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
Bank	veld 1	betonvoet, g	houten plank, g	g	g					
Bank	Veld 2	staal, m	houten plank, g	g	g					
Bank	Veld 2	staal, m	houten plank, m/s	m/s	m					
Bank	veld 5	beton m (alg)	houten plank ,m (alg)	m	m					
Bank	Veld 6	staal, m	houten plank, m	m	s					
Bank	Veld 6	beton, g	houten plank, r	g	r					
Bank	veld 7	beton m (alg)	houten plank , m (alg)	m	m					
Bank	veld 8	beton	houten plank, m	m	m					
Bank	veld 9	beton, r	houten plank, r	r	r					
Bank	veld 9	betonvoet, g	houten plank, g	g	g					
Bank	veld 9 (westzijde)	betonvoet, g	houten plank, r	r	r					
Bank	veld 12	beton m (alg)	houten plank ,m (alg)	m	m					
Bijzonderheden										
Groen	Ligging/ locatie	Soorten	Onderhoudstoestand	Scheuren/Rot/ Dood hout	Hoogte	Kwaliteitsniveau				
						A+	A	B	C	D
sierplantsoen/blokhaag	toegangsweg	laurierkers	g	nvt	0,6					
sierplantsoen/blokhaag	voor kleedkamergebouw	cotoneaster	g	g	0,6					
haag	toegangsweg en veld 2	conifeer	g	g	2					
Bijzonderheden										

Post nr.	omschrijving	Aan ne mer	Ge me ent e	Vere nigin g	te bewerken eenheid	bewk %	freq.	prijs per eenheid	hh. /1 jaar	kosten 1 jr.	
					hoeveelheid						
<b>1</b>	<b>DAGELIJKS ONDERHOUD SPORTVELDEN</b>										
<b>11</b>	<b>NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>										
<b>111</b>	<b>WEDSTRIJDVELDEN VOETBAL</b>										
1110	Opruimwerkzaamheden										
111030	Grasveld ontdoen van blad.	1		0	are	681,79	25%	6 €	1,00	1022,69 €	1.022,69
111040	Verwijderen zwerfafval.	0		1	are	681,79	100%	1 €	0,35	0,00 €	-
111050	Herstel speelschade	1		0	keer	8,00	100%	32 €	37,50	256,00 €	9.600,00
1112	Eggen										
111210	Wiedeggen sportveld.	1		0	are	681,79	82%	2 €	0,70	1118,14 €	782,69
111220	Vegen grasveld na wiedeggen	1		0	are	681,79	82%	2 €	2,00	1118,14 €	2.236,27
1113	Knippen/steken graskanten										
111310	Afsteken/afsnijden van graskanten.	1		0	m	2659,00	50%	2 €	0,35	2659,00 €	930,65
1114	Bemesten										
112410	Bemesten grasveld	1		0	are	681,79	100%	5 €	0,65	3408,95 €	2.215,82
112450	Leveren organische meststof 200 kg	1		0	are	681,79	100%	5 €	2,00	3408,95 €	6.817,90
1115	Beluchten										
111510	Beluchten sportveld.	1		0	are	681,79	82%	2 €	0,65	1118,14 €	726,79
1116	Rollen										
111610	Rollen sportveld.	1		0	are	681,79	82%	2 €	0,65	1118,14 €	726,79
1118	Beregenen										
111810	Beregenen sportvelden volautomatisch	0		1	keer	8,00	100%	6 €	35,00	0,00 €	-
1119	Belijnen										
111910	Aanbrengen 1e belijning	0		1	keer	8,00	100%	1 €	300,00	0,00 €	-
111920	Aanbrengen belijning	0		1	keer	8,00	100%	20 €	58,00	0,00 €	-
<b>112</b>	<b>TRAININGSVELDEN VOETBAL</b>										
1120	Opruimwerkzaamheden										
112010	Grasveld ontdoen van blad.	1		0	are	83,14	25%	4 €	1,00	83,14 €	83,14
112020	Verwijderen zwerfafval	0		1	are	83,14	100%	1 €	0,35	0,00 €	-
1122	Eggen										
112210	Wiedeggen sportveld	1		0	are	83,14	82%	2 €	0,70	136,35 €	95,44
112220	Vegen grasveld na wiedeggen	1		0	are	83,14	82%	2 €	2,00	136,35 €	272,70
1123	Knippen/steken graskanten										
112310	Afsteken/afsnijden van graskanten.	1		0	m	839,00	50%	2 €	0,35	839,00 €	293,65
1124	Bemesten										
112410	Bemesten grasveld	1		0	are	83,14	100%	5 €	0,65	415,70 €	270,21
112450	Leveren organische meststof 200 kg	1		0	kg	83,14	100%	5 €	2,00	415,70 €	831,40
1125	Beluchten										
112510	Beluchten sportveld.	1		0	are	83,14	82%	2 €	0,65	136,35 €	88,63
1126	Rollen										
112610	Rollen sportveld.	1		0	are	83,14	82%	2 €	0,65	136,35 €	88,63
1127	Slepen										
112710	Slepen sportveld.	1		0	are	83,14	82%	10 €	1,50	681,75 €	1.022,62
1128	Beregenen										
112810	Beregenen sportvelden volautomatisch	0		1	keer	3,00	100%	6 €	1,50	0,00 €	-
<b>12</b>	<b>KUNSTGRAS SPORTVELDEN</b>										
<b>121</b>	<b>KUNSTGRAS VOETBALVELDEN</b>										
1210	Opruimwerkzaamheden										
121010	Verwijderen blad van kunstgrassportveld.	1		0	m2	7560,00	25%	6 €	0,01	11340,00 €	113,40
121020	Verwijderen zwerfafval kunstgrassportveld.	0		1	m2	7560,00	100%	1 €	0,01	0,00 €	-
121030	Verwijderen kauwgom kunstgrassportveld.	1		0	uur	7,56	100%	1 €	37,50	7,56 €	283,50
1211	Onkruidbeheersing										
121110	Mos- en algenvrij maken kunstgrassportveld.	1		0	m2	7560,00	100%	2 €	0,03	15120,00 €	453,60
1212	Borstelen										
121210	Borstelen kunstgrassportveld.	1		0	are	75,60	100%	40 €	1,10	3024,00 €	3.326,40
1213	Specialistisch onderhoud										
121310	Specialistisch onderhoud kunstgrassveld	1		0	jaar	1,00	100%	1 €	500,00	1,00 €	500,00



<b>2 ZOMERONDERHOUD SPORTVELDEN</b>										
<b>21 NATUURGRAS SPORTVELDEN</b>										
2100	Onkruidbestrijding									
210010	Onkruid snijden natuurgras	1	0 are	764,93	100%	4 €	1,00	3059,72	€	3.059,72
2110	Verticuteren									
211010	Eggen	1	0 are	764,93	100%	2 €	0,60	1529,86	€	917,92
211020	Verticuteren sportveld.	1	0 are	764,93	100%	2 €	0,04	1529,86	€	61,19
211030	Vegen grasveld na wiedeggen	1	0 are	764,93	100%	4 €	2,00	3059,72	€	6.119,44
2120	Dressen met grond									
212010	Dressen/bezanden sportveld doelgebied 0,5m3	1	0 are	12,10	50%	1 €	20,00	6,05	€	121,00
212020	Dressen/bezanden sportveld doelgebied 1m3	1	0 are	12,10	50%	1 €	40,00	6,05	€	242,00
212030	Dressen/bezanden sportveld grensrechterstrook	1	0 are	11,00	50%	1 €	40,00	5,50	€	220,00
212040	Dressen/bezanden sportveld cornervlag	1	0 are	0,99	50%	1 €	29,00	0,50	€	14,36
212050	Dressen/bezanden sportveld 5m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	2,50	152,99	€	382,47
212060	Dressen/bezanden sportveld 10m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	4,50	152,99	€	688,44
212070	Dressen/bezanden sportveld 15m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	6,50	152,99	€	994,41
212080	Dressen/bezanden sportveld 20m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	8,50	152,99	€	1.300,38
212090	Dressen/bezanden sportveld 25m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	10,50	152,99	€	1.606,35
2121	Dressen met zand									
212110	Dressen/bezanden sportveld doelgebied 0,5m3	1	0 are	12,10	50%	1 €	20,00	6,05	€	121,00
212120	Dressen/bezanden sportveld 1m3	1	0 are	12,10	50%	1 €	40,00	6,05	€	242,00
212130	Dressen/bezanden sportveld grensrechterstrook	1	0 are	11,00	50%	1 €	40,00	5,50	€	220,00
212140	Dressen/bezanden sportveld cornervlaggen	1	0 are	0,99	50%	1 €	29,00	0,50	€	14,36
212150	Dressen/bezanden sportveld 5m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	1,70	152,99	€	260,08
212160	Dressen/bezanden sportveld 10m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	2,35	152,99	€	359,52
212170	Dressen/bezanden sportveld 15m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	5,00	152,99	€	764,93
212180	Dressen/bezanden sportveld 20m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	6,65	152,99	€	1.017,36
212190	Dressen/bezanden sportveld 25m3	1	0 are	764,93	20%	1 €	8,30	152,99	€	1.267,78
2140	Beluchten									
214010	Diepbeluchten sportveld (holle pennen)	1	0 are	764,93	41%	1 €	4,25	313,62	€	1.332,89
214020	Diepbeluchten sportveld (massieve pennen)	1	0 are	764,93	41%	1 €	4,25	313,62	€	1.332,89
214040	Rollen sportveld.	1	0 are	764,93	82%	1 €	0,65	627,24	€	407,71
214050	Recyclingdressen sportveld.	0	0 are	764,93	50%	1 €	7,50	0,00	€	-
2150	Egaliseren en Profileren									
215010	Rotorkoepggen en egaliseren trainingsveld	1	0 are	83,14	82%	1 €	5,00	68,17	€	340,87
215011	Eggen sportveld	1	0 are		0%	0 €	-	0,00	€	-
215012	Egaliseren sportvelden.	1	0 are		0%	0 €	-	0,00	€	-
215020	Rotorkoepggen en egaliseren doelgebieden	1	0 are	12,10	100%	1 €	35,00	12,10	€	423,50
215021	Eggen doelgebied	1	0 are		0%	0 €	-	0,00	€	-
215022	Egaliseren doelgebied	1	0 are		0%	0 €	-	0,00	€	-
215030	Bewerken met KORO-veldtopmaker	1	0 are	12,10	100%	0,5 €	30,00	6,05	€	181,50
2160	Doorzaaien									
216010	Doorzaaien sportveld. 60kg/ha	1	0 are	764,93	25%	1 €	4,55	191,23	€	870,11
216020	Doorzaaien sportveld. 80 kg/ ha	1	0 are	764,93	25%	1 €	5,30	191,23	€	1.013,53
216030	Doorzaaien sportveld.100 kg/ ha	1	0 are	764,93	25%	1 €	6,78	191,23	€	1.296,56
216040	Doorzaaien sportveld.120kg/ha	1	0 are	764,93	25%	1 €	7,75	191,23	€	1.482,05
2170	Inzaaien doelgebieden									
217010	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (3x3 m.)	1	0 m2	99,00	100%	1 €	1,50	99,00	€	148,50
217020	Zaaien ten behoeve van herstel doelgebied (15x15 m)	1	0 m2	2475,00	100%	1 €	0,30	2475,00	€	742,50
2180	Drainage									
218010	Graven en aanvullen werkput.	1	0 st	0,00	25%	1 €	15,00	0,00	€	-
218020	Doorspuiten drains van horizontale drainage.	1	0 m	0,00	25%	1 €	0,45	0,00	€	-
218030	Riool reinigen onder hoge druk.	1	0 m	0,00	25%	1 €	0,45	0,00	€	-
23	ONDERHOUD BEREGENINGSINSTALLATIE									
2300	Winterklaar maken beregeningsinstallatie					0%	0			
230010	Zomerklaar maken beregeningsinstallatie incl kleine reparati	1	0 keer	1,00	100%	1 €	150,00	1,00	€	150,00
230020	Winterklaarmaken beregeningsinstallatie.	1	0 keer	1,00	100%	1 €	150,00	1,00	€	150,00
3	ONDERHOUD VERHARDING									
31	HALFVERHARDING									
3110	Opruimwerkzaamheden									
311010	Verharding ontdoen van blad.	1	0 are	4,00	100%	4 €	5,50	16,00	€	88,00
311020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are	4,00	100%	1 €	0,50	0,00	€	-
3120	Onkruidbestrijding									
312010	Onkruidvrij maken ongebonden verharding (chemie-vrij)	1	0 are	4,00	100%	7 €	8,50	28,00	€	238,00
32	ELEMENTENVERHARDING									
3210	Opruimwerkzaamheden									
321010	Verharding ontdoen van blad.	1	0 are	14,17	100%	4 €	5,50	56,68	€	311,74
321020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are	14,17	100%	1 €	0,15	0,00	€	-
321030	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	1	0 m2	1417,00	100%	3 €	0,10	4251,00	€	425,10
3220	Onkruidbestrijding									
322010	Onkruidvrij maken elementverharding (chemie-vrij)	1	0 are	14,17	100%	7 €	7,00	99,19	€	694,33
33	GESLOTEN VERHARDING									
3310	Opruimwerkzaamheden									
331010	Verharding ontdoen van blad.	1	0 are	20,01	100%	4 €	5,50	80,04	€	440,22
331020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are	20,01	100%	1 €	0,15	0,00	€	-
331030	Schoonmaken verhardingsoppervlak.	1	0 m2	2001,00	100%	3 €	0,10	6003,00	€	600,30
3320	Onkruidbestrijding									
332010	Onkruidvrij maken gesloten verharding (chemie-vrij)	1	0 are	20,01	0%	7 €	1,50	0,00	€	-

<b>4</b>	<b>ONDERHOUD BOMEN</b>											
<b>42</b>	<b>ONDERHOUDSSNOEI NIET VRIJ UITGROEIENDE BOOM</b>											
<b>420</b>	<b>ONDERHOUDSSNOEI REGULIER BOOMBELD</b>											
420030	Onderh. snoei niet vrijuitgroeende boom <12 m.	1	0 st		52	25%	1 €	25,00		12,95 €	323,75	
420040	Onderh. snoei niet vrijuitgroeende boom > 12 m.	1	0 st		466	25%	1 €	35,00		116,55 €	4.079,25	
<b>44</b>	<b>VERWIJDEREN BOMEN</b>											
4400	Verwijderen bomen											
440030	Verwijderen bomen < Ø 0,5 m.	1	0 st		518	1%	1 €	55,00		5,18 €	284,90	
440040	Verwijderen bomen > Ø 0,5 m.	1	0 st		518	1%	1 €	85,00		5,18 €	440,30	
<b>441</b>	<b>VERWIJDEREN STOB BEN</b>											
4410	Uitboren of frezen stobben											
441030	Verwijderen stobben < Ø 0,5 m.	1	0 st		518,0	1%	1 €	30,00		5,18 €	155,40	
441040	Verwijderen stobben > Ø 0,5 m.	1	0 st		518,0	1%	1 €	40,00		5,18 €	207,20	
<b>5</b>	<b>ONDERHOUD BEPLANTINGEN</b>											
<b>50</b>	<b>BOSPLANTSOEN</b>											
5010	Opruimwerkzaamheden											
501010	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	1	0 are		170,36	0%	1 €	15,00		0,00 €	-	
501020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are		170,36	100%	1 €	1,00		0,00 €	-	
5020	Snoeien					0%	0					
502010	Snoeien rand beplantingsvak.	1	0 m		4803,00	50%	1 €	0,50		2401,50 €	1.200,75	
502020	Terugzetten beplanting.	1	0 m2		17036,00	15%	1 €	1,00		2555,40 €	2.555,40	
5130	Uitmaaien											
513010	Uitmaaien rand beplantingsvak.	1	0 m		4803,00	100%	1 €	0,40		4803,00 €	1.921,20	
<b>52</b>	<b>OPGAANDE HEESTERS</b>											
5210	Opruimwerkzaamheden											
521010	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	0	1 are		0,52	0%	2 €	15,00		0,00 €	-	
521020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are		0,52	100%	1 €	1,00		0,00 €	-	
5220	Snoeien											
522010	Snoeien sierplantsoen.	1	0 m2		52,00	50%	1 €	0,75		26,00 €	19,50	
522020	Snoeien rand beplantingsvak.	1	0 m		26,00	100%	1 €	1,25		26,00 €	32,50	
5230	Onkruidvrij maken											
523010	Onkruidvrij maken beplantingsvak, sierplantsoen.	0	1 m2		52,00	100%	5 €	0,35		0,00 €	-	
523020	Verwerken vrijgekomen materiaal (beplantingsvak).	0	1 m2		52,00	100%	5 €	0,25		0,00 €	-	
<b>54</b>	<b>HAAGPLANTSOEN</b>											
5410	Opruimwerkzaamheden											
541010	Verwijderen blad uit beplantingsvak.	0	1 are		0,75	0%	2 €	15,00		0,00 €	-	
541020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are		88,59	100%	1 €	1,00		0,00 €	-	
5420	Snoeien haag											
542010	Knippen van (blok)hagen.	1	0 m2		1359,00	100%	2 €	0,50		2718,00 €	1.359,00	
5430	Onkruidvrij maken											
543010	Onkruidvrij maken haagvoet.	1	0 m		151,00	100%	2 €	0,35		302,00 €	105,70	
543020	Verwerken vrijgekomen materiaal (haagvoet).	1	0 m		151,00	100%	2 €	0,25		302,00 €	75,50	
<b>58</b>	<b>GAZON</b>											
5810	Opruimwerkzaamheden											
581010	Grasveld ontdoen van blad.	1	0 are		121,75	0%	3 €	5,00		0,00 €	-	
581020	Verwijderen zwerfafval.	0	1 are		121,75	100%	1 €	0,50		0,00 €	-	
5820	Maaien grasveld											
582010	Maaien grasveld.	1	0 are		121,75	100%	20 €	0,45		2435,00 €	1.095,75	
582010	Verwerken maaisel vrijgekomen bij maaien grasveld.	1	0 are		121,75	100%	2 €	2,00		243,50 €	487,00	
5830	Knippen/steken graskanten											
583010	Afsteken/afsnijden van graskanten.	1	0 m		0,00	100%	1 €	0,30		0,00 €	-	
5840	Bijmaaien											
584010	Bijmaaien rondom obstakels in gazon	1	0 st		684,33	100%	4 €	0,98		2737,33 €	2.682,59	
<b>61</b>	<b>TERREININRICHTING</b>											
6110	Terreininrichting											
611010	Controle en klein onderhoud banken, afvalbakken e.d.	0	1 keer		1,00	100%	1 €	600,00		0,00 €	-	
6120	Hekwerken											
611020	Controle en kleine reparaties rasters en poorten	0	1 keer		1,00	100%	1 €	500,00		0,00 €	-	
6130	Verlichting											
613010	Controle en kleine reparaties straatlantaarns	1	0 st		1,00	100%	1 €	250,00		1,00 €	250,00	
613020	Controle en kleine reparaties veldverlichting	1	0 st		1,00	100%	1 €	250,00		1,00 €	250,00	
613030	Onderhoudscontract verlichting	1	0 st		38,00	100%	1 €	25,00		38,00 €	950,00	
6140	Maairobots											
614010	Verbruik (4 grote x 850 kWh, 2 kleine robot x 425 kWh)	1	0 complex		1,00	100%	1 €	1.000,00		1,00 €	1.000,00	
614020	Onderhoudscontract (4 grote, 2 kleine robots, € 975/st)	1	0 complex		1,00	100%	1 €	5.900,00		1,00 €	5.900,00	
<b>6</b>	<b>WERK VAN ALGEMENE AARD</b>											
6000	Ter beschikking stellen											
600010	T.b.s. werknemer.	1	0 uur		0,00	100%	1 €	37,50		0,00 €	-	
600020	T.b.s. werknemer.	1	0 uur		0,00	100%	1 €	45,00		0,00 €	-	
600030	T.b.s. vrachtauto.	1	0 uur		0,00	100%	1 €	60,00		0,00 €	-	
<b>0</b>	<b>SUBTOTAAL</b>											<b>€ 90.825,59</b>
0		0			0	0%	0 €	-				
<b>9</b>	<b>STAARTPOSTEN</b>											
<b>91</b>	<b>KORTING</b>											
918870	Korting			%		0%	0 €	-				
929990	Uitvoeringskosten			%		3%	0 €	-			€ 2.724,77	
939990	Algemene kosten			%		6%	0 €	-			€ 5.449,54	
949990	Winst en risico			%		2%	0 €	-			€ 1.816,51	
<b>96</b>	<b>BIJDRAGEN</b>											
960010	Bijdrage RAW-systematiek (0,15%)			%		0%	0 €	-			€ 151,45	
0		0			0	0%	0 €	-				
<b>0</b>	<b>TOTAAL EXCL. BTW</b>											<b>€ 100.967,85</b>
	<b>TOTAAL INCL. BTW</b>					<b>21%</b>						<b>€ 122.171,10</b>

oppervlakte velden Wilhelmina	84.053,00
oppervlakte per veld	€ 7.800,00
aantal volwaardige velden Wilhelmina	€ 10,78
kosten dagelijks onderhoud per veld	€ 11.337,31

**Sportcomplex** Wilhelminapark **Renovatiekosten**  
**Vereniging** diverse

excl kunstgras en dug-outs

**Sportvelden**

Veld	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m <sup>2</sup> )	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	H4	7.930	A1.1	€ 2,07	€ 16.443,35	kort	2021
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	H4	7.930	A10	€ 1,18	€ 9.324,71	middellang	2027
veld 2 (RHED)	wedstrijd	H2	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	middellang	2027
veld 3 (KORF)	wedstrijd	H3	8.200	A1.3	€ 2,14	€ 17.576,75	middellang	2026
veld 3 (KORF)	wedstrijd	H3	8.200	A10	€ 1,18	€ 9.642,20	lang	>2030
veld 4 (divers)	wedstrijd	H2	7.770	A10	€ 1,18	€ 9.136,57	middellang	2028
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	H1	7.800	A9	€ 2,05	€ 15.997,41	middellang	2027
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	H1	7.800	A11	€ 44,07	€ 343.722,81	middellang	>2030
veld 6 (RVW)	wedstrijd	H2	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	middellang	2029
veld 7 (divers)	trainingsveld	N3	5.200	A1.7	€ 1,87	€ 9.744,69	kort	2022
veld 7 (divers)	trainingsveld	N3	5.200	A10	€ 1,18	€ 6.114,57	middellang	2028
veld 8 (divers)	wedstrijd	H3	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	kort	2023
veld 8 (divers)	wedstrijd	H3	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	middellang	2029
veld 9 (divers)	wedstrijd	H3	8.950	A10	€ 1,18	€ 10.524,11	kort	2024
veld 10 (divers)	trainingsveldje	H3	2.960	A10	€ 1,18	€ 3.480,60	kort	2025
veld 11 (divers)	trainingsveldje	H2	2.530	A10	€ 1,18	€ 2.974,97	middellang	2026
veld 12 (divers)	trainingsveldje	H1	2.279	A10	€ 1,18	€ 2.679,83	middellang	2027

115.909

**Veldafstering**

Veld	Type	Kwaliteit	Lengte (m)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	C/D	210	B1	€ 30,35	€ 6.374,35	kort	2021
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek	A	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	lang	>2030
veld 2 (RHED)	beton leunhek	C	260	B1	€ 30,35	€ 7.892,06	kort	2022
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek	A	48	B2	€ 53,32	€ 2.559,59	lang	>2030
veld 4	staafmat leunhek	A+	240	B2	€ 53,32	€ 12.797,93	lang	>2030
veld 5	staafmat leunhek	A+	280	B2	€ 53,32	€ 14.930,92	lang	>2030
veld 6 (RVW)	beton leunhek	B	315	B1	€ 30,35	€ 9.561,53	middellang	2029
veld 7/12	staafmat leunhek	A	108	B2	€ 53,32	€ 5.759,07	lang	>2030
veld 8 (divers)	beton leunhek	C	308	B1	€ 30,35	€ 9.349,05	kort	2023
veld 10 (divers)	staafmat leunhek	B	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	lang	>2030

1869

**Ballenvangers**

Veld	Type	Kwaliteit	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m	B/C	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m	B	45	B3	€ 146,03	€ 6.571,24	lang	>2030
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 4 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 5 (divers)	staafmat 40 m	A	80	B3	€ 146,03	€ 11.682,21	lang	>2030
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m	B	75	B3	€ 146,03	€ 10.952,07	lang	>2030
veld 8 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 9 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 10 (divers)	staafmat 20 m	B	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	lang	>2030
veld 11 (divers)	staafmat 20 m	B	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	lang	>2030
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m	B	61,5	B3	€ 146,03	€ 8.980,70	lang	>2030

641,5

**Terreinafstering**

Locatie	Type	Kwaliteit	Lengte/stuks (m/s)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
buitenzijden veld 1	gaashekwerk	B	200	B5	€ 42,66	€ 8.531,95	middellang	2030
tussen veld 1 en 6	staafmathekwerk	A	105	B4	€ 83,68	€ 8.786,27	lang	>2030
tussen veld 1 en kantine	gaashekwerk	B	64	B5	€ 42,66	€ 2.730,22	middellang	2030
veld 2 zijde kantine	gaashekwerk	B	87	B5	€ 42,66	€ 3.711,40	lang	2030
buitenzijde veld 3	gaashekwerk	C	280	B5	€ 42,66	€ 11.944,73	kort	2025
noordzijde veld 4 en 9	gaashekwerk	C	198	B5	€ 42,66	€ 8.446,63	kort	2025
zuidzijde veld 7	gaashekwerk	C	98	B5	€ 42,66	€ 4.180,66	kort	2025
westzijde veld 7, 8 en 9	gaashekwerk	C	380	B5	€ 42,66	€ 16.210,71	kort	2025
Veld 8/9 1,6 m	staafmathekwerk	A	165	B4	€ 83,68	€ 13.807,00	lang	>2030
buitenzijden veld 10	gaashekwerk	C	140	B5	€ 42,66	€ 5.972,37	kort	2025
veld 11, 1,2 m	staafmathekwerk	A	66	B2	€ 53,32	€ 3.519,43	lang	>2030

1783

**Verharding**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
fietsenstalling	stelconplaten	A	360	C7	€ 15,00	€ 5.400,00	lang	2022
toegang	asfalt	C	450	C1	€ 35,69	€ 16.058,94	kort	2024
CHRC rond gebouw	tegel	C	270	C3	€ 24,20	€ 6.534,33	kort	2024
toegang tot veld 1	klinker	B	20	C5	€ 29,53	€ 590,67	kort	2024
toegang tot veld 2	klinker	B	20	C5	€ 29,53	€ 590,67	kort	2024
kantine CVV	klinker	B	360	C5	€ 29,53	€ 10.632,12	kort	2024
veld 4-5-2	asfalt	B	570	C1	€ 35,69	€ 20.341,32	kort	2025
veld 5	tegel	A	550	C3	€ 24,20	€ 13.310,67	lang	>2030
veld 5-6	klinker	B	350	C5	€ 29,53	€ 10.336,79	lang	>2030
veld 5-11	klinker	B	120	C5	€ 29,53	€ 3.544,04	kort	2025
veld 6-10	asfalt	C	72	C1	€ 35,69	€ 2.569,43	kort	2025
veld 1-6	asfalt	B	208	C1	€ 35,69	€ 7.422,80	kort	2025
kantine RVW	klinker	B	430	C5	€ 29,53	€ 12.699,48	lang	>2030
veld 8-9	klinker	C	157	C5	€ 29,53	€ 4.636,79	kort	2025
veld 5-6-8	klinker	B	440	C5	€ 29,53	€ 12.994,82	lang	>2030

4377

asfalt

1300

elementen

2717

stelcon

360

**Sportveldverlichting**

Locatie	Type	Aanlegjaar	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)		
Veld 5	armatuur traditioneel enkel	2003	12	E1	€ 4.512,09	€ 54.145,08	kort	2023
Veld 5	veldverlichtingsmast nieuw	bijplaatsen	2	E2	€ 12.305,70	€ 24.611,40	kort	2023
Veld 7	armatuur traditioneel enkel	2005	8	E1	€ 4.512,09	€ 36.096,72	kort	2024
Veld 8	armatuur traditioneel enkel	<1990 / 2004	6	E2	€ 12.305,70	€ 73.834,20	kort	2022
Veld 10	armatuur traditioneel enkel	2007	4	E1	€ 4.512,09	€ 18.048,36	lang	2027
Veld 11	armatuur traditioneel enkel	<1990	3	E1	€ 4.512,09	€ 13.536,27	kort	2022
Veld 12	armatuur traditioneel enkel	2005	2	E1	€ 4.512,09	€ 9.024,18	lang	2025

37

**Overige verlichting**

Locatie	Type	Kwaliteit	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)		
toegangsweg	lantaarnpaal LED	A+	5	E3	€ 4.512,09	€ 22.560,45	lang	>2030
veld 2-3	lantaarnpaal	C	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	kort	2024
veld 5-6	lantaarnpaal	C	3	E3	€ 4.512,09	€ 13.536,27	kort	2024
veld 5-6	verlichtingszuil	B	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	middellang	2029
veld 6	verlichtingszuil	B	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	middellang	2029

**Sportmeubilair**

Locatie	Type	Kwaliteit	Stuks (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
Veld 1	verdiept, metselwerk, trespa	B	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 2	verdiept, metselwerk, trespa	B	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 2	Staal, trespa	C	1	G3	€ 4.758,20	€ 4.758,20	kort	2021
Veld 5	plexiglas, houten bank	A+	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 6	plexiglas, houten bank	A	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030

**Beregening**

14

Locatie	Type	Aanlegjaar	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/st)		
veld 1 (CHRC)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 2 (RHED)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 3 (KORF)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 4 (divers)	leiding	2020	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 5 (divers)	leiding	2019	65	D2	€ 22,15	€ 1.439,77	lang	>2030
veld 6 (RVW)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 7 (divers)	leiding		300	D2	€ 22,15	€ 6.645,08	kort	2022
veld 8 (divers)	leiding	2020	330	D2	€ 22,15	€ 7.309,59	lang	>2030
veld 9 (divers)	leiding	2020	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 10 (divers)	leiding		25	D2	€ 22,15	€ 553,76	kort	2025
veld 11 (divers)	leiding		25	D2	€ 22,15	€ 553,76	middellang	2026
veld 12 (divers)	leiding		20	D2	€ 22,15	€ 443,01	middellang	2027
toevoerleiding	leiding		200	D2	€ 22,15	€ 4.430,05	kort	2025
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp	2008	1	D1	€ 13.536,27	€ 13.536,27	middellang	2028

**Groen**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/m)		
Toegangsweg/veld 2	haag	A/B	106	f1	€ 32,13	€ 3.405,36	lang	>2030
clubgebouw CHRC	laurierkers	A/B	32	f1	€ 20,64	€ 660,50	lang	>2030
clubgebouw CVV	lonicera	A/B	20	f1	€ 20,64	€ 412,82	lang	>2030

**Diversen terrein**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/m)		
terrein	banken	divers	12	G1	€ 820,38	€ 9.844,56	lang	>2030
terrein	afvalbakken	C	30	G2	€ 631,69	€ 18.950,78	kort	2024
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	kort	2024
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	middellang	2029
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	lang	>2030

Sportcomplex  
VerenigingWilhelminapark  
diverse

## Planning velden

excl kunstgras en dug-outs

Onderdeel		Jaartal										
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
<b>Sportvelden</b>												
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	€ 16.443,35										
veld 1 (CHRC)	wedstrijd							€ 9.324,71				
veld 2 (RHED)	wedstrijd							€ 9.171,85				
veld 3 (KORF)	wedstrijd								€ 17.576,75			
veld 3 (KORF)	wedstrijd											€ 9.642,20
veld 4 (divers)	wedstrijd									€ 9.136,57		
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras											
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras											
veld 6 (RVW)	wedstrijd										€ 9.171,85	
veld 7 (divers)	trainingsveld		€ 9.744,69									
veld 7 (divers)	trainingsveld								€ 6.114,57			
veld 8 (divers)	wedstrijd			€ 10.324,21								
veld 8 (divers)	wedstrijd									€ 10.324,21		
veld 9 (divers)	wedstrijd				€ 10.524,11							
veld 10 (divers)	trainingsveldje					€ 3.480,60						
veld 11 (divers)	trainingsveldje						€ 2.974,97					
veld 12 (divers)	trainingsveldje							€ 2.679,83				
<b>Veldafstering</b>												
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	€ 6.374,35										
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek											€ 2.666,24
veld 2 (RHED)	beton leunhek		€ 7.892,06									
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek											€ 2.559,59
veld 4	staafmat leunhek											€ 12.797,93
veld 5	staafmat leunhek											
veld 6 (RVW)	beton leunhek									€ 9.561,53		
veld 7/12	staafmat leunhek											€ 5.759,07
veld 8 (divers)	beton leunhek			€ 9.349,05								
veld 10 (divers)	staafmat leunhek											€ 2.666,24
<b>Ballenvangers</b>												
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m											€ 6.571,24
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 4 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 5 (divers)	staafmat 40 m											
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m											€ 10.952,07
veld 8 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 9 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 10 (divers)	staafmat 20 m											€ 5.841,11
veld 11 (divers)	staafmat 20 m											€ 5.841,11
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m											€ 8.980,70
<b>Sportveldverlichting</b>												
Veld 5	armatuur traditioneel enkel											
Veld 5	veldverlichtingsmast nieuw											
Veld 7	armatuur traditioneel enkel				€ 36.096,72							
Veld 8	armatuur traditioneel enkel		€ 73.834,20									
Veld 10	armatuur traditioneel enkel							€ 18.048,36				
Veld 11	armatuur traditioneel enkel		€ 13.536,27									
Veld 12	armatuur traditioneel enkel					€ 9.024,18						
<b>Sportveldmeubilair</b>												
Veld 1	verdiept, metselwerk, trespas											
Veld 2	verdiept, metselwerk, trespas											
Veld 2	Staal, trespas											
Veld 6	plexiglas, houten bank											
<b>Beregening</b>												
veld 1 (CHRC)	leiding											€ 9.413,86
veld 2 (RHED)	leiding											€ 9.413,86
veld 3 (KORF)	leiding											€ 9.413,86
veld 4 (divers)	leiding											€ 9.413,86
veld 5 (divers)	leiding											
veld 6 (RVW)	leiding											€ 9.413,86
veld 7 (divers)	leiding		€ 6.645,08									
veld 8 (divers)	leiding											€ 7.309,59
veld 9 (divers)	leiding											€ 9.413,86
veld 10 (divers)	leiding					€ 553,76						
veld 11 (divers)	leiding						€ 553,76					
veld 12 (divers)	leiding							€ 443,01				
toevoerleiding	leiding					€ 4.430,05						
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp								€ 13.536,27			
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 22.817,71	€ 111.652,30	€ 19.673,26	€ 46.620,83	€ 17.488,59	€ 21.105,47	€ 39.667,75	€ 28.787,41	€ 29.057,59	€ 0,00	€ 181.878,52
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 23.217,02	€ 115.878,34	€ 20.826,25	€ 50.340,20	€ 19.261,49	€ 23.709,94	€ 45.454,10	€ 33.646,37	€ 34.641,39		€ 225.588,81
<b>incl. Inflatiecorrectie</b>												
				korte termijn			middellange termijn			lange termijn		totaal
				€ 229.523,29			€ 137.451,79			€ 225.588,81		€ 592.563,89



**Sportcomplex** Wilhelminapark **Totaaloverzicht renovaties**  
**Vereniging** diverse **excl kunstgras en dug-outs**

Onderdeel	Jaartal	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
<b>Velden</b>												
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 23.217	€ 115.878	€ 20.826	€ 50.340	€ 19.261	€ 23.710	€ 45.454	€ 33.646	€ 34.641	€ 0	€ 225.589
<b>incl. inflatiecorrectie</b>												
				korte termijn			middellange termijn					lange termijn
				€ 229.523	5	€ 45.905	€ 137.452	5	€ 27.490			€ 225.589
									totaal velden			<b>€ 592.564</b>
<b>Onderdeel</b>	<b>Jaartal</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>&gt;2030</b>
<b>Terrein</b>												
<b>Totale (€)</b>		€ 0	€ 5.604	€ 0	€ 147.571	€ 87.336	€ 0	€ 0	€ 3.980	€ 22.009	€ 18.208	€ 130.235
<b>incl. inflatiecorrectie</b>												
				korte termijn			middellange termijn					lange termijn
				€ 240.511	5	€ 48.102	€ 44.197	5	€ 8.839			€ 130.235
									totaal terrein			<b>€ 414.943</b>
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 23.217	€ 121.483	€ 20.826	€ 197.911	€ 106.597	€ 23.710	€ 45.454	€ 37.627	€ 56.650	€ 18.208	€ 355.824
<b>incl. inflatiecorrectie</b>				<b>€ 470.035</b>	5	€ 94.007		<b>€ 181.649</b>	5	€ 36.330		<b>€ 1.007.507</b>
									totaal over 10 jaar	€ 651.683		
									aantal jaren	10		
									gemiddelde over 10 jaar	€ 65.168		



**Sportcomplex** Wilhelminapark **Afschrijvingskosten**  
**Vereniging** diverse

Veld	Type	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Renovatie			Afschrijvings termijn	Kosten	
	huidig		type	kosten (€/m <sup>2</sup> )	totale kosten (€)		per jaar afschrijving	per jaar afschrijving
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	7.930	A10	€ 1,18	€ 9.324,71	6	€ 1.554,12	
veld 2 (RHED)	wedstrijd	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	6	€ 1.528,64	
veld 3 (KORF)	wedstrijd	8.200	A10	€ 1,18	€ 9.642,20	6	€ 1.607,03	
veld 4 (divers)	wedstrijd	7.770	A10	€ 1,18	€ 9.136,57	6	€ 1.522,76	
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A11b	€ 44,07	€ 343.722,81	12		€ 28.643,57
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A8*	€ 34,15	€ 266.370,00	25		€ 10.654,80
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A9	€ 2,05	€ 15.997,41	8		€ 1.999,68
veld 6 (RVW)	wedstrijd	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	6	€ 1.528,64	
veld 7 (divers)	trainingsveld	5.200	A10	€ 1,18	€ 6.114,57	6	€ 1.019,09	
veld 8 (divers)	wedstrijd	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	6	€ 1.720,70	
veld 9 (divers)	wedstrijd	8.950	A10	€ 1,18	€ 10.524,11	6	€ 1.754,02	
veld 10 (divers)	trainingsveldje	2.960	A10	€ 1,18	€ 3.480,60	6	€ 580,10	
veld 11 (divers)	trainingsveldje	2.530	A10	€ 1,18	€ 2.974,97	6	€ 495,83	
veld 12 (divers)	trainingsveldje	2.279	A10	€ 1,18	€ 2.679,83	6	€ 446,64	
93.599							€ 13.757,58	€ 55.055,62

**Veldafstering**

Veld	Type	Lengte (m1)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten	
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		per jaar afschrijving	per jaar afschrijving
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	210	B1	€ 30,35	€ 6.374,35	25	€ 254,97	
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	25	€ 106,65	
veld 2 (RHED)	beton leunhek	260	B1	€ 30,35	€ 7.892,06	25	€ 315,68	
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek	48	B2	€ 53,32	€ 2.559,59	25	€ 102,38	
veld 4	staafmat leunhek	240	B2	€ 53,32	€ 12.797,93	25	€ 511,92	
veld 5	staafmat leunhek	280	B2	€ 53,32	€ 14.930,92	25		€ 597,24
veld 6 (RVW)	beton leunhek	315	B1	€ 30,35	€ 9.561,53	25	€ 382,46	
veld 7/12	staafmat leunhek	108	B2	€ 53,32	€ 5.759,07	25	€ 230,36	
veld 8 (divers)	beton leunhek	308	B1	€ 30,35	€ 9.349,05	25	€ 373,96	
veld 10 (divers)	staafmat leunhek	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	25	€ 106,65	
1869							€ 2.385,04	€ 2.982,28

**Ballenvangers**

Veld	Type	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving	
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m	45	B3	€ 146,03	€ 6.571,24	25	€ 262,85	
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 4 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 5 (divers)	staafmat 40 m	80	B3	€ 146,03	€ 11.682,21	25		€ 467,29
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m	75	B3	€ 146,03	€ 10.952,07	25	€ 438,08	
veld 8 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 9 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 10 (divers)	staafmat 20 m	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	25	€ 233,64	
veld 11 (divers)	staafmat 20 m	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	25	€ 233,64	
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m	61,5	B3	€ 146,03	€ 8.980,70	25	€ 359,23	
641,5							€ 3.279,78	€ 3.747,07

**Terreinafstering**

Locatie	Type	Lengte/stuks (m/s)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
buitenzijden veld 1	gaashekwerk	200	B5	€ 42,66	€ 8.531,95	25		€ 341,28
tussen veld 1 en 6	staafmathekwerk	105	B4	€ 83,68	€ 8.786,27	25		€ 351,45
tussen veld 1 en kantine	gaashekwerk	64	B5	€ 42,66	€ 2.730,22	25		€ 109,21
veld 2 zijde kantine	gaashekwerk	87	B5	€ 42,66	€ 3.711,40	25		€ 148,46
buitenzijde veld 3	gaashekwerk	280	B5	€ 42,66	€ 11.944,73	25		€ 477,79
noordzijde veld 4 en 9	gaashekwerk	198	B5	€ 42,66	€ 8.446,63	25		€ 337,87
zuidzijde veld 7	gaashekwerk	98	B5	€ 42,66	€ 4.180,66	25		€ 167,23
westzijde veld 7, 8 en 9	gaashekwerk	380	B5	€ 42,66	€ 16.210,71	25		€ 648,43
Veld 8/9 1,6 m	staafmathekwerk	165	B4	€ 83,68	€ 13.807,00	25		€ 552,28
buitenzijden veld 10	gaashekwerk	140	B5	€ 42,66	€ 5.972,37	25		€ 238,89
veld 11, 1,2 m	staafmathekwerk	66	B2	€ 53,32	€ 3.519,43	25		€ 140,78
1783							€ 0,00	€ 3.513,65

**Verharding**

Locatie	Type	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
fietsenstalling	stelconplaten	360	C7	€ 23,79	€ 5.400,00	25	€ 216,00	
toegang	asfalt	450	C1	€ 35,69	€ 16.058,94	25		€ 642,36
CHRC rond gebouw	tegels	270	C4	€ 40,36	€ 6.534,33	25	€ 261,37	
toegang tot veld 1	klinker	20	C6	€ 55,79	€ 590,67	25	€ 23,63	
toegang tot veld 2	klinker	20	C6	€ 55,79	€ 590,67	25	€ 23,63	
kantine CVV	klinker	360	C6	€ 55,79	€ 10.632,12	25		€ 425,28
veld 4-5-2	asfalt	570	C1	€ 89,42	€ 20.341,32	25		€ 813,65
veld 5	tegels	550	C4	€ 40,36	€ 13.310,67	25		€ 532,43
veld 5-6	klinker	350	C6	€ 55,79	€ 10.336,79	25	€ 413,47	
veld 5-11	klinker	120	C6	€ 55,79	€ 3.544,04	25	€ 141,76	
veld 6-10	asfalt	72	C1	€ 35,69	€ 2.569,43	25		€ 102,78
veld 1-6	asfalt	208	C1	€ 35,69	€ 7.422,80	25		€ 296,91
kantine RVW	klinker	430	C6	€ 55,79	€ 12.699,48	25	€ 507,98	
veld 8-9	klinker	157	C6	€ 55,79	€ 4.636,79	25	€ 185,47	
veld 5-6-8	klinker	440	C6	€ 55,79	€ 12.994,82	25	€ 519,79	
€ 2.293,10							€ 5.106,51	

**Sportveldverlichting**

Locatie	Type	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
Veld 5	veldverlichtingsmast	12	E1	€ 4.512,09	€ 54.145,08	30		€ 1.804,84
	veldverlichtingsmast	2	E2	€ 12.305,70	€ 24.611,40	30		€ 820,38
Veld 7	veldverlichtingsmast	8	E1	€ 4.512,09	€ 36.096,72	30	€ 1.203,22	
Veld 8	veldverlichtingsmast	6	E2	€ 12.305,70	€ 73.834,20	30	€ 2.461,14	
Veld 10	veldverlichtingsmast	4	E1	€ 4.512,09	€ 18.048,36	30	€ 601,61	
Veld 11	veldverlichtingsmast	3	E1	€ 4.512,09	€ 13.536,27	30	€ 451,21	
Veld 12	veldverlichtingsmast	2	E1	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
€ 5.017,99							€ 7.643,21	

**Overige verlichting**

Locatie	Type	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
toegangsweg	lantaarnpaal LED	5	E3	€ 4.512,09	€ 22.560,45	30	€ 752,02	
veld 2-3	lantaarnpaal	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
veld 5-6	lantaarnpaal	3	E3	€ 4.512,09	€ 13.536,27	30	€ 451,21	
veld 5-6	verlichtingszuil	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
veld 6	verlichtingszuil	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
€ 2.105,64							€ 2.105,64	

**Sportmeubilair**

Locatie	Type	Stuks (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
Veld 1	verdiept, metselwerk, tresp	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 2	verdiept, metselwerk, tresp	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 2	Staal, tresp	1	G3	€ 4.758,20	€ 4.758,20	25		€ 190,33
Veld 5	plexiglas, houten bank	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 6	plexiglas, houten bank	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
							€ 0,00	€ 1.712,95

**Berekening**

14

Locatie	Type	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
veld 1 (CHRC)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 2 (RHED)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 3 (KORF)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 4 (divers)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 5 (divers)	leiding	65	D2	€ 22,15	€ 1.439,77	25		€ 57,59
veld 6 (RVW)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 7 (divers)	leiding	300	D2	€ 22,15	€ 6.645,08	25	€ 265,80	
veld 8 (divers)	leiding	330	D2	€ 22,15	€ 7.309,59	25	€ 292,38	
veld 9 (divers)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 10 (divers)	leiding	25	D2	€ 22,15	€ 553,76	25	€ 22,15	
veld 11 (divers)	leiding	25	D2	€ 22,15	€ 553,76	25	€ 22,15	
veld 12 (divers)	leiding	20	D2	€ 22,15	€ 443,01	25	€ 17,72	
toevoerleiding	leiding	200	D2	€ 22,15	€ 4.430,05	25	€ 177,20	
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp	1	D1	€ 13.536,27	€ 13.536,27	25	€ 541,45	
							€ 3.598,19	€ 3.655,78

**Groen**

Locatie	Type	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
Toegangsweg/veld 2	haag	106	f1	€ 32,13	€ 3.405,36	30	€ 113,51	
clubgebouw CHRC	laurierkers	32	f1	€ 20,64	€ 660,50	30	€ 22,02	
clubgebouw CVV	lonicera	20	f1	€ 20,64	€ 412,82	30	€ 13,76	
							€ 149,29	€ 149,29

**Diversen terrein**

Locatie	Type	Oppervlakte (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
terrein	banken	12	G1	€ 820,38	€ 9.844,56	25	€ 393,78	
terrein	afvalbakken	30	G2	€ 631,69	€ 18.950,78	25	€ 758,03	
							€ 1.151,81	€ 1.151,81

maairobots	4 grote, 2 kleine	6			€ 60.750,00	5	€ 12.150,00	€ 12.150,00
------------	-------------------	---	--	--	-------------	---	-------------	-------------

A8\* renovatie van alleen de onderbouw conform renovatietype A8

voorgesteld wordt de kosten voor asfaltrenovatie en terreinwerken bij de gemeente te houden  
de exploitatie van het kunstgrasveld ligt bij de Stichting, de exploitatie van dug-outs bij de clubs

kosten exclusief rente, inclusief btw	<b> totaal per jaar</b>	€ 45.888,43	€ 98.973,82
	totaal aantal velden Wilhelmina	9,81	10,81
	exploitatiekosten per gemiddeld natuurgrasveld	€ 4.677,72	€ 9.155,77
	afschrijvingskosten kunstgras (excl LED) per veld	€ 42.952,59	

**Sportcomplex** Wilhelminapark **Renovatiekosten**  
**Vereniging** diverse

**Sportvelden**

Veld	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m <sup>2</sup> )	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	H4	7.930	A1.1	€ 2,07	€ 16.443,35	kort	2021
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	H4	7.930	A10	€ 1,18	€ 9.324,71	middellang	2027
veld 2 (RHED)	wedstrijd	H2	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	middellang	2027
veld 3 (KORF)	wedstrijd	H3	8.200	A1.3	€ 2,14	€ 17.576,75	middellang	2026
veld 3 (KORF)	wedstrijd	H3	8.200	A10	€ 1,18	€ 9.642,20	lang	>2030
veld 4 (divers)	wedstrijd	H2	7.770	A10	€ 1,18	€ 9.136,57	middellang	2028
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	H1	7.800	A9	€ 2,05	€ 15.997,41	middellang	2027
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	H1	7.800	A11	€ 44,07	€ 343.722,81	middellang	>2030
veld 6 (RVW)	wedstrijd	H2	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	middellang	2029
veld 7 (divers)	trainingsveld	N3	5.200	A1.7	€ 1,87	€ 9.744,69	kort	2022
veld 7 (divers)	trainingsveld	N3	5.200	A10	€ 1,18	€ 6.114,57	middellang	2028
veld 8 (divers)	wedstrijd	H3	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	kort	2023
veld 8 (divers)	wedstrijd	H3	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	middellang	2029
veld 9 (divers)	wedstrijd	H3	8.950	A10	€ 1,18	€ 10.524,11	kort	2024
veld 10 (divers)	trainingsveldje	H3	2.960	A10	€ 1,18	€ 3.480,60	kort	2025
veld 11 (divers)	trainingsveldje	H2	2.530	A10	€ 1,18	€ 2.974,97	middellang	2026
veld 12 (divers)	trainingsveldje	H1	2.279	A10	€ 1,18	€ 2.679,83	middellang	2027

115.909

**Veldafstering**

Veld	Type	Kwaliteit	Lengte (m)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	C/D	210	B1	€ 30,35	€ 6.374,35	kort	2021
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek	A	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	lang	>2030
veld 2 (RHED)	beton leunhek	C	260	B1	€ 30,35	€ 7.892,06	kort	2022
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek	A	48	B2	€ 53,32	€ 2.559,59	lang	>2030
veld 4	staafmat leunhek	A+	240	B2	€ 53,32	€ 12.797,93	lang	>2030
veld 5	staafmat leunhek	A+	280	B2	€ 53,32	€ 14.930,92	lang	>2030
veld 6 (RVW)	beton leunhek	B	315	B1	€ 30,35	€ 9.561,53	middellang	2029
veld 7/12	staafmat leunhek	A	108	B2	€ 53,32	€ 5.759,07	lang	>2030
veld 8 (divers)	beton leunhek	C	308	B1	€ 30,35	€ 9.349,05	kort	2023
veld 10 (divers)	staafmat leunhek	B	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	lang	>2030

1869

**Ballenvangers**

Veld	Type	Kwaliteit	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m	B/C	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m	B	45	B3	€ 146,03	€ 6.571,24	lang	>2030
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 4 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 5 (divers)	staafmat 40 m	A	80	B3	€ 146,03	€ 11.682,21	lang	>2030
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m	B	75	B3	€ 146,03	€ 10.952,07	lang	>2030
veld 8 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 9 (divers)	staafmat 25 m	B	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	lang	>2030
veld 10 (divers)	staafmat 20 m	B	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	lang	>2030
veld 11 (divers)	staafmat 20 m	B	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	lang	>2030
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m	B	61,5	B3	€ 146,03	€ 8.980,70	lang	>2030

641,5

**Terreinafstering**

Locatie	Type	Kwaliteit	Lengte/stuks (m/s)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
buitenzijden veld 1	gaashekwerk	B	200	B5	€ 42,66	€ 8.531,95	middellang	2030
tussen veld 1 en 6	staafmathekwerk	A	105	B4	€ 83,68	€ 8.786,27	lang	>2030
tussen veld 1 en kantine	gaashekwerk	B	64	B5	€ 42,66	€ 2.730,22	middellang	2030
veld 2 zijde kantine	gaashekwerk	B	87	B5	€ 42,66	€ 3.711,40	lang	2030
buitenzijde veld 3	gaashekwerk	C	280	B5	€ 42,66	€ 11.944,73	kort	2025
noordzijde veld 4 en 9	gaashekwerk	C	198	B5	€ 42,66	€ 8.446,63	kort	2025
zuidzijde veld 7	gaashekwerk	C	98	B5	€ 42,66	€ 4.180,66	kort	2025
westzijde veld 7, 8 en 9	gaashekwerk	C	380	B5	€ 42,66	€ 16.210,71	kort	2025
Veld 8/9 1,6 m	staafmathekwerk	A	165	B4	€ 83,68	€ 13.807,00	lang	>2030
buitenzijden veld 10	gaashekwerk	C	140	B5	€ 42,66	€ 5.972,37	kort	2025
veld 11, 1,2 m	staafmathekwerk	A	66	B2	€ 53,32	€ 3.519,43	lang	>2030

1783

**Verharding**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
fietsenstalling	stelconplaten	A	360	C7	€ 15,00	€ 5.400,00	kort	2022
toegang	asfalt	C	450	C1	€ 35,69	€ 16.058,94	kort	2024
CHRC rond gebouw	tegels	C	270	C3	€ 24,20	€ 6.534,33	kort	2024
toegang tot veld 1	klinker	B	20	C5	€ 29,53	€ 590,67	kort	2024
toegang tot veld 2	klinker	B	20	C5	€ 29,53	€ 590,67	kort	2024
kantine CVV	klinker	B	360	C5	€ 29,53	€ 10.632,12	kort	2024
veld 4-5-2	asfalt	B	570	C1	€ 35,69	€ 20.341,32	kort	2025
veld 5	tegels	A	550	C3	€ 24,20	€ 13.310,67	lang	>2030
veld 5-6	klinker	B	350	C5	€ 29,53	€ 10.336,79	lang	>2030
veld 5-11	klinker	B	120	C5	€ 29,53	€ 3.544,04	kort	2025
veld 6-10	asfalt	C	72	C1	€ 35,69	€ 2.569,43	kort	2025
veld 1-6	asfalt	B	208	C1	€ 35,69	€ 7.422,80	kort	2025
kantine RVW	klinker	B	430	C5	€ 29,53	€ 12.699,48	lang	>2030
veld 8-9	klinker	C	157	C5	€ 29,53	€ 4.636,79	kort	2025
veld 5-6-8	klinker	B	440	C5	€ 29,53	€ 12.994,82	lang	>2030

4377

asfalt

1300

elementen

2717

stelcon

360

**Sportveldverlichting**

Locatie	Type	Aanlegjaar	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)		
Veld 5	armatuur traditioneel enkel	2003	12	E1	€ 4.512,09	€ 54.145,08	kort	2023
Veld 5	veldverlichtingsmast nieuw	bijplaatsen	2	E2	€ 12.305,70	€ 24.611,40	kort	2023
Veld 7	armatuur traditioneel enkel	2005	8	E1	€ 4.512,09	€ 36.096,72	kort	2024
Veld 8	armatuur traditioneel enkel	<1990 / 2004	6	E2	€ 12.305,70	€ 73.834,20	kort	2022
Veld 10	armatuur traditioneel enkel	2007	4	E1	€ 4.512,09	€ 18.048,36	lang	2027
Veld 11	armatuur traditioneel enkel	<1990	3	E1	€ 4.512,09	€ 13.536,27	kort	2022
Veld 12	armatuur traditioneel enkel	2005	2	E1	€ 4.512,09	€ 9.024,18	lang	2025

37

**Overige verlichting**

Locatie	Type	Kwaliteit	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)		
toegangsweg	lantaarnpaal LED	A+	5	E3	€ 4.512,09	€ 22.560,45	lang	>2030
veld 2-3	lantaarnpaal	C	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	kort	2024
veld 5-6	lantaarnpaal	C	3	E3	€ 4.512,09	€ 13.536,27	kort	2024
veld 5-6	verlichtingszuil	B	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	middellang	2029
veld 6	verlichtingszuil	B	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	middellang	2029

**Sportmeubilair**

Locatie	Type	Kwaliteit	Stuks (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	huidig	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		
Veld 1	verdiept, metselwerk, trespa	B	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 2	verdiept, metselwerk, trespa	B	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 2	Staal, trespa	C	1	G3	€ 4.758,20	€ 4.758,20	kort	2021
Veld 5	plexiglas, houten bank	A+	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030
Veld 6	plexiglas, houten bank	A	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	lang	>2030

**Beregening**

14

Locatie	Type	Aanlegjaar	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/st)		
veld 1 (CHRC)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 2 (RHED)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 3 (KORF)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 4 (divers)	leiding	2020	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 5 (divers)	leiding	2019	65	D2	€ 22,15	€ 1.439,77	lang	>2030
veld 6 (RVW)	leiding	2019	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 7 (divers)	leiding		300	D2	€ 22,15	€ 6.645,08	kort	2022
veld 8 (divers)	leiding	2020	330	D2	€ 22,15	€ 7.309,59	lang	>2030
veld 9 (divers)	leiding	2020	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	lang	>2030
veld 10 (divers)	leiding		25	D2	€ 22,15	€ 553,76	kort	2025
veld 11 (divers)	leiding		25	D2	€ 22,15	€ 553,76	middellang	2026
veld 12 (divers)	leiding		20	D2	€ 22,15	€ 443,01	middellang	2027
toevoerleiding	leiding		200	D2	€ 22,15	€ 4.430,05	kort	2025
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp	2008	1	D1	€ 13.536,27	€ 13.536,27	middellang	2028

**Groen**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/m)		
Toegangsweg/veld 2	haag	A/B	106	f1	€ 32,13	€ 3.405,36	lang	>2030
clubgebouw CHRC	laurierkers	A/B	32	f1	€ 20,64	€ 660,50	lang	>2030
clubgebouw CVV	lonicera	A/B	20	f1	€ 20,64	€ 412,82	lang	>2030

**Diversen terrein**

Locatie	Type	Kwaliteit	Oppervlakte (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Jaar van renovatie
	<i>huidig</i>			<i>huidig</i>	type	kosten (€/m)		
terrein	banken	divers	12	G1	€ 820,38	€ 9.844,56	lang	>2030
terrein	afvalbakken	C	30	G2	€ 631,69	€ 18.950,78	kort	2024
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	kort	2024
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	middellang	2029
maairobots	maairobots natuurgrasvelden	A	6	H1	€ 10.125,00	€ 60.750,00	lang	>2030

Sportcomplex  
VerenigingWilhelminapark  
diverse

## Planning velden

Onderdeel		Jaartal										
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
<b>Sportvelden</b>												
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	€ 16.443,35										
veld 1 (CHRC)	wedstrijd							€ 9.324,71				
veld 2 (RHED)	wedstrijd							€ 9.171,85				
veld 3 (KORF)	wedstrijd						€ 17.576,75					
veld 3 (KORF)	wedstrijd											€ 9.642,20
veld 4 (divers)	wedstrijd								€ 9.136,57			
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras							€ 15.997,41				
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras											€ 343.722,81
veld 6 (RVW)	wedstrijd									€ 9.171,85		
veld 7 (divers)	trainingsveld	€ 9.744,69										
veld 7 (divers)	trainingsveld							€ 6.114,57				
veld 8 (divers)	wedstrijd		€ 10.324,21									
veld 8 (divers)	wedstrijd			€ 10.324,21								
veld 9 (divers)	wedstrijd				€ 10.524,11					€ 10.324,21		
veld 10 (divers)	trainingsveldje					€ 3.480,60						
veld 11 (divers)	trainingsveldje						€ 2.974,97					
veld 12 (divers)	trainingsveldje							€ 2.679,83				
<b>Veldafstering</b>												
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	€ 6.374,35										
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek											€ 2.666,24
veld 2 (RHED)	beton leunhek		€ 7.892,06									
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek											€ 2.559,59
veld 4	staafmat leunhek											€ 12.797,93
veld 5	staafmat leunhek											€ 14.930,92
veld 6 (RVW)	beton leunhek									€ 9.561,53		
veld 7/12	staafmat leunhek											€ 5.759,07
veld 8 (divers)	beton leunhek			€ 9.349,05								
veld 10 (divers)	staafmat leunhek											€ 2.666,24
<b>Ballenvangers</b>												
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m											€ 6.571,24
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 4 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 5 (divers)	staafmat 40 m											€ 11.682,21
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m											€ 10.952,07
veld 8 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 9 (divers)	staafmat 25 m											€ 7.301,38
veld 10 (divers)	staafmat 20 m											€ 5.841,11
veld 11 (divers)	staafmat 20 m											€ 5.841,11
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m											€ 8.980,70
<b>Sportveldverlichting</b>												
Veld 5	armatuur traditioneel enkel			€ 54.145,08								
Veld 5	veldverlichtingsmast nieuw			€ 24.611,40								
Veld 7	armatuur traditioneel enkel				€ 36.096,72							
Veld 8	armatuur traditioneel enkel		€ 73.834,20									
Veld 10	armatuur traditioneel enkel							€ 18.048,36				
Veld 11	armatuur traditioneel enkel		€ 13.536,27									
Veld 12	armatuur traditioneel enkel					€ 9.024,18						
<b>Sportveldmeubilair</b>												
Veld 1	verdiept, metselwerk, trespa											€ 9.516,41
Veld 2	verdiept, metselwerk, trespa											€ 9.516,41
Veld 2	Staal, trespa	€ 4.758,20										
Veld 6	plexiglas, houten bank											€ 9.516,41
<b>Beregening</b>												
veld 1 (CHRC)	leiding											€ 9.413,86
veld 2 (RHED)	leiding											€ 9.413,86
veld 3 (KORF)	leiding											€ 9.413,86
veld 4 (divers)	leiding											€ 9.413,86
veld 5 (divers)	leiding											€ 1.439,77
veld 6 (RVW)	leiding											€ 9.413,86
veld 7 (divers)	leiding		€ 6.645,08									
veld 8 (divers)	leiding											€ 7.309,59
veld 9 (divers)	leiding											€ 9.413,86
veld 10 (divers)	leiding					€ 553,76						
veld 11 (divers)	leiding						€ 553,76					
veld 12 (divers)	leiding							€ 443,01				
toevoerleiding	leiding					€ 4.430,05						
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp								€ 13.536,27			
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 27.575,91	€ 111.652,30	€ 98.429,74	€ 46.420,83	€ 17.488,59	€ 21.105,47	€ 55.665,16	€ 28.787,41	€ 29.057,59	€ 0,00	€ 582.203,45
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 28.058,49	€ 115.878,34	€ 104.198,41	€ 50.340,20	€ 19.261,49	€ 23.709,94	€ 63.785,05	€ 33.646,37	€ 34.641,39		€ 722.122,56
<b>incl. Inflatiecorrectie</b>												
				korte termijn				middelrange termijn			lange termijn	totaal
				€ 317.736,92				€ 155.782,75			€ 722.122,56	€ 1.195.642,23

Sportcomplex  
VerenigingWilhelminapark  
diverse

## Planning omgeving

Onderdeel	Onderdeel	Jaartal											
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030	
<b>Terreinafstering</b>													
buitenzijden veld 1	gaashekwerk											€ 8.531,95	
veld 2 zijde kantine	gaashekwerk												€ 8.786,27
buitenzijde veld 3	gaashekwerk											€ 2.730,22	
noordzijde veld 4 en 9	gaashekwerk											€ 3.711,40	
zuidzijde veld 7	gaashekwerk					€ 11.944,73							
westzijde veld 7, 8 en 9	gaashekwerk					€ 8.446,63							
Veld 8/9 1,6 m	staafmathekwerk					€ 4.180,66							
buitenzijden veld 10	gaashekwerk					€ 16.210,71							
veld 11, 1,2 m	staafmathekwerk												€ 13.807,00
<b>Verharding</b>													
fietsenstalling	stelconplaten		€ 5.400,00										
toegang	asfalt				€ 16.058,94								
CHRC rond gebouw	tegels				€ 6.534,33								
toegang tot veld 1	klinker				€ 590,67								
toegang tot veld 2	klinker				€ 590,67								
kantine CVV	klinker				€ 10.632,12								
veld 4-5-2	asfalt					€ 20.341,32							
veld 5	tegels												€ 13.310,67
veld 5-6	klinker												€ 10.336,79
veld 5-11	klinker					€ 3.544,04							
veld 6-10	asfalt					€ 2.569,43							
veld 1-6	asfalt					€ 7.422,80							
kantine RVV	klinker												€ 12.699,48
veld 8-9	klinker					€ 4.636,79							
veld 5-6-8	klinker												€ 12.994,82
<b>Groen</b>													
Toegangsweg/veld 2	haag								€ 3.405,36				
clubgebouw CHRC	laurierkers												€ 660,50
clubgebouw CVV	lonicera									€ 412,82			
<b>Overige verlichting</b>													
toegangsweg	lantaarmpaal LED												€ 22.560,45
veld 2-3	lantaarmpaal				€ 9.024,18								
veld 5-6	lantaarmpaal				€ 13.536,27								
veld 5-6	verlichtingszuil								€ 9.024,18				
veld 6	verlichtingszuil								€ 9.024,18				
<b>Meubilair</b>													
terrein	banken												€ 9.844,56
terrein	afvalbakken				€ 18.950,78								
maairobots	maairobots natuurg				€ 60.750,00								
maairobots	maairobots natuurg								€ 60.750,00				
maairobots	maairobots natuurg												€ 60.750,00
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 0,00	€ 5.400,00	€ 0,00	€ 136.667,97	€ 79.297,11	€ 0,00	€ 0,00	€ 3.405,36	€ 79.211,18	€ 14.973,58	€ 165.750,53	
<b>Totale kosten (€)</b>			€ 5.604,39		€ 147.571,22	€ 87.335,83			€ 3.980,15	€ 94.432,67	€ 18.207,97	€ 205.584,83	
<b>incl. inflatiecorrectie</b>													

korte termijn  
€ 240.511,44middellange termijn  
€ 116.620,78lange termijn  
€ 205.584,83

totaal

€ 562.717,06



**Sportcomplex** Wilhelminapark **Totaaloverzicht renovaties**  
**Vereniging** diverse incl kunstgrasvelden, incl btw

Onderdeel	Jaartal	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	>2030
<b>Velden</b>												
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 28.058	€ 115.878	€ 104.198	€ 50.340	€ 19.261	€ 23.710	€ 63.785	€ 33.646	€ 34.641	€ 0	€ 722.123
<b>incl. inflatiecorrectie</b>												
				korte termijn				middellange termijn	€ 2.021			lange termijn
				€ 317.737	5	€ 63.547		€ 155.783	5	€ 31.157		€ 722.123
										totaal velden		<b>€ 1.195.642</b>
<b>Onderdeel</b>	<b>Jaartal</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>&gt;2030</b>
<b>Terrein</b>												
<b>Totale (€)</b>		€ 0	€ 5.604	€ 0	€ 147.571	€ 87.336	€ 0	€ 0	€ 3.980	€ 94.433	€ 18.208	€ 205.585
<b>incl. inflatiecorrectie</b>									€ 2.021			
				korte termijn				middellange termijn				lange termijn
				€ 240.511	5	€ 48.102		€ 116.621	5	€ 23.324		€ 205.585
										totaal terrein		<b>€ 562.717</b>
<b>Totale kosten (€)</b>		€ 28.058	€ 121.483	€ 104.198	€ 197.911	€ 106.597	€ 23.710	€ 63.785	€ 37.627	€ 129.074	€ 18.208	€ 927.707
<b>incl. inflatiecorrectie</b>				<b>€ 558.248</b>	5	€ 111.650		<b>€ 272.404</b>	5	€ 54.481		<b>€ 1.758.359</b>
										totaal over 10 jaar		€ 830.652
										aantal jaren		10
										gemiddelde over 10 jaar		€ 83.065

**Sportcomplex** Wilhelminapark **Afschrijvingskosten per jaar**  
**Vereniging** diverse

Veld	Type	Oppervlakte (m <sup>2</sup> )	Renovatie			Afschrijvings termijn	Kosten	
	huidig		type	kosten (€/m <sup>2</sup> )	totale kosten (€)		per jaar afschrijving	per jaar afschrijving
veld 1 (CHRC)	wedstrijd	7.930	A10	€ 1,18	€ 9.324,71	6	€ 1.554,12	
veld 2 (RHED)	wedstrijd	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	6	€ 1.528,64	
veld 3 (KORF)	wedstrijd	8.200	A10	€ 1,18	€ 9.642,20	6	€ 1.607,03	
veld 4 (divers)	wedstrijd	7.770	A10	€ 1,18	€ 9.136,57	6	€ 1.522,76	
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A11b	€ 44,07	€ 343.722,81	12		€ 28.643,57
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A8*	€ 34,15	€ 266.370,00	25		€ 10.654,80
veld 5 (divers)	trainingsveld kunstgras	7.800	A9	€ 2,05	€ 15.997,41	8		€ 1.999,68
veld 6 (RVW)	wedstrijd	7.800	A10	€ 1,18	€ 9.171,85	6	€ 1.528,64	
veld 7 (divers)	trainingsveld	5.200	A10	€ 1,18	€ 6.114,57	6	€ 1.019,09	
veld 8 (divers)	wedstrijd	8.780	A10	€ 1,18	€ 10.324,21	6	€ 1.720,70	
veld 9 (divers)	wedstrijd	8.950	A10	€ 1,18	€ 10.524,11	6	€ 1.754,02	
veld 10 (divers)	trainingsveldje	2.960	A10	€ 1,18	€ 3.480,60	6	€ 580,10	
veld 11 (divers)	trainingsveldje	2.530	A10	€ 1,18	€ 2.974,97	6	€ 495,83	
veld 12 (divers)	trainingsveldje	2.279	A10	€ 1,18	€ 2.679,83	6	€ 446,64	
93.599							€ 13.757,58	€ 55.055,62

**Veldafstering**

Veld	Type	Lengte (m1)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten	
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		per jaar afschrijving	per jaar afschrijving
veld 1 (CHRC)	beton leunhek	210	B1	€ 30,35	€ 6.374,35	25	€ 254,97	
veld 1 zijde veld 6	staafmat leunhek	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	25	€ 106,65	
veld 2 (RHED)	beton leunhek	260	B1	€ 30,35	€ 7.892,06	25	€ 315,68	
veld 2 zijde veld 5	staafmat leunhek	48	B2	€ 53,32	€ 2.559,59	25	€ 102,38	
veld 4	staafmat leunhek	240	B2	€ 53,32	€ 12.797,93	25	€ 511,92	
veld 5	staafmat leunhek	280	B2	€ 53,32	€ 14.930,92	25		€ 597,24
veld 6 (RVW)	beton leunhek	315	B1	€ 30,35	€ 9.561,53	25	€ 382,46	
veld 7/12	staafmat leunhek	108	B2	€ 53,32	€ 5.759,07	25	€ 230,36	
veld 8 (divers)	beton leunhek	308	B1	€ 30,35	€ 9.349,05	25	€ 373,96	
veld 10 (divers)	staafmat leunhek	50	B2	€ 53,32	€ 2.666,24	25	€ 106,65	
1869							€ 2.385,04	€ 2.982,28

**Ballenvangers**

Veld	Type	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie				Kosten	
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)		per jaar afschrijving	per jaar afschrijving
veld 1 (CHRC)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 2 (RHED)	staafmat 20+25 m	45	B3	€ 146,03	€ 6.571,24	25	€ 262,85	
veld 3 (KORF)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 4 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 5 (divers)	staafmat 40 m	80	B3	€ 146,03	€ 11.682,21	25		€ 467,29
veld 6 (RVW)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 7 (divers)	staafmat 25 + 50 m	75	B3	€ 146,03	€ 10.952,07	25	€ 438,08	
veld 8 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 9 (divers)	staafmat 25 m	50	B3	€ 146,03	€ 7.301,38	25	€ 292,06	
veld 10 (divers)	staafmat 20 m	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	25	€ 233,64	
veld 11 (divers)	staafmat 20 m	40	B3	€ 146,03	€ 5.841,11	25	€ 233,64	
veld 12 (divers)	staafmat 25 + 36,5 m	61,5	B3	€ 146,03	€ 8.980,70	25	€ 359,23	
641,5							€ 3.279,78	€ 3.747,07

**Terreinafstering**

Locatie	Type	Lengte/stuks (m/s)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
buitenzijden veld 1	gaashekwerk	200	B5	€ 42,66	€ 8.531,95	25		€ 341,28
tussen veld 1 en 6	staafmathekwerk	105	B4	€ 83,68	€ 8.786,27	25		€ 351,45
tussen veld 1 en kantine	gaashekwerk	64	B5	€ 42,66	€ 2.730,22	25		€ 109,21
veld 2 zijde kantine	gaashekwerk	87	B5	€ 42,66	€ 3.711,40	25		€ 148,46
buitenzijde veld 3	gaashekwerk	280	B5	€ 42,66	€ 11.944,73	25		€ 477,79
noordzijde veld 4 en 9	gaashekwerk	198	B5	€ 42,66	€ 8.446,63	25		€ 337,87
zuidzijde veld 7	gaashekwerk	98	B5	€ 42,66	€ 4.180,66	25		€ 167,23
westzijde veld 7, 8 en 9	gaashekwerk	380	B5	€ 42,66	€ 16.210,71	25		€ 648,43
Veld 8/9 1,6 m	staafmathekwerk	165	B4	€ 83,68	€ 13.807,00	25		€ 552,28
buitenzijden veld 10	gaashekwerk	140	B5	€ 42,66	€ 5.972,37	25		€ 238,89
veld 11, 1,2 m	staafmathekwerk	66	B2	€ 53,32	€ 3.519,43	25		€ 140,78
1783							€ 0,00	€ 3.513,65

**Verharding**

Locatie	Type	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
fietsenstalling	stelconplaten	360	C7	€ 23,79	€ 5.400,00	25	€ 216,00	
toegang	asfalt	450	C1	€ 35,69	€ 16.058,94	25		€ 642,36
CHRC rond gebouw	tegels	270	C4	€ 40,36	€ 6.534,33	25	€ 261,37	
toegang tot veld 1	klinker	20	C6	€ 55,79	€ 590,67	25	€ 23,63	
toegang tot veld 2	klinker	20	C6	€ 55,79	€ 590,67	25	€ 23,63	
kantine CVV	klinker	360	C6	€ 55,79	€ 10.632,12	25	€ 425,28	
veld 4-5-2	asfalt	570	C1	€ 89,42	€ 20.341,32	25		€ 813,65
veld 5	tegels	550	C4	€ 40,36	€ 13.310,67	25		€ 532,43
veld 5-6	klinker	350	C6	€ 55,79	€ 10.336,79	25	€ 413,47	
veld 5-11	klinker	120	C6	€ 55,79	€ 3.544,04	25	€ 141,76	
veld 6-10	asfalt	72	C1	€ 35,69	€ 2.569,43	25		€ 102,78
veld 1-6	asfalt	208	C1	€ 35,69	€ 7.422,80	25		€ 296,91
kantine RVW	klinker	430	C6	€ 55,79	€ 12.699,48	25	€ 507,98	
veld 8-9	klinker	157	C6	€ 55,79	€ 4.636,79	25	€ 185,47	
veld 5-6-8	klinker	440	C6	€ 55,79	€ 12.994,82	25	€ 519,79	
€ 2.718,39							€ 5.106,51	

**Sportveldverlichting**

Locatie	Type	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
Veld 5	veldverlichtingsmast	12	E1		€ 54.145,08	30		€ 1.804,84
			E2		€ 24.611,40	30		€ 820,38
Veld 7	veldverlichtingsmast	10	E1		€ 36.096,72	30	€ 1.203,22	
Veld 8	veldverlichtingsmast	6	E2		€ 73.834,20	30	€ 2.461,14	
Veld 10	veldverlichtingsmast	4	E1		€ 18.048,36	30	€ 601,61	
Veld 11	veldverlichtingsmast	2	E2		€ 13.536,27	30	€ 451,21	
Veld 12	veldverlichtingsmast	2	E1		€ 9.024,18	30	€ 300,81	
€ 5.017,99							€ 7.643,21	

**Overige verlichting**

Locatie	Type	Stuks	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
toegangsweg	lantaarnpaal LED	5	E3	€ 4.512,09	€ 22.560,45	30	€ 752,02	
veld 2-3	lantaarnpaal	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
veld 5-6	lantaarnpaal	3	E3	€ 4.512,09	€ 13.536,27	30	€ 451,21	
veld 5-6	verlichtingszuil	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
veld 6	verlichtingszuil	2	E3	€ 4.512,09	€ 9.024,18	30	€ 300,81	
€ 2.105,64							€ 2.105,64	

**Sportmeubilair**

Locatie	Type	Stuks (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
Veld 1	verdiept, metselwerk, trespac	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 2	verdiept, metselwerk, trespac	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 2	Staal, trespac	1	G3	€ 4.758,20	€ 4.758,20	25		€ 190,33
Veld 5	plexiglas, houten bank	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
Veld 6	plexiglas, houten bank	2	G3	€ 4.758,20	€ 9.516,41	25		€ 380,66
							€ 0,00	€ 1.712,95

**Berekening**

14

Locatie	Type	Lengte/stuks (m/st.)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/st)	totale kosten (€)			
veld 1 (CHRC)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 2 (RHED)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 3 (KORF)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 4 (divers)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 5 (divers)	leiding	65	D2	€ 22,15	€ 1.439,77	25		€ 57,59
veld 6 (RVW)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 7 (divers)	leiding	300	D2	€ 22,15	€ 6.645,08	25	€ 265,80	
veld 8 (divers)	leiding	330	D2	€ 22,15	€ 7.309,59	25	€ 292,38	
veld 9 (divers)	leiding	425	D2	€ 22,15	€ 9.413,86	25	€ 376,55	
veld 10 (divers)	leiding	25	D2	€ 22,15	€ 553,76	25	€ 22,15	
veld 11 (divers)	leiding	25	D2	€ 22,15	€ 553,76	25	€ 22,15	
veld 12 (divers)	leiding	20	D2	€ 22,15	€ 443,01	25	€ 17,72	
toevoerleiding	leiding	200	D2	€ 22,15	€ 4.430,05	25	€ 177,20	
ber. Pomp bij veld 2	beregeningspomp	1	D1	€ 13.536,27	€ 13.536,27	25	€ 541,45	
							€ 3.598,19	€ 3.655,78

**Groen**

Locatie	Type	Oppervlakte (m2)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
Toegangsweg/veld 2	haag	106	f1	€ 32,13	€ 3.405,36	30	€ 113,51	
clubgebouw CHRC	laurierkers	32	f1	€ 20,64	€ 660,50	30	€ 22,02	
clubgebouw CVV	lonicera	20	f1	€ 20,64	€ 412,82	30	€ 13,76	
							€ 149,29	€ 149,29

**Diversen terrein**

Locatie	Type	Oppervlakte (st)	Renovatie			Renovatie termijn	Kosten per jaar afschrijving	Kosten per jaar afschrijving
	huidig		type	kosten (€/m)	totale kosten (€)			
terrein	banken	12	G1	€ 820,38	€ 9.844,56	25	€ 393,78	
terrein	afvalbakken	30	G2	€ 631,69	€ 18.950,78	25	€ 758,03	
							€ 1.151,81	€ 1.151,81

maairobots		6			€ 60.750,00	5	€ 12.150,00	€ 12.150,00
------------	--	---	--	--	-------------	---	-------------	-------------

A8\* renovatie van alleen de onderbouw conform renovatietype A8

de exploitatie van het kunstgrasveld ligt bij de Stichting, de exploitatie van dug-outs bij de clubs

kosten exclusief rente, inclusief btw	<b> totaal per jaar</b>	€ 46.313,71	€ 86.823,82
	totaal aantal velden Wilhelmina	9,81	10,81
	afschrijvingskosten natuurgras per veld	€ 4.721,07	€ 8.031,81
	afschrijvingskosten kunstgras (excl LED) per veld	€ 42.952,59	

## Eenhedsprijzen per renovatietype

	Renovatietype	Prijs	Eenh
A1	Eenvoudige topplaagrenovatie	€ 3,91	m2
A1.1	Maatwerk veld 1	€ 2,07	m2
A1.3	Maatwerk veld 3	€ 2,14	m2
A1.7	Maatwerk veld 7	€ 1,87	m2
A2	Zware topplaagrenovatie	€ 5,32	m2
A3	Aanleg enkelvoudige drainage	€ 1,61	m2
A4	Aanleg samengestelde drainage	€ 2,62	m2
A5	Eenvoudige topplaagrenovatie + drainage	€ 5,16	m2
A6	Zware topplaagrenovatie + drainage	€ 7,56	m2
A7	Renovatie rubberinfill	€ 37,50	m2
A8	Aanleg infill kunstgras	€ 70,29	m2
A9	Transplantatie kg keeper	€ 2,05	m2
A10	Dutch methode	€ 1,18	m2
A11	Renovatie TPE infill	€ 44,07	m2
B1	Renovatie leunhek zonder gaas	€ 30,35	m1
B2	Renovatie leunhek met staafmat	€ 53,32	m1
B3	Renovatie ballenvanger	€ 146,03	m1
B4	Renovatie staafmathekwerk	€ 83,68	m1
B5	Renovatie hekwerk gaas 2 m	€ 42,66	m1
B6	Renovatie spijlenpoort 2 m enkel	€ 1.722,80	st
B7	Renovatie spijlenpoort 2 m dubbel	€ 2.050,95	st
B8	Renovatie staafmatpoort enkel	€ 902,42	st
B9	Renovatie staafmatpoort dubbel	€ 1.804,84	st
C1	Renovatie asfaltverharding	€ 35,69	m2
C2	Aanleg asfaltverharding	€ 89,42	m2
C3	Herstraten betontegelverharding	€ 24,20	m2
C4	Aanleg betontegelverharding	€ 40,36	m2
C5	Herstraten betonklinkerverharding	€ 29,53	m2
C6	Aanbrengen betonklinkerverharding	€ 55,79	m2
C7	Herstraten stelconplaten	€ 23,79	m2
D1	Renovatie beregeningspomp	€ 13.536,27	st
D2	Renovatie beregeningsleiding	€ 22,15	m1
E1	Vervangen sportveldverlichting enkel	€ 4.512,09	st
E2	Vervangen sportveldverlichting dubbel	€ 12.305,70	st
E3	Vervangen terreinverlichting	€ 1.640,76	st
F1	Renovatie sierheesters	€ 20,64	m2
F2	Renovatie haag	€ 32,13	m2
G1	Renovatie bank	€ 820,38	st
G2	Renovatie afvalbak	€ 631,69	st
G3	Renovatie dugout	€ 4.758,20	st
G4	Aanbrengen kunststof kantplank	€ 53,32	m

**Renovatietype A1: Eenvoudige toplaagrenovatie**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Voorbereidend werk				
Maken werktoegang	1 p.m.	€ 350,00	€ 350,00	
Verwijderen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
2 Fundering en toplaag				
Doodspuiten en frezen grasmat	7800 m2	€ 0,15	€ 1.170,00	
Spiifrezen toplaag	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Leveren/aanbrengen verschrallingszand (0,05 m)	390 m3	€ 18,00	€ 7.020,00	
Doormengen verschrallingszand in toplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Leveren/aanbrengen voorraadbemesting	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Zaaiklaar maken veld	7800 m2	€ 0,03	€ 234,00	
Inzaaien veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Rollen veld na opkomst gras	7800 m2	€ 0,02	€ 156,00	
Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	7800 m2	€ 0,25	€ 1.950,00	
3 Overige inrichting				
Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
Opruimen werkerrein	1 p.m.	€ 350,00	€ 350,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 18.610,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1.116,60
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 744,40
Winst en risico	3,0 %			€ 558,30
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 21.029,30</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2.102,93
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 23.132,23</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 4.857,77</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 27.990,00</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2.544,55
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 30.534,54</b>
<b>Kosten per m2</b>				<b>€ 3,91</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A1-1: Eenvoudige topplaagrenovatie veld 1**

	Onderdeel	Hoeveelh.		Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1	<i>Voorbereidend werk</i>					
	Maken werktoegang	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	Verplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
2	<i>Fundering en topplaag</i>					
	KORO-Fieldtopmaker, scalperen	79 are		€ 30,00	€ 2.370,00	
	Leveren/aanbrengen verschrallingszand (0,005 m)	40 m3		€ 25,00	€ 1.000,00	
	Recycledressen met stenenvanger, kruislings	79 are		€ 9,50	€ 750,50	
	Diepbeluchten grasveld. 350 mm en slepen	79 are		€ 6,00	€ 474,00	
	Toepassen voorraadbemesting Vivisol	79 are		€ 7,00	€ 553,00	
	Zaaklaar maken veld	79 are		€ 3,00	€ 237,00	
	Inzaaien grasveld 200 kg/ha	79 are		€ 20,00	€ 1.580,00	
	Rollen veld na opkomst gras	79 are		€ 2,00	€ 158,00	
	Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	79 are		€ 25,00	€ 1.975,00	
3	<i>Overige inrichting</i>					
	Terugplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
	Opruimen werkerrein	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	<b>Subtotaal 1</b>					<b>€ 9.857,50</b>
	Algemene kosten	6,0 %				€ 591,45
	Uitvoeringskosten	4,0 %				€ 394,30
	Winst en risico	3,0 %				€ 295,73
	<b>Subtotaal 2</b>					<b>€ 11.138,98</b>
	Onvoorzien	10,0 %				€ 1.113,90
	<b>Subtotaal 3</b>					<b>€ 12.252,87</b>
	<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>					€ 2.573,10
	<b>Subtotaal 4</b>					<b>€ 14.825,98</b>
	VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %				€ 1.347,82
	<b>TOTAAL per veld</b>					<b>€ 16.173,79</b>
	<b>Kosten per m2</b>					€ 2,07

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A1.3: Eenvoudige topplaagrenovatie veld 3**

	Onderdeel	Hoeveelh.		Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1	<i>Vorbereidend werk</i>					
	Maken werktoegang	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	Verplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
2	<i>Fundering en topplaag</i>					
	KORO-Fieldtopmaker, scalperen	82 are		€ 30,00	€ 2.460,00	
	Leveren/aanbrengen verschringszand (0,005m)	41 m3		€ 25,00	€ 1.025,00	
	Recycledressen met stenenvanger, kruislings	82 are		€ 9,50	€ 779,00	
	Diepbeluchten grasveld. 350 mm en slepen	82 are		€ 6,00	€ 492,00	
	Toepassen voorraadbemesting Vivisol	82 are		€ 7,00	€ 574,00	
	Zaaiklaar maken veld	82 are		€ 3,00	€ 246,00	
	Inzaaien grasveld 200 kg/ha	82 are		€ 20,00	€ 1.640,00	
	Rollen veld na opkomst gras	82 are		€ 2,00	€ 164,00	
	Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	82 are		€ 25,00	€ 2.050,00	
3	<i>Overige inrichting</i>					
	Terugplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
	Opruimen werkterrein	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	<b>Subtotaal 1</b>					<b>€ 10.190,00</b>
	Algemene kosten	6,0 %				€ 611,40
	Uitvoeringskosten	4,0 %				€ 407,60
	Winst en risico	3,0 %				€ 305,70
	<b>Subtotaal 2</b>					<b>€ 11.514,70</b>
	Onvoorzien	10,0 %				€ 1.151,47
	<b>Subtotaal 3</b>					<b>€ 12.666,17</b>
	<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>					€ 2.659,90
	<b>Subtotaal 4</b>					<b>€ 15.326,07</b>
	VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %				€ 1.393,28
	<b>TOTAAL per veld</b>					<b>€ 16.719,34</b>
	<b>Kosten per m2</b>					€ 2,14

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



**Renovatietype A1.7: Eenvoudige topplaagrenovatie veld 7**

	Onderdeel	Hoeveelh.		Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1	<i>Vorbereidend werk</i>					
	Maken werktoegang	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	Verplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
2	<i>Fundering en topplaag</i>					
	KORO-Fieldtopmaker, scalperen	52 are		€ 27,50	€ 1.430,00	
	Frezen topplaag, lely frezen	52 are		€ 15,00	€ 780,00	
	Aanrijden & egaliseren veld	52 are		€ 15,00	€ 780,00	
	Leveren/aanbrengen verschringszand (0,02 m)	100 m3		€ 25,00	€ 2.500,00	
	Diepbeluchten grasveld. 350 mm en slepen	52 are		€ 6,00	€ 312,00	
	Cultiveren, diepte 0,20 m	52 are		€ 5,00	€ 260,00	
	Rotorkopeggen, diepte 0,12 m	52 are		€ 5,00	€ 260,00	
	Aanrijden & egaliseren veld	52 are		€ 10,00	€ 520,00	
	Toepassen voorraadbemesting Vivifos	52 are		€ 8,00	€ 416,00	
	Toepassen voorraadbemesting Vivisol	52 are		€ 7,00	€ 364,00	
	Zaaiklaar maken veld	52 are		€ 3,00	€ 156,00	
	Inzaaien grasveld 200 kg/ha	52 are		€ 20,00	€ 1.040,00	
	Rollen veld na opkomst gras	52 are		€ 2,00	€ 104,00	
	Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	52 are		€ 25,00	€ 1.300,00	
3	<i>Overige inrichting</i>					
	Terugplaatsen doelen	2 st		€ 15,00	€ 30,00	
	Opruimen werkterrein	1 p.m.		€ 350,00	€ 350,00	
	<b>Subtotaal 1</b>					<b>€ 10.982,00</b>
	Algemene kosten	6,0 %				€ 0,00
	Uitvoeringskosten	4,0 %				€ 0,00
	Winst en risico	3,0 %				€ 0,00
	<b>Subtotaal 2</b>					<b>€ 10.982,00</b>
	Onvoorzien	10,0 %				€ 0,00
	<b>Subtotaal 3</b>					<b>€ 10.982,00</b>
	<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>					€ 2.306,22
	<b>Subtotaal 4</b>					<b>€ 13.288,22</b>
	VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %				€ 1.328,82
	<b>TOTAAL per veld</b>					<b>€ 14.617,04</b>
	<b>Kosten per m2</b>					€ 1,87

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A2: Zware topplaagrenovatie**

	Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1	<i>Vorbereidend werk</i>				
	Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
	Verwijderen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
2	<i>Fundering en topplaag</i>				
	Doodspuiten en frezen grasmat	7800 m2	€ 0,15	€ 1.170,00	
	Spiifrezen topplaag	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
	Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
	Leveren/aanbrengen 1e verschrallingszand (0,09 m)	702 m3	€ 18,00	€ 12.636,00	
	Doormengen verschrallingszand in topplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
	Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
	Leveren/aanbrengen 2e verschrallingszand (0,03 m)	234 m3	€ 18,00	€ 4.212,00	
	Leveren/aanbrengen voorraadbemesting	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
	Doormengen verschrallingszand in topplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
	Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
	Zaaklaar maken veld	7800 m2	€ 0,03	€ 234,00	
	Inzaaien veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
	Rollen veld na opkomst gras	7800 m2	€ 0,02	€ 156,00	
	Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	7800 m2	€ 0,25	€ 1.950,00	
3	<i>Overige inrichting</i>				
	Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
	Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
	<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 29.998,00</b>
	Algemene kosten	6,0 %			€ 1.799,88
	Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1.199,92
	Winst en risico	3,0 %			€ 899,94
	<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 33.897,74</b>
	Onvoorzien	10,0 %			€ 3.389,77
	<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 37.287,51</b>
	<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>	10		€ 0,00	€ 145,19
	<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 37.432,70</b>
	VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 4.101,63
	<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 41.534,33</b>
	<b>Kosten per m2</b>				<b>€ 5,32</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A3: Aanleg enkelvoudige drainage**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Voorbereidend werk</i>				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Opnemen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
2 <i>Fundering en toplaag</i>				
Leveren/aanbrengen drainage, incl. zandsleuf	1950 m1	€ 2,61	€ 5.090,13	
Ontgraven/afvoeren grond	166 m3	€ 5,00	€ 828,75	
Inzaciën drainagesleuven	1950 m1	€ 0,12	€ 234,00	
3 <i>Overige inrichting</i>				
Herplaatsen vaste doelen	2 st	€ 250,00	€ 500,00	
Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 7.652,88</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 459,17
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 306,12
Winst en risico	3,0 %			€ 229,59
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 8.647,75</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 864,77
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 9.512,52</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 1.997,63
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 11.510,15</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1.046,38
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 12.556,53</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 1,61

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A4: Aanleg samengestelde drainage**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Voorbereidend werk				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Opnemen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
2 Fundering en toplaag				
Leveren/aanbrengen drainage, incl. zandsleuf	1950 m l	€ 2,61	€ 5.090,13	
Leveren/aanbrengen doorspuitputten	18 st	€ 150,00	€ 2.700,00	
Leveren/aanbrengen afvoerleiding 125 mm	80 m l	€ 13,00	€ 1.040,00	
Leveren/aanbrengen hulpstukken 125 mm	18 st	€ 3,50	€ 63,00	
Leveren/aanbrengen inspectieput	1 st	€ 1.000,00	€ 1.000,00	
Ontgraven/afvoeren grond	166 m3	€ 5,00	€ 828,75	
Inzaaien drainagesleuven	1950 m l	€ 0,12	€ 234,00	
3 Overige inrichting				
Herplaatsen vaste doelen	2 st	€ 250,00	€ 500,00	
Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 12.455,88</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 747,35
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 498,24
Winst en risico	3,0 %			€ 373,68
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 14.075,14</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1.407,51
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 15.482,65</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 3.251,36
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 18.734,01</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1.703,09
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 20.437,10</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 2,62

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten 10 **€ 1.873,40**
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A5: Eenvoudige topplaagrenovatie+drainage**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
<b>1 Voorbereidend werk</b>				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Verwijderen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
<b>2 Fundering en topplaag</b>				
Doodspuiten en frezen grasmat	7800 m2	€ 0,15	€ 1.170,00	
Spiffrezen topplaag	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Leveren/aanbrengen drainage, incl. zandsleuf	1950 m1	€ 2,61	€ 5.089,50	
Ontgraven/afvoeren grond	166 m3	€ 5,00	€ 830,00	
Leveren/aanbrengen verschralingszand (0,05 m)	390 m3	€ 18,00	€ 7.020,00	
Doormengen verschralingszand in topplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Leveren/aanbrengen voorraadbemesting	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Zaaklaar maken veld	7800 m2	€ 0,03	€ 234,00	
Inzaaien veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Rollen veld na opkomst gras	7800 m2	€ 0,02	€ 156,00	
Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	7800 m2	€ 0,25	€ 1.950,00	
<b>3 Overige inrichting</b>				
Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 24.529,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1.471,77
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 981,18
Winst en risico	3,0 %			€ 735,89
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 27.718,34</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2.771,83
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 30.490,17</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 6.402,94</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 36.893,10</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 3.353,92
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 40.247,02</b>
<b>Kosten per m2</b>				<b>€ 5,16</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A6: Zware topplaagrenovatie+drainage**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Vorbereidend werk</i>				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Verwijderen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
2 <i>Grondwerk en topplaag</i>				
Doodspuiten en frezen grasmat	7800 m2	€ 0,15	€ 1.170,00	
Spiifrezen topplaag	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Leveren/aanbrengen drainage, incl. zandsleuf	1950 m1	€ 2,61	€ 5.089,50	
Ontgraven/afvoeren grond	166 m3	€ 5,00	€ 830,00	
Leveren/aanbrengen 1e verschrallingszand (0,09 m)	702 m3	€ 18,00	€ 12.636,00	
Doormengen verschrallingszand in topplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Leveren/aanbrengen 2e verschrallingszand (0,03 m)	234 m3	€ 18,00	€ 4.212,00	
Leveren/aanbrengen voorraadbemesting	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Doormengen verschrallingszand in topplaag	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Aanrijden & egaliseren veld	7800 m2	€ 0,10	€ 780,00	
Zaaiklaar maken veld	7800 m2	€ 0,03	€ 234,00	
Inzaaien veld	7800 m2	€ 0,12	€ 936,00	
Rollen veld na opkomst gras	7800 m2	€ 0,02	€ 156,00	
Onderhoudsperiode, 3 maanden na aanleg	7800 m2	€ 0,25	€ 1.950,00	
3 <i>Overige inrichting</i>				
Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 35.917,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 2.155,05
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1.436,70
Winst en risico	3,0 %			€ 1.077,53
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 40.586,78</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 4.058,68
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 44.645,45</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 9.375,55
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 54.021,00</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 4.911,00
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 58.932,00</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 7,56

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A7: Renovatie rubberinfill kunstgrasveld**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Bouwrijpmaken sportvelden</i>				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Verwijderen en herplaatsen doelen	2 st	€ 200,00	€ 400,00	
Verwijderen rubberingestrooid kunstgras	7800 m2	€ 1,50	€ 11.700,00	
				<b>€ 12.450,00</b>
2 <i>Rubber ingestrooid kunstgras velden (64x100, uitloop 4 m)</i>				
Egaliseren sporttechnische laag (0,07 m)	7800 m2	€ 0,20	€ 1.560,00	
Leveren/aanbrengen kunstgrasoplaag met vulling (0,04 m)	7800 m2	€ 20,50	€ 159.900,00	
Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
				<b>€ 162.960,00</b>
3 <i>Diversen</i>				
Herstraten maaitegel met opsluitband	360 m1	€ 8,00	€ 2.880,00	
				<b>€ 2.880,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 178.290,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 10.697,40
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 7.131,60
Winst en risico	3,0 %			€ 5.348,70
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 201.467,70</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 20.146,77
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 221.614,47</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 46.539,04
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 268.153,51</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 24.377,59
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 292.531,10</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 37,50

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
 2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
 3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A8 Aanleg rubberinfill kunstgrasveld**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
<b>1 Bouwrijpmaken sportvelden</b>				
Verwijderen leunhek	380 m	€ 5,00	€ 1.900,00	
Verwijderen ballenvangers	2 st	€ 200,00	€ 400,00	
Verwijderen doelen	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
Verwijderen dug-outs	2 st	€ 150,00	€ 300,00	
				<b>€ 2.900,00</b>
<b>2 Rubber ingestrooid kunstgras velden (64x100, uitloop 4 m)</b>				
Ontgraven cunet	7800 m2	€ 0,50	€ 3.900,00	
Vervoeren grond	3900 m3	€ 2,00	€ 7.800,00	
Leveren/aanbrengen drainage, h.o.h. 4 m	1950 m1	€ 5,00	€ 9.750,00	
Leveren/aanbrengen zandfundering (0,40 m)	7800 m2	€ 6,50	€ 50.700,00	
Leveren/aanbrengen sporttechnische laag (0,07 m)	7800 m2	€ 6,00	€ 46.800,00	
Leveren/aanbrengen kunstgrasplaat met vulling (0,045 m) TPE	7800 m2	€ 24,50	€ 191.100,00	
Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
				<b>€ 311.550,00</b>
<b>3 Diversen</b>				
Leveren/aanbrengen vaste doelen	2 st	€ 1.200,00	€ 2.400,00	
Leveren/aanbrengen jeugdgoelen	4 st	€ 2.500,00	€ 10.000,00	
Leveren/aanbrengen dug-outs, lengte 4 m	2 st	€ 2.750,00	€ 5.500,00	
Leveren/aanbrengen schoonlooproosters	6 st	€ 300,00	€ 1.800,00	
				<b>€ 19.700,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 334.150,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 20.049,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 13.366,00
Winst en risico	3,0 %			€ 10.024,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 377.589,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 37.758,95
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 415.348,45</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 87.223,17</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 502.571,62</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 45.688,33
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 548.259,95</b>
<b>Kosten per m2</b>				<b>€ 70,29</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



**Renovatietype A9: Transplantatie kunstgras keepersgebied**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Rubberingestrooid kunstgras 2 st per veld (5x15 m)				
Transplantatie kunstgras	150 m2	€ 65,00	€ 9.750,00	
				<b>€ 9.750,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 9.750,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 585,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 390,00
Winst en risico	3,0 %			€ 292,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 11.017,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1.101,75
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 12.119,25</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 2.545,04
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 14.664,29</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1.333,12
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 15.997,41</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 2,05

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A10: Dutch methode**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Voorbereidend werk				
Divers voorbereiding	1 p.m	€ 100,00	€ 100,00	
Tijdelijk verwijderen doelen	2 st	€ 50,00	€ 100,00	
2 Fundering en toplaag				
Scalperen veld	7800 m2	€ 0,22	€ 1.716,00	
Bewerken veld recycledresser met stenenvanger	7800 m2	€ 0,08	€ 624,00	
Dressen veld 80 m3	80 m3	€ 21,00	€ 1.680,00	
Vertidraineren	7800 m2	€ 0,06	€ 468,00	
Slepen	7800 m2	€ 0,02	€ 156,00	
Inzaaien veld (150 kg)	7800 m2	€ 0,07	€ 546,00	
3 Overige inrichting				
Herplaatsen vaste doelen	2 st	€ 50,00	€ 100,00	
Opruimen werkterrein	1 p.m	€ 100,00	€ 100,00	
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 5.590,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 335,40
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 223,60
Winst en risico	3,0 %			€ 167,70
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 6.316,70</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 631,67
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 6.948,37</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 1.459,16
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 8.407,53</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 764,32
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 9.171,85</b>
<b>Kosten per m2</b>				€ 1,18

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype A11: Renovatie TPE infill kunstgrasveld**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
<b>1 Bouwrijpmaken sportvelden</b>				
Maken werktoegang	1 p.m	€ 350,00	€ 350,00	
Verwijderen en herplaatsen doelen	2 st	€ 200,00	€ 400,00	
Verwijderen TPE ingestrooid kunstgras	7800 m2	€ 1,50	€ 11.700,00	
				<b>€ 12.450,00</b>
<b>2 Rubber ingestrooid kunstgras velden (64x100, uitloop 4 m)</b>				
Egaliseren sporttechnische laag (0,07 m)	7800 m2	€ 0,20	€ 1.560,00	
Leveren/aanbrengen kunstgrasplaat met vulling (0,045 m) TPE	7800 m2	€ 24,50	€ 191.100,00	
Afwerken van terrein	1 vld	€ 1.500,00	€ 1.500,00	
				<b>€ 194.160,00</b>
<b>3 Diversen</b>				
Herstraten maaitegel met opsluitband	360 m1	€ 8,00	€ 2.880,00	
				<b>€ 2.880,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 209.490,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 12.569,40
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 8.379,60
Winst en risico	3,0 %			€ 6.284,70
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 236.723,70</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 23.672,37
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 260.396,07</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 54.683,17</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 315.079,24</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 28.643,57
<b>TOTAAL per veld</b>				<b>€ 343.722,81</b>
<b>Kosten per m2</b>				<b>€ 44,07</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B1: Renoveren leunhek zonder gaas**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen hekwerk				
Verwijderen leunhek	1 m	€ 3,50	€ 3,50	
				<b>€ 3,50</b>
2 Aanbrengen hekwerk				
Leveren/aanbrengen van leunhek leunbuis	1 m1	€ 15,00	€ 15,00	
				<b>€ 15,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 18,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,11
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,74
Winst en risico	3,0 %			€ 0,56
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 20,91</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,09
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 23,00</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 4,83
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 27,82</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2,53
<b>TOTAAL per m1</b>				<b>€ 30,35</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B2: Renoveren leunhek met staafmat**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen hekwerk</i>				
Verwijderen leunhek	1 m	€ 3,50	€ 3,50	
				<b>€ 3,50</b>
2 <i>Aanbrengen hekwerk</i>				
Leveren/aanbrengen van leunhek met staafmat hoogte 1,0 m	1 m1	€ 29,00	€ 29,00	
				<b>€ 29,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 32,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,95
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1,30
Winst en risico	3,0 %			€ 0,98
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 36,73</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 3,67
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 40,40</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 8,48
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 48,88</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 4,44
<b>TOTAAL per m1</b>				<b>€ 53,32</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B3: Renovatie ballenvanger, hoogte 5m, breedte 25 m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen ballenvanger</i>				
Verwijderen ballenvanger	25 m	€ 4,00	€ 100,00	
				<b>€ 100,00</b>
2 <i>Aanbrengen ballenvanger</i>				
Leveren/aanbrengen ballenvangers (25 m)	25 m	€ 85,00	€ 2.125,00	
				<b>€ 2.125,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 2.225,00</b>
Algemene kosten voetbalcomplex	6,0 %			€ 133,50
Uitvoeringskosten voetbalcomplex	4,0 %			€ 89,00
Winst en risico voetbalcomplex	3,0 %			€ 66,75
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 2.514,25</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 251,43
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 2.765,68</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 580,79</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 3.346,47</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 304,22
<b>TOTAAL per ballenvanger 25m</b>				<b>€ 3.650,69</b>
<b>Kosten per m1</b>				<b>€ 146,03</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B4: Renovatie staafmathekwerk, hoogte 2 m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen hekwerk				
Verwijderen terreinafrastering	1 m	€ 6,00	€ 6,00	
				<b>€ 6,00</b>
2 Afrasteringen				
Leveren/aanbrengen van terreinafrastering	1 m1	€ 45,00	€ 45,00	
				<b>€ 45,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 51,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 3,06
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 2,04
Winst en risico	3,0 %			€ 1,53
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 57,63</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 5,76
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 63,39</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 13,31
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 76,71</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 6,97
<b>TOTAAL per m1</b>				<b>€ 83,68</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B5: Renovatie hekwerk gaas, hoogte 2m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen hekwerk</i>				
Verwijderen hekwerk gaas	1 m	€ 6,00	€ 6,00	
				<b>€ 6,00</b>
2 <i>Aanbrengen hekwerk</i>				
Leveren/aanbrengen van harmonicagaas 2m met 3 puntdraden	1 m1	€ 20,00	€ 20,00	
				<b>€ 20,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 26,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,56
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1,04
Winst en risico	3,0 %			€ 0,78
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 29,38</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,94
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 32,32</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 6,79
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 39,10</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 3,55
<b>TOTAAL per m1</b>				<b>€ 42,66</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



**Renovatietype B6: Renovatie enkele spijlenpoort**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen hekwerk</i>				
Verwijderen dubbele spijlenpoort	1 st	€ 100,00	€ 100,00	
				<b>€ 100,00</b>
2 <i>Aanbrengen hekwerk</i>				
Leveren/aanbrengen dubbele spijlenpoort 1,25x 2,00 m	1 st	€ 950,00	€ 950,00	
				<b>€ 950,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 1.050,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 63,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 42,00
Winst en risico	3,0 %			€ 31,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 1.186,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 118,65
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 1.305,15</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 274,08
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 1.579,23</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 143,57
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 1.722,80</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B6: Renovatie dubbele spijlenpoort**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen hekwerk</i>				
Verwijderen dubbele spijlenpoort	1 st	€ 100,00	€ 100,00	
				<b>€ 100,00</b>
2 <i>Aanbrengen hekwerk</i>				
Leveren/aanbrengen dubbele spijlenpoort 4,00x 2,00 m	1 st	€ 1.150,00	€ 1.150,00	
				<b>€ 1.150,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 1.250,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 75,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 50,00
Winst en risico	3,0 %			€ 37,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 1.412,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 141,25
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 1.553,75</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 326,29
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 1.880,04</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 170,91
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 2.050,95</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B7: Renovatie staafmatpoort 1,25x1,00m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen hekwerk				
Verwijderen gaasmatpoort	1 st	€ 50,00	€ 50,00	
				<b>€ 50,00</b>
2 Aanbrengen hekwerk				
Leveren/aanbrengen gaasmatpoort, 1,25mx 1,00m	1 st	€ 500,00	€ 500,00	
				<b>€ 500,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 550,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 33,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 22,00
Winst en risico	3,0 %			€ 16,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 621,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 62,15
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 683,65</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 143,57
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 827,22</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 75,20
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 902,42</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype B8: Renovatie staafmatpoort 1,25x4,00 m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen hekwerk</i>				
Verwijderen gaasmatpoort	1 st	€ 50,00	€ 50,00	
				<b>€ 50,00</b>
2 <i>Aanbrengen hekwerk</i>				
Leveren/aanbrengen gaasmatpoort, 1,25mx 4,00m	1 st	€ 1.050,00	€ 1.050,00	
				<b>€ 1.050,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 1.100,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 66,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 44,00
Winst en risico	3,0 %			€ 33,00
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 1.243,00</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 124,30
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 1.367,30</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 287,13
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 1.654,43</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 150,40
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 1.804,84</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C1: Renovatie asfaltverharding, laagdikte 0,05 m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Bouwrijpmaken</i>				
Frezen asfalt, 0,05 m	1 m2	€ 3,50	€ 3,50	
Schoonmaken asfalt	1 m2	€ 0,25	€ 0,25	
				<b>€ 3,75</b>
2 <i>Leveren en aanbrengen asfalt 0,05 m</i>				
Aanbrengen kleeflaag	1 m2	€ 0,50	€ 0,50	
Aanbrengen dicht asfalt beton 0,05 m	1 m2	€ 14,00	€ 14,00	
Aanbrengen enkelvoudige oppervlaktebehandeling	1 m2	€ 3,50	€ 3,50	
				<b>€ 18,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 21,75</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,31
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,87
Winst en risico	3,0 %			€ 0,65
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 24,58</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,46
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 27,04</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 5,68
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 32,71</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2,97
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 35,69</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C2: Aanleg asfaltverharding, laagdikte 0,15 m**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1   <i>leveren en aanbrengen asfaltverharding</i>				
Aanbrengen kunststofinlage	1 m2	€ 2,00	€ 2,00	
Afwerken zandbed	1 m2	€ 2,00	€ 2,00	
Aanbrengen verhardingslaag van ongebonden steenslag	1 m2	€ 6,50	€ 6,50	
Egaliseren	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
Aanbrengen steenslagasfaltbeton 0,10 m	1 m2	€ 25,00	€ 25,00	
Aanbrengen kleeflaag	1 m2	€ 0,50	€ 0,50	
Aanbrengen dicht asfaltbeton 0,05 m	1 m2	€ 14,00	€ 14,00	
Aanbrengen enkelvoudige oppervlaktebehandeling	1 m2	€ 3,50	€ 3,50	
				<b>€ 54,50</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 54,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 3,27
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 2,18
Winst en risico	3,0 %			€ 1,64
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 61,59</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 6,16
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 67,74</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 14,23</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 81,97</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 7,45
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 89,42</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C3: Herstraten betontegelverharding**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Opnemen tegelverharding</i>				
Opnemen tegelverharding	1 m2	€ 2,50	€ 2,50	
				<b>€ 2,50</b>
2 <i>Herstraten tegelverharding</i>				
Aanbrengen straatlaag	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
Stellen opsluitbanden	1 m	€ 5,00	€ 5,00	
Herstraten tegelverharding	1 m2	€ 6,25	€ 6,25	
				<b>€ 12,25</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 14,75</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 0,89
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,59
Winst en risico	3,0 %			€ 0,44
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 16,67</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1,67
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 18,33</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 3,85
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 22,18</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2,02
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 24,20</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C4: Aanleg betontegelverharding**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Vorbereidende werkzaamheden</i>				
Ontgraven cunet (0,30 m)	1 m2	€ 1,25	€ 1,25	
Vervoeren grond	0,3 m3	€ 2,00	€ 0,60	
Zand verwerken in cunet (0,25 m)	1 m2	€ 3,75	€ 3,75	
				<b>€ 5,60</b>
2 <i>Verhardingen</i>				
Leveren/aanbrengen opsluitbanden	1 m1	€ 7,00	€ 7,00	
Leveren/aanbrengen tegelverharding (0,05 m)	1 m2	€ 12,00	€ 12,00	
				<b>€ 19,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 24,60</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,48
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,98
Winst en risico	3,0 %			€ 0,74
<b>Subtotaal</b>				<b>€ 27,80</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,78
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 30,58</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 6,42
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 37,00</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 3,36
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 40,36</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



**Renovatietype C5: Herstraten betonklinkerverharding**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Opbreken klinkerverharding</i>				
Verwijderen klinkerverharding	1 m2	€ 3,50	€ 3,50	
Klinkers ontdoen van zand/grond	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
				<b>€ 4,50</b>
2 <i>Herstraten klinkerverharding</i>				
Stellen opsluitbanden	1 m1	€ 5,00	€ 5,00	
Aanbrengen straatlaag	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
Herstraten klinkerverharding	1 m2	€ 7,50	€ 7,50	
				<b>€ 13,50</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 18,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,08
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,72
Winst en risico	3,0 %			€ 0,54
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 20,34</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,03
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 22,37</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 4,70</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 27,07</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2,46
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 29,53</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C6: Aanleg betonklinkerverharding**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Vorbereidende werkzaamheden</i>				
Ontgraven cunet (0,50 m)	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
Vervoeren grond	0,5 m3	€ 2,00	€ 1,00	
Zand verwerken in cunet (0,40 m)	1 m2	€ 6,00	€ 6,00	
				<b>€ 8,00</b>
2 <i>Aanbrengen klinkerverharding</i>				
Leveren/aanbrengen opsluitbanden	0,5 m1	€ 7,00	€ 3,50	
Leveren/aanbrengen klinkerverharding	1 m2	€ 22,50	€ 22,50	
				<b>€ 26,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 34,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 2,04
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1,36
Winst en risico	3,0 %			€ 1,02
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 38,42</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 3,84
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 42,26</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 8,88
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 51,14</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 4,65
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 55,79</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype C7: Herstraten stelconplaten**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Opbreken stelconplaten</i>				
Verwijderen stelconplaten	1 m2	€ 5,00	€ 5,00	
Schoonmaken stelconplaten	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
				<b>€ 6,00</b>
2 <i>Herstraten stelconplaten</i>				
Aanbrengen straatlaag	1 m2	€ 1,00	€ 1,00	
Herstraten stelconplaten	1 m2	€ 7,50	€ 7,50	
				<b>€ 8,50</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 14,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 0,87
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,58
Winst en risico	3,0 %			€ 0,44
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 16,39</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1,64
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 18,02</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 3,78
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 21,81</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1,98
<b>TOTAAL per m2</b>				<b>€ 23,79</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype D1: Renovatie beregeningspomp**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Leveren/vervangen beregeningspomp	1 st	€ 8.250,00	€ 8.250,00	
				<b>€ 8.250,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 8.250,00</b>
Algemene kosten	6 %			€ 495,00
Uitvoeringskosten	4 %			€ 330,00
Winst en risico	3 %			€ 247,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 9.322,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 932,25
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 10.254,75</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 2.153,50
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 12.408,25</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1.128,02
<b>TOTAAL per pomp</b>				<b>€ 13.536,27</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype D2: Renovatie beregeningsleiding**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Leveren/aanbrengen beregeningsleiding+sproeiers	1 m	€ 13,50	€ 13,50	
			<b>€ 13,50</b>	
<b>Subtotaal beregeningsleiding</b>				<b>€ 13,50</b>
Algemene kosten	6 %			€ 0,81
Uitvoeringskosten	4 %			€ 0,54
Winst en risico	3 %			€ 0,41
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 15,26</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1,53
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 16,78</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 3,52
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 20,30</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1,85
<b>TOTAAL per m1</b>				<b>€ 22,15</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype E1: vervangen sportveldverlichtingsarmatuur enkel**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen verlichting				
Verwijderen armatuur	1 st	€ 150,00	€ 150,00	
				<b>€ 150,00</b>
2 Aanbrengen verlichting				
Leveren/aanbrengen armatuur LED	1 st	€ 2.600,00	€ 2.600,00	
				<b>€ 2.600,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 2.750,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 165,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 110,00
Winst en risico	3,0 %			€ 82,50
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 3.107,50</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 310,75
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 3.418,25</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				<b>€ 717,83</b>
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 4.136,08</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 376,01
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 4.512,09</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype E2: vervangen sportveldverlichtingsarmatuur dubbel**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen verlichting</i>				
Verwijderen lichtmast	1 st	€ 350,00	€ 350,00	
				<b>€ 350,00</b>
2 <i>Aanbrengen verlichting</i>				
Leveren/aanbrengen mast	1 st	€ 1.950,00	€ 1.950,00	
Leveren/aanbrengen armatuur LED dubbel	2 st	€ 2.600,00	€ 5.200,00	
				<b>€ 7.150,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 7.500,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 450,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 300,00
Winst en risico	3,0 %			€ 225,00
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 8.475,00</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 847,50
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 9.322,50</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 1.957,73
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 11.280,23</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1.025,48
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 12.305,70</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype E3: vervangen lichtmast**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen verlichting</i>				
Verwijderen lichtmast	1 st	€ 350,00	€ 350,00	
				<b>€ 350,00</b>
2 <i>Aanbrengen verlichting</i>				
Leveren/aanbrengen lichtmast met armatuur	1 st	€ 650,00	€ 650,00	
				<b>€ 650,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 1.000,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 60,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 40,00
Winst en risico	3,0 %			€ 30,00
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 1.130,00</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 113,00
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 1.243,00</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 261,03
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 1.504,03</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 136,73
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 1.640,76</b>

- n.b.
1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico
  2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
  3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



**Renovatietype F1: Renovatie sierheesters**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen beplanting</i>				
Verwijderen beplanting	1 m2	€ 2,00	€ 2,00	
				<b>€ 2,00</b>
2 <i>Aanbrengen beplanting</i>				
Leveren/aanbrengen bemesting	1 m2	€ 0,50	€ 0,50	
Frezen plantvak	1 m2	€ 0,08	€ 0,08	
Leveren/aanbrengen sierheesters	5 st	€ 2,00	€ 10,00	
				<b>€ 10,58</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 12,58</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 0,75
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,50
Winst en risico	3,0 %			€ 0,38
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 14,22</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 1,42
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 15,64</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 3,28
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 18,92</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 1,72
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 20,64</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype F2: Renovatie haag**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen beplanting</i>				
Verwijderen beplanting	1 m2	€ 5,00	€ 5,00	
				<b>€ 5,00</b>
2 <i>Aanbrengen beplanting</i>				
Leveren/aanbrengen bemesting	1 m2	€ 0,50	€ 0,50	
Frezen plantvak	1 m2	€ 0,08	€ 0,08	
Leveren/aanbrengen haagplantsoen 2 rijen	7 st	€ 2,00	€ 14,00	
				<b>€ 14,58</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 19,58</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,17
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 0,78
Winst en risico	3,0 %			€ 0,59
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 22,13</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 2,21
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 24,34</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 5,11
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 29,45</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 2,68
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 32,13</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype G1: Vervangen bank**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 <i>Verwijderen bank</i>				
Verwijderen en afvoeren bank	1 st	€ 50,00	€ 50,00	
				<b>€ 50,00</b>
2 <i>Aanbrengen bank</i>				
Leveren/aanbrengen bank	1 st	€ 450,00	€ 450,00	
				<b>€ 450,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 500,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 30,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 20,00
Winst en risico	3,0 %			€ 15,00
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 565,00</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 56,50
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 621,50</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 130,52
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 752,02</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 68,37
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 820,38</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype G1: Vervangen afvalbak**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen afvalbak				
Verwijderen en afvoeren afvalbak	1 st	€ 35,00	€ 35,00	
				<b>€ 35,00</b>
2 Aanbrengen afvalbak				
Leveren/aanbrengen afvalbak	1 st	€ 350,00	€ 350,00	
				<b>€ 350,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 385,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 23,10
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 15,40
Winst en risico	3,0 %			€ 11,55
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 435,05</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 43,51
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 478,56</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 100,50
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 579,05</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 52,64
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 631,69</b>

- n.b. 1. Alle genoemde prijzen zijn inclusief Uitvoeringskosten, Algemene Kosten en Winst & Risico  
2. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
3. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype F1: vervangen dug out**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Verwijderen meubilair				
Verwijderen dugout	1 st	€ 150,00	€ 150,00	
				<b>€ 150,00</b>
2 Aanbrengen meubilair				
Leveren/aanbrengen dug out, lengte 5,0 m	1 st	€ 2.750,00	€ 2.750,00	
				<b>€ 2.750,00</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 2.900,00</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 174,00
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 116,00
Winst en risico	3,0 %			€ 87,00
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 3.277,00</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 327,70
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 3.604,70</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 756,99
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 4.361,69</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 396,52
<b>TOTAAL per st.</b>				<b>€ 4.758,20</b>

- n.b. 1. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee  
2. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen

**Renovatietype G4: aanbrengen kantplank**

Onderdeel	Hoeveelh.	Prijs/eenh.	Totaalprijs	
1 Aanbrengen kantplank				
Leveren/aanbrengen kunststof kantplank, 5x30 cm	1 m	€ 32,50	€ 32,50	
				<b>€ 32,50</b>
<b>Subtotaal 1</b>				<b>€ 32,50</b>
Algemene kosten	6,0 %			€ 1,95
Uitvoeringskosten	4,0 %			€ 1,30
Winst en risico	3,0 %			€ 0,98
<b>Subtotaal 2</b>				<b>€ 36,73</b>
Onvoorzien	10,0 %			€ 3,67
<b>Subtotaal 3</b>				<b>€ 40,40</b>
<b>B.T.W. 21% over renovatiekosten</b>				€ 8,48
<b>Subtotaal 4</b>				<b>€ 48,88</b>
VAT-kosten incl. 21% BTW over subtotaal 2	10,0 %			€ 4,44
<b>TOTAAL per m</b>				<b>€ 53,32</b>

- n.b. 1. Wijziging van materiaal- en constructiekeuze brengen prijswijzigingen met zich mee
2. Bij het opstellen van de kostenraming zijn globale eenheidsprijzen toegepast. Bij het openbaar aanbesteden van het werk is de verwachting dat de aanneemsom lager zal liggen



# Behoeftebepaling CHRC

Datum: 17/11/2020  
Relatienummer:

Gemeente: Renkum  
Vestigingsplaats: Heelsum

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	1	0	0
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	2	2	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O16	80m	125m	1	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O14	70m	115m	1	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	1	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0

- Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt  
  
**Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken  
  
*In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- Capaciteit wedstrijdveld**  
*Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.*
- Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.  
  
*De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.  
  
*Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

### Aantal teams

Zaterdag	7
Zondag	2
Doordeweeks	0

### Wedstrijdelden zaterdag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	4.3 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	6.7 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u

### Wedstrijdelden zondag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	1.5 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	2.3 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u

### Wedstrijdelden doordeweeks

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u

### Overige benodigheden

Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	1
Kleedkamers <sup>6</sup>	2

### Netto veldbezetting

Totaal aantal teams<sup>4</sup>

**9**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0.9 / **1**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0.3 / **1**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0 / **0**

Per week

5.75 u

Per jaar<sup>7</sup>

207 u



# Behoeftebepaling CVV Redichem

Datum: 17/11/2020  
Relatienummer:

Gemeente: Renkum  
Vestigingsplaats: Heelsum

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	1	0	0
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	1	0	0
O17	80m	125m	2	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	5	0	0
O19	90m	135m	1	0	0
O17	80m	125m	1	0	0
O16	80m	125m	1	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O14	70m	115m	2	0	0
O13	60m	105m	1	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	2	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	1	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	2	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	1	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	1	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	1	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0

- Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt  
  
**Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken  
  
*In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- Capaciteit wedstrijdveld**  
*Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.*
- Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.  
  
*De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.  
  
*Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

### Aantal teams

Zaterdag	27
Zondag	0
Doordeweeks	0

### Wedstrijdelden zaterdag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	14.3 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	22.4 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u

### Wedstrijdelden zondag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u

### Wedstrijdelden doordeweeks

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u

### Overige benodigdheden

Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	1.5
Kleedkamers <sup>6</sup>	6

### Netto veldbezetting

Totaal aantal teams<sup>4</sup>

**27**

Benodigde velden<sup>4</sup>

3 / **3**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0 / **0**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0 / **0**

Per week

14.25 u

Per jaar<sup>7</sup>

513 u





# Behoeftebepaling RVW

Datum: 17/11/2020  
Relatienummer:

Gemeente: Renkum  
Vestigingsplaats: Heelsum

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	0	1	0
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	0	3	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O16	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O14	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	1	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0



- Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt  
  
**Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken  
  
*In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- Capaciteit wedstrijdveld**  
*Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.*
- Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.  
  
*De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.  
  
*Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

### Aantal teams

Zaterdag	2
Zondag	4
Doordeweeks	0

### Wedstrijdelden zaterdag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0.7 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	1.2 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u

### Wedstrijdelden zondag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	3 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	4.5 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u

### Wedstrijdelden doordeweeks

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u

### Overige benodigheden

Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	1
Kleedkamers <sup>6</sup>	2

### Netto veldbezetting

Totaal aantal teams<sup>4</sup>

**6**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0.2 / **1**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0.7 / **1**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0 / **0**

Per week

3.67 u

Per jaar<sup>7</sup>

132 u



# Behoeftebepaling DUNO

Datum: 17/11/2020  
Relatienummer:

Gemeente: Renkum  
Vestigingsplaats: Heelsum

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	3	0	0
O19	90m	135m	0	0	0
O17	80m	125m	0	0	0
O16	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	0	0	0
O14	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	1	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	2	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	1	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0

- Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt  
  
**Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken  
  
*In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- Capaciteit wedstrijdveld**  
*Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.*
- Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.  
  
*De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.  
  
*Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

Aantal teams		Wedstrijdelden zaterdag		Wedstrijdelden zondag		Wedstrijdelden doordeweeks		Overige benodigdheden	
Zaterdag	7	Netto veldbezetting <sup>2</sup>	3.3 u	Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u	Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u	Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	1
Zondag	0	Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	5.1 u	Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u	Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u	Kleedkamers <sup>6</sup>	2
Doordeweeks	0	Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u	Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u	Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u		
<b>Totaal aantal teams<sup>4</sup></b>	<b>7</b>	<b>Benodigde velden<sup>4</sup></b>	<b>0.7 / 1</b>	<b>Benodigde velden<sup>4</sup></b>	<b>0 / 0</b>	<b>Benodigde velden<sup>4</sup></b>	<b>0 / 0</b>	<b>Netto veldbezetting</b>	
								Per week	3.33 u
								Per jaar <sup>7</sup>	120 u



# Behoeftebepaling Wilhelmina excl. Duno

Datum: 01/09/2020  
Relatienummer:

Gemeente:  
Vestigingsplaats:

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	2	1	0
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	1	0	0
O17	80m	125m	2	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	6	5	0
O19	90m	135m	3	0	0
O17	80m	125m	1	0	0
O16	80m	125m	2	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O14	70m	115m	3	0	0
O13	60m	105m	1	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	2	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	1	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	3	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	3	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	1	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	1	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	1	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0

- Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt  
  
**Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken  
  
*In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- Capaciteit wedstrijdveld**  
*Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.*
- Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.  
  
*De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.  
  
*Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

### Aantal teams

Zaterdag	36
Zondag	6
Doordeweeks	0

### Wedstrijdelden zaterdag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	18.5 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	28.9 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u

### Wedstrijdelden zondag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	4.5 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	6.8 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u

### Wedstrijdelden doordeweeks

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	0 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u

### Overige benodigheden

Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	2.5
Kleedkamers <sup>6</sup>	8

### Netto veldbezetting

Totaal aantal teams<sup>4</sup>

**42**

Benodigde velden<sup>4</sup>

3.9 / **4**

Benodigde velden<sup>4</sup>

1 / **2**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0 / **0**

Per week

23 u

Per jaar<sup>7</sup>

828 u



# Behoeftebepaling Wilhelmina inclusief Duno

Datum: 01/09/2020  
Relatienummer:

Gemeente:  
Vestigingsplaats:

Vrouwen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	2	1	1
Senioren (7 tegen 7, 20m)	20m	50m	0	0	0
Senioren (7 tegen 7, 40m)	40m	70m	0	0	0
O19	90m	135m	1	0	0
O17	80m	125m	2	0	0
O17 (8 tegen 8)	80m	125m	0	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O15 (8 tegen 8)	70m	115m	0	0	0
O13	60m	105m	0	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	0	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	0	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	0	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	0	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	0	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

Mannen	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	90m	135m	9	5	0
O19	90m	135m	3	0	0
O17	80m	125m	1	0	0
O16	80m	125m	2	0	0
O15	70m	115m	1	0	0
O14	70m	115m	3	0	0
O13	60m	105m	1	0	0
O13 (8 tegen 8)	60m	105m	0	0	0
O12 (8 tegen 8)	60m	105m	3	0	0
O11 (8 tegen 8)	60m	105m	1	0	0
O10 (6 tegen 6)	50m	82m	5	0	0
O9 (6 tegen 6)	40m	72m	3	0	0
O8 (6 tegen 6)	40m	72m	1	0	0
O7 (4 tegen 4)	40m	72m	1	0	0
O6 (2 tegen 2)	32m	62m	0	0	0
Senioren (45+)	20m	20m	1	0	0
Senioren (35+)	20m	20m	2	0	0
Veteranen	90m	135m	0	0	0

G-teams	Netto speeltijd	Bruto <sup>1</sup> speeltijd	Teams Zaterdag	Teams Zondag	Teams Doordeweeks
Senioren	60m	105m	0	0	0
Junioren	50m	95m	0	0	0

- 1 Bruto speeltijd** = netto speeltijd + pauze + wiseltijd (inloop/uitloop)
- 2 Netto veldbezetting** = het netto aantal uur dat er effectief op thuisvelden gevoetbald wordt
- Bruto veldbezetting** = het aantal uur dat nodig is om alle thuiswedstrijden af te werken
- In de berekening wordt ervan uitgegaan dat teams de helft van hun wedstrijden thuis spelen.*
- 3 Capaciteit wedstrijdveld**  
Bruto speeltijd zaterdag is van 09:00 tot 16:30.  
Bruto speeltijd zondag is van 10:00 tot 16:30.
- 4 Benodigde wedstrijdelden** = bruto veldbezetting / capaciteit wedstrijdveld.
- De uitkomst wordt naar boven afgerond. Er wordt geen onderscheid gemaakt in gebruik hoofdveld en overige wedstrijdelden. De hoogste uitkomst is bepalend voor het aantal benodigde wedstrijdelden.*
- 5** Rekening houdend met trainen eveneens op de woensdagmiddag
- 6** Hoogst aantal benodigde wedstrijdelden x 2.
- Let op: zie kwaliteitsnormen club- kleedgebouw voor aanvullende voorwaarden zoals grootte en teamlockers.*
- 7** Op basis van een seizoen van 36 weken

## Resultaten

### Aantal teams

Zaterdag	43
Zondag	6
Doordeweeks	1

### Wedstrijdelden zaterdag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	21.7 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	33.9 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	7.5 u

### Wedstrijdelden zondag

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	4.5 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	6.8 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	6.5 u

### Wedstrijdelden doordeweeks

Netto veldbezetting <sup>2</sup>	0.8 u
Bruto veldbezetting <sup>3</sup>	1.1 u
Capaciteit wedstrijdveld <sup>3</sup>	4 u

### Overige benodigheden

Trainingsvelden (indicatie) <sup>5</sup>	3
Kleedkamers <sup>6</sup>	10

### Netto veldbezetting

Totaal aantal teams<sup>4</sup>

**50**

Benodigde velden<sup>4</sup>

4.5 / **5**

Benodigde velden<sup>4</sup>

1 / **2**

Benodigde velden<sup>4</sup>

0.3 / **1**

Per week  
Per jaar<sup>7</sup>

26.92 u  
969 u