

# MEERJARENONDERHOUDSPLAN SPORT

Gemeente Gooise Meren

5 JUNI 2020



## Contactpersoon

**MARK BINNENPOORTE**  
Projectleider

M +31 6 4664 7230  
E [mark.binnenpoorte@arcadis.com](mailto:mark.binnenpoorte@arcadis.com)

Arcadis Nederland B.V.  
Postbus 220  
3800 AE Amersfoort  
Nederland

---

# INHOUDSOPGAVE

<b>1</b>	<b>INLEIDING</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>CONCLUSIES &amp; AANBEVELINGEN</b>	<b>5</b>
2.1	Kwaliteit en onderhoud	5
2.2	Langjarige reserveringen	5
<b>3</b>	<b>UITGANGSPUNTEN</b>	<b>6</b>
3.1	Veldgegevens	6
3.2	Beoordelingswijze	8
3.3	Opzet Kostenberekening & Afschrijving	8
<b>4</b>	<b>RESULTATEN VELDONDERZOEK</b>	<b>10</b>
<b>5</b>	<b>MEERJAREN ONDERHOUDSPAN</b>	<b>15</b>
5.1	Onderhoudsprotocol	15
5.2	Onderhoudswerkzaamheden & -kosten	16
<b>6</b>	<b>MEERJAREN INVESTERINGSPLAN</b>	<b>17</b>

## 1 INLEIDING

In opdracht van de gemeente Gooise Meren heeft Arcadis in samenwerking met ASC Sports & Water een nulmeting uitgevoerd op 42 sportvelden binnen de gemeente Gooise Meren. Daarbij zijn de huidige kwaliteit, het reguliere en periodieke onderhoud en het beheer van de sportvelden beoordeeld. Daarnaast zijn de inrichtingselementen op en rondom de sportvelden geïnventariseerd. De hieruit afgeleide gegevens zijn vervolgens verwerkt in een meerjaren onderhoudsplan (MOP).

Doel van de nulmeting is om de huidige onderhoudstoestand op en rondom de velden inzichtelijk te maken met eventuele achterstalligheden en/of bijzonderheden. Daarnaast wordt in de voorliggende rapportage inzicht gegeven in de kwaliteit en speelzekerheid van de buitensportaccommodaties en in de langjarige onderhouds- en vervangingskosten.

Met de bovengenoemde opzet wordt op een uiterst praktische wijze ondersteuning geboden voor een optimaal gebruik, beheer en onderhoud van de buitensportaccommodaties. Voor alle betrokken partijen ontstaat hiermee tevens inzicht in een optimale besteding van de beschikbare budgetten.

De afgeleide investerings- en onderhoudskosten zijn excl. BTW en gebaseerd op de huidige prijsstellingen in de markt, waarbij de overhead (voorbereiding, advies en toezicht) is inbegrepen.

In bijlage A is de situering van alle (genummerde) velden op de beoordeelde sportparken aangegeven die in het voorliggende meerjaren onderhouds- investeringsplan zijn opgenomen. In Tabel 1: Veldgegevens van dit rapport is een overzicht gegeven van de beoordeelde sportparken en velden.

## 2 CONCLUSIES & AANBEVELINGEN

### 2.1 Kwaliteit en onderhoud

Uit het veldonderzoek is gebleken dat de onderhoudstoestand van de sportvelden in de gemeente Gooise Meren over het algemeen naar behoren is.

- De natuurgrasvelden beschikken over een goede ontwatering en speelzekerheid alsmede over een goede voedings- en vochtbuffer voor de grasplant.
- De kunstgrasvelden worden duidelijk frequent geborsteld en zijn over het algemeen goed onderhouden.

Middels het frequent borstelen van de kunstgrasmat wordt het los maken van de infill goed onderhouden. De inzet van een borstel heeft (zo blijkt uit ervaring) niet op elk kunstgrasveld het gewenste effect. Hiertoe wordt geadviseerd om een pilot aan te gaan met het inzetten van een vertirake. Door een bewerking met de vertirake zal de infill sneller onderin de mat gaan zodat de vezel meer rechtop blijft staan.

Het aanvullen van infill op veld 1 van D.O.C. en veld 2 van S.D.O. is op korte termijn gewenst. Daarnaast wordt geadviseerd om extra nadruk te leggen op de intensief bespeelde delen van het veld. Hierbij kan gedacht worden aan het frequenter bijstrooien van infill en borstelen/vertirake.

Het zwerfvuil en onkruiden op de sportparken verkrijgt de juiste aandacht. Het eerste aanzicht van de sportparken is hierdoor goed. Geluiden vanuit de verengingen geeft eveneens weer dat de algehele conditie op de sportparken het laatste jaar sterk is toegenomen, dit mede doorkomst van een vaste onderhoudsman.

### 2.2 Langjarige reserveringen

Voor de kunstgrasvelden die zijn aangelegd na 2010 is de verplichte keuring vanuit de KNVB mede bepalend voor de resterende levensduur en eventuele aanvullende maatregelen om aan de keuring te voldoen.

De inrichtingselementen op en rondom de velden zijn over het algemeen als voldoende tot goed gekwalificeerd.

Toekomstplannen en gebruikersbehoefte bepalen voor een grote mate de renovatiebehoefte en eventuele aanvullende maatregelen voor het asfaltveld van B.H.C. en de kunstgrasmini voetbalvelden van N.V.C en B.F.C.

Uit het renovatieoverzicht blijkt dat in 2024 en 2025 relatief veel velden in aanmerking komen voor renovatie. Het hiervoor benodigde budget is aanzienlijk. Overwogen kan worden om in dit jaar geplande renovaties een jaar te vervroegen of door te schuiven, waardoor meer gelijkmatige jaarbudgetten tot stand komen. In dit verband wordt daarbij geadviseerd om de (afname in) kwaliteit en functionaliteit van de velden iedere drie jaar te monitoren en daarop het renovatieoverzicht te herzien.

### 3 UITGANGSPUNTEN

In dit hoofdstuk zijn de kaders beschreven voor het beheerplan. Hieruit is het actuele onderhoudsniveau van de grassportvelden afgeleid.

#### 3.1 Veldgegevens

In Tabel 1: Veldgegevens en bijlage B is het overzicht van de veldgegevens opgenomen dat als uitgangspunt heeft gediend voor het meerjaren onderhoudsplan.

Tabel 1: Veldgegevens

Sportpark	Vereniging	Veld/Baan	Discipline	Oppervlakte (m2)
De Negen Morgen	S.C. Muiderberg	Veld 1	voetbal	8600
		Veld 2	voetbal	7500
		Veld 3	voetbal	4600
Bredius	S.C. Muiden	Veld 1	voetbal	7400
		Veld 2	voetbal	7400
Naarden	H.C. Naarden	Veld 1	hockey	5800
		Veld 2	hockey	5800
		Veld 3	hockey	5800
		Veld 4	hockey	5800
		Veld 5	hockey	5800
	N.V.C.	Veld 1	voetbal	8400
		Veld 2	voetbal	7400
		Mini veld 1	voetbal	1500
		Mini veld 2	voetbal	500
	R.C. 't Gooi	Veld 1	rugby	8000
		Veld 2	rugby	7000
Meerweg	B.F.C.	Veld 1	voetbal	7400
		Veld 2	voetbal	7400
		Veld 3	voetbal	7400
		Veld 4	voetbal	7400
		Mini veld 1	voetbal	600
		Mini veld 2	voetbal	600

Zuid	A.V. Tempo	Rondbaan	atletiek	6100
		Middenterrein	atletiek	6000
	D.O.C.	Veld 1 en 2	korfbal	4500
	B.H.C.	Veld 1	handbal	2200
De Kuil	SDO Bussum	Veld 1	voetbal	8701
		Veld 2	voetbal	7455
		Veld 3	voetbal	7994
		Veld 4	voetbal	7383
		Veld 5	voetbal	2475
		Voetbalkooi 1	voetbal	900
		Voetbalkooi 2	voetbal	900
De Vallei	HCAW	Veld 1	honkbal	3000
		Veld 2	honkbal	2800
		Veld 3	softbal	1390
		Veld 4	softbal	3070
		Veld 5	softbal	2850
		Veld 6	softbal	2130
Allen Weerbaar	AW voetbal	Veld 1	voetbal	8400
		Veld 2	voetbal	5000

### 3.2 Beoordelingswijze

In het overzicht hieronder is aangegeven hoe de velden tijdens de bezoeken zijn gewaardeerd. Het betreft vier niveaus, variërend van “goed” tot “slecht”. Deze vier niveaus vormen samen een schaalbalk. In Tabel 2: Beoordeling Schaalbalk staan de vier niveaus met een omschrijving en bijhorende kleur van het niveau weergegeven.

Tabel 2: Beoordeling Schaalbalk

1	Goed
2	Voldoende
3	Matig
4	Slecht

Naast de kwaliteit is de renovatiebehoefte van de sportvelden in beeld gebracht. Hierbij is gelet op zaken, zoals de slijtage van een kunstgrasmat en de functionaliteit van een veld. Indien herstel van eventuele gebreken binnen het reguliere onderhoudsprogramma niet mogelijk is, dan wordt een renovatiebehoefte vastgesteld binnen een termijn van een jaar. Op basis van de gestelde beoordelingscriteria wordt de uiteindelijke renovatiebehoefte bepaald. De renovatiebehoefte is ingedeeld in klassen van respectievelijk 0-2 jaar, 3-4 jaar, 5-6 jaar, 7-10 jaar en na 10 jaar. Aangaande de kunstgras velden wordt hierbij opgemerkt dat er geen metingen met betrekking tot de sporttechnische normen zijn uitgevoerd in het kader van dit project.

Tijdens de beoordeling is de terreinafscheiding van de sportparken niet opgenomen, hiertoe is de terreinafscheiding niet teruggekomen in het investeringsplan. De hoeveelheden zijn opgenomen in het beheerplan op basis hiervan zijn de onderhoudskosten gebaseerd.

### 3.3 Opzet Kostenberekening & Afschrijving

Het meerjaren investeringsplan is opgesteld voor een tijdsbestek van 15 jaar (2020/2035). In dit verband wordt geadviseerd om door middel van bijvoorbeeld drie jaarlijkse inspecties werkzaamheden, afschrijvingstermijnen en begrote kosten voor de langere termijn opnieuw te toetsen en te actualiseren.

In de onderhouds- en renovatiekosten is een overhead meegenomen. Voor de onderhoudskosten is dit gesteld op 10% en voor de renovatiekosten op 20% (VAT, Voorbereiding, Advies en Toezicht).

Alle bedragen in de voorliggende rapportage en bijlagen zijn in euro en exclusief BTW vermeld.

Voor de verschillende buitensportaccommodaties zijn de volgende afschrijvingstermijnen als renovatiecyclus gehanteerd:

Tabel 3: Afschrijvingstermijnen Buitensportaccommodaties

Aspect	Renovatiecyclus (in jaren)
Natuurgras (toplaag)	15
Kunstgras (toplaag)	10
Kunstgras (zand ingestrooid, toplaag)	15
Gravel/Barotop	10
Lichtmasten	30
Armatuur	15



Ballenvanger	20
Doelen	15
Doelen (wegdraaibaar)	15
Dug-outs	20
Drainage	30
Veldafscheiding	30
Poorten	15
Verharding	30

## 4 RESULTATEN VELDONDERZOEK

Vanuit het veldonderzoek is de huidige kwaliteit inzichtelijk gemaakt middels de beoordeling zoals aangegeven in paragraaf 3.2. Hieruit is afgeleid welke tekortkomingen aan de orde zijn en welke eenmalige, danwel structurele, maatregelen noodzakelijk worden geacht ter herstel.

De velden zijn met name beoordeeld op sporttechnische eigenschappen. Dit betreft bijvoorbeeld de hoogte- en vlakheidsligging (visueel), de kwaliteit van de grasmat en het functioneren van de waterhuishouding. Daarnaast zijn op elk natuurgrasveld profielkuilen gemaakt om de bodemopbouw en de vitaliteit van de grasmat te beoordelen. Op de kunstgrasvelden is de infill dikte gemeten. De inrichtingsmaterialen die op en rondom de velden aanwezig zijn, zijn tevens beoordeeld bij de inspectie.

In de onderstaande tabellen (4 t/m 15) zijn de waardering, de renovatiebehoefte en bijzonderheden per veld aangegeven. In bijlage D zijn daarbij foto impressies weergegeven.

Tabel 4: S.C. Muiderberg

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
S.C. Muiderberg	1	3	1-2	Natte strook in het veld. Toplaag vettig (zie foto 1). Viltvorming en struisgras aangetroffen. Drainage vervangen
	2	3	1-2	Verzakking in hoek van veld. 16m gebied sterk golvend. Doel hangt naar achteren
	3	2	5-6	Vezel in doelmond gekroest. Vervuilde rand. Witte lijnen zijn verweerd.

Tabel 5: S.C. Muiden

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
S.C. Muiden	1	1	10+	Mooie grasmat. Zandonderbouw aanwezig (zie foto 2).
	2	1	7-10	-

Tabel 6: H.C. Naarden

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
H.C. Naarden	1	1	5-6	Ballenvanger staat door sponsor doek scheef. Beregening hoogte herstellen
	2	1	7-10	Tegel bij beregening stellen. Vanuit de vereniging is aangegeven dat bij neerslagrijke omstandigheden het veld gaat opdrijven
	3	2	5-6	Veld is niet ingeklemd. Opsluitband is t.o.v. van de mat te hoog (zie foto 3).
	4	2	3-4	Naad opening bij werkingang herstellen. Drempelvorming in mat bij werkingang herstellen (zie foto 4). Opening tussen band en mat. Veel zwakke naden.

5	1	7-10	Verharding bij lichtmast verzakt (zie foto 5).
Oefenveld	-	-	Niet beoordeeld wegens indoor hockey. Wel opgenomen in beheerplan.

Tabel 7: N.V.C.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
N.V.C.	1	3	1-2	Doelmonden zijn sterk versleten
	2	2	3-4	Doelmonden gaan hard achteruit. gefibrilleerde vezels.
	Miniveld 1	2	3-4	Sterk afhankelijk van toekomst plannen en behoefte
	Miniveld 2	2	3-4	Sterk afhankelijk van toekomst plannen en behoefte

Tabel 8: R.C. 't Gooi

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
R.C. 't Gooi	1	1	10+	Intensief gebruik. Intensiever vertidraineren om verdichting tegen te gaan.
	2	1	10+	-

Tabel 9: B.F.C.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
B.F.C.	1	3	1-2	Doelmonden zijn goed vervangen (zie foto 6). Veel blad op het veld (zie foto 7)
	2	2	5-6	-
	3	2	5-6	-
	4	2	5-6	Net ballenvanger is begroeid en verouderd.
	Miniveld 1	3	1-2	Eventueel in combinatie met veld 1 renovatie. Afhankelijk van behoefte.
	Miniveld 2	3	1-2	Eventueel in combinatie met veld 1 renovatie. Afhankelijk van behoefte.

Tabel 10: A.V. Tempo

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
A.V. Tempo	Rondbaan	2	5-6	Belijning is versleten. De waterdoorlatendheid van het kogelstootsegment is slecht (zie foto 8). Probleem betreft de aroda toplaag. De ontwatering van de onderliggende constructie is goed. Nader onderzoek uitvoeren om wateroverlast tegen te gaan. Plasvorming in baan 1 door ophoping van organische materialen langs de goot (zie foto 9).
	Midden-terrein	1	10+	-

Tabel 11: D.O.C.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
D.O.C.	1	2	7-10	Circa 2 à 3 mm infill (zand) bijstrooien over gehele veld.  Losse naden aangetroffen bij ovalen (zie foto 10).

Tabel 12: B.H.C.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
B.H.C.	1	4	-	Ongebruikelijk en niet volgens de norm; is tweezijdig dakprofiel. Renovatiebehoefte sterk afhankelijk van gebruik. Belijning is sterk versleten. Als wedstrijdveld voldoet het niet.

Tabel 13: S.D.O.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
S.D.O	1	3	5-6	Doelmonden verhoogd en kaal gespeeld. Speelschade herstel niet optimaal. Slechte beworteling.
	2	2	7-10	In december 2019 is het veld bijgestrooid met infill (rubber). Spreiden van inloopstrook bij middenlijn (zie foto 11).
	3	3	3-4	Doelmonden versleten. Veld is in augustus 2020 10 jaar oud, verzoek aan de gemeente om medio april-mei het veld te keuren in kader van de gebruiksnorm.
	4	3	1-2	Doelmonden sterk versleten. Natte laag gelegen zone bij ingang veld (zie foto 12). Veld is in augustus 2020 10 jaar oud, verzoek aan de gemeente om medio april-mei het veld te keuren in kader van de gebruiksnorm.
	5	-	-	-
	Voetbal-kooi 1	2	10+	verhoogde oude doelmonden afvlakken.
	Voetbal-kooi 1	2	10+	verhoogde oude doelmonden afvlakken.

Tabel 14: H.C.A.W.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie-behoefte	Opmerking
H.C.A.W.	1	2	5-6	Honken kunstgras zijn vervangen. Bovenlaag van triabas-lava is versmeerd (zie foto 13). Lostrekken om waterhuishouding te verbeteren.
	2	1	7-10	-
	3	2	7-10	Intensief gebruik. Herstellen vlakheid overgang natuurgras naar kunstgras
	4	4*	1-2	Golvend en hobbelig. Overgang naar honken slecht en oneffen. Honken liggen verdiept.
	5	4*	1-2	Golvend en hobbelig. Overgang naar honken slecht en oneffen. Honken liggen verdiept. Honken vervuild met lava (zie foto 14 en 15).
	6	4*	1-2	Laagtes en golvend veld. Honken liggen verdiept. Dakplaat dug-outs asbestverdacht.

\* invulling van renovatie nader bepalen. Voor speelzekerheid en veiligheid is actie noodzakelijk.

Tabel 15: A.W.

Vereniging	Veld	Waardering	Renovatie- behoefte	Opmerking
A.W.	1	3	10+	Grasbestand niet optimaal en veel onkruiden. Kale plekken in veld door engerlingen. Gezien gebruik, ontwatering en vlakheid is renovatie op korte termijn niet noodzakelijk.
	2	3	10+	Grasbestand niet optimaal en veel onkruiden. Spreiding verbeteren. Gezien gebruik, ontwatering en vlakheid is renovatie op korte termijn niet noodzakelijk.  Ballenvanger is kapot (zie foto 16).

## 5 MEERJAREN ONDERHOUDSPAN

In dit hoofdstuk is beschreven waaruit het reguliere en periodieke onderhoud op en rondom de velden bestaat en welke kosten hierbij aan de orde zijn. Daarbij zijn de geconstateerde tekortkomingen en achterstalligheden vanuit het veldonderzoek begroot.

### 5.1 Onderhoudsprotocol

Bij de vormgeving van het onderhoud en beheer op de sportvelden zijn eveneens “Green Deal” maatregelen ingepast. Het minimaliseren van bemestings- en bestrijdingsmiddelen en het intensiveren van mechanische onderhoudsmaatregelen bij een behoud van (zoveel mogelijk) gesloten grasmatten op de sportvelden zijn hierbij belangrijke doelstellingen. Daarbij dient onkruidbestrijding ook rondom de velden meer aandacht te krijgen om verspreiding van onkruiden op de veldarealen te voorkomen. De onderhoudswerkzaamheden zullen mede hierdoor moeten worden geïntensiveerd.

De noodzaak voor een ander type onderhoud wordt bepaald door verschillen in discipline en toplaag. Op een type toplaag kunnen verschillende takken van sport worden uitgeoefend. De verschillende onderhoudsprotocollen zijn aangegeven in tabel 7. In bijlage C zijn de verschillende onderhoudsprotocollen (1 t/m 10) nader beschreven. Hierin zijn alle activiteiten met eenheidsprijs beschreven.

Tabel 16: Onderhoudsmaatregelen

#	Onderhoudsprotocol	Discipline
#1	kunstgras (semi-waterveld)	hockey
#2	kunstgras (waterveld)	hockey
#3	kunstgras (zand)	hockey, honk- en softbal en korfbal
#4	kunstgras (voetbal)	voetbal
#5	natuurgras overig	extensief beheer natuurgras
#6	natuurgras sportvelden	voetbal en rugby
#7	asfaltveld	handbal
#8	atletiekbaan	rondbaan atletiek
#9	triabas	honk- en softbal
#10	werpheuvels	honk- en softbal

## 5.2 Onderhoudswerkzaamheden & -kosten

De reguliere en periodieke onderhoudswerkzaamheden zijn per sportpark en vereniging per jaar vermeld in bijlage E. Hierbij is uitgegaan van het onderhoudsprotocol, zoals beschreven in paragraaf 5.1.

In de onderstaande Tabel 17: Kosten sportvelden per jaar (exclusief BTW) zijn de kosten per vereniging aangegeven voor het reguliere en het periodieke (afgerond op honderdtallen).

Tabel 17: Kosten sportvelden per jaar (exclusief BTW)

Sportpark	Kosten Onderhoud Velden Regulier & Periodiek	Kosten Onderhoud Inrichtingselementen	Kosten Totaal
Allen Weerbaar	€ 25.700	€ 4.500	€ 30.200
Bredius	€ 22.500	€ 5.900	€ 28.400
De Kuil	€ 49.000	€ 18.600	€ 67.600
De Negen Morgen	€ 37.800	€ 4.300	€ 42.100
De Vallei	€ 64.500	€ 15.800	€ 80.300
Meerweg	€ 29.900	€ 10.600	€ 40.500
Naarden	€ 78.200	€ 24.900	€ 103.100
Zuid	€ 24.900	€ 3.500	€ 28.400
<b>TOTAAL</b>	<b>€ 332.500</b>	<b>€ 88.100</b>	<b>€ 420.600</b>



## 6 MEERJAREN INVESTERINGSPLAN

In het renovatieoverzicht (bijlage F) en Tabel 18: Renovatiekosten per jaar (exclusief BTW) zijn de velden met de aanwezige inrichtingselementen op basis van de huidige kwaliteit, het gebruik, het aanlegjaar en de renovatiecyclus ingepland voor de komende 15 jaar. Vervolgens wordt in tabel 19 t/m 32 nader ingegaan in de renovatiekosten per jaar. De bedragen per veld zijn afgerond op honderdtallen en exclusief BTW. Door invloeden zoals bespelingsintensiteit, groei/krimp verenigingen en andere omgevingsfactoren wordt geadviseerd om het renovatieoverzicht iedere 3 jaar te actualiseren. Jaarlijks benodigde budgetten kunnen dan vroegtijdig worden gedetailleerd en gereserveerd, waardoor ad hoc acties niet/nauwelijks nodig zijn.

De renovatiebehoefte en eventuele maatregelen voor het asfaltveld (handbal) op sportpark Zuid dient afhankelijk van de gebruiksbehoefte nader te worden bepaald. Het veld is in het renovatieschema nu niet opgenomen. De belijning is sterk versleten en het asfalt zal bij wedstrijdgebruik op korte termijn (1-2 jaar) moeten worden gerenoveerd.

Voor de ouderdom van de inrichtingselementen is er een aanname gedaan. Tijdens de inspectie is er gekeken naar de huidige kwaliteit en mede op basis hiervan is het jaar van vervanging bepaald. Gezien de aanlegjaren van de kunstgrasvelden en de theoretische afschrijving van de inrichtingselementen zijn de vervangingskosten van de inrichtingselementen relatief laag in verhouding met de vervangingskosten van de velden voor de komende 15 jaar.

Veld 1 van N.C.V. zal in 2020 een kwartslag gedraaid worden ten opzichte van de huidige situatie. Daarnaast zal een half veld worden aangelegd op de bestaande situatie. De kosten die hiervoor zijn opgenomen is een aanname.

De staafdiagrammen in Figuur 1: Renovatiekosten en Figuur 2: Jaarlijkse Renovatiekosten geven inzicht in de totale renovatiekosten per jaar. In

Figuur 3: Onderhoudskosten per Sportpark zijn de onderhoudskosten van de sportvelden per sportpark weergegeven en in Figuur 4: Inrichtingselementen per Sportpark kosten van de inrichtingselementen per sportpark. Hieruit ontstaat mede een goed inzicht in de bestedingen.

Uit bijlage 6 en Figuur 2: Jaarlijkse Renovatiekosten is herleidbaar dat bijvoorbeeld in 2024 en 2025 hoge renovatiekosten (zowel velden als inrichting) zijn begroot. In 2026 en 2027 zijn daarentegen lage kosten begroot. Door bijvoorbeeld eens in de drie jaar de geplande mutaties opnieuw te beoordelen, kan nader worden beoordeeld of de binnen drie jaar geplande renovaties daadwerkelijk nodig zijn en hoe de werkzaamheden en kosten zo goed mogelijk kunnen worden gespreid in de tijd.

*Tabel 18: Renovatiekosten per jaar (exclusief BTW)*

Jaartal	Bedrag	Jaartal	Bedrag
2020	€ 864.160	2027	€ 83.000
2021	€ 20.000	2028	€ 481.600
2022	€ 627.760	2029	€ 487.600
2023	€ 555.600	2030	€ 20.000
2024	€ 721.000	2031	€ 91.100
2025	€ 947.000	2032	€ 49.760
2026	€ 337.600	2033	€ 33.200

Tabel 19: Kosten sportvelden 2020 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
De Negen Morgen	S.C. Muiderberg	Veld 1	€ 33.000	toplaag renovatie
			€ 3.360	doelen
			€ 9.900	leunbuis
De Vallei	HCAW	Veld 4	€ 17.000	toplaag renovatie
De Vallei	HCAW	Veld 5	€ 20.000	toplaag renovatie
			€ 6.000	dug-outs
Zuid	A.V. Tempo	Rondbaan	€ 12.000	herbelijnen
			€ 19.700	baanverlichting
			€ 52.800	discuskooi
Naarden	R.C. 't Gooi	veld 1	€ 79.000	verlichting
Naarden	N.C.V.	Veld 1	€ 600.000	draaien veld met toplaag renovatie en aanleg 7x7 veld (aanneem)
Allen Weerbaar	AW	Veld 1	€ 6.000	dug-out
Allen Weerbaar	AW	Veld 2	€ 5.400	ballenvanger
<b>Totaal</b>			<b>€ 864.160</b>	

Tabel 20: Kosten sportvelden 2021 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
De Valleï	HCAW	veld 6	€ 14.000	toplaag renovatie
			€ 6.000	dug-outs
<b>Totaal</b>			<b>€ 20.000</b>	

Tabel 21: Kosten sportvelden 2022 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
De Negen Morgen	S.C. Muiderberg	veld 2	€ 28.000	toplaag renovatie
			€ 3.360	doelen
			€ 6.000	dug-outs
			€ 14.400	armatuur
			€ 10.800	lichtmast
Meerweg	B.F.C.	veld 1	€ 280.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
Meerweg	B.F.C.	mini veld 1	€ 18.000	toplaag renovatie
Meerweg	B.F.C.	mini veld 2	€ 18.000	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	Veld 4	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
<b>Totaal</b>			<b>€ 627.760</b>	

Tabel 22: Kosten sportvelden 2023 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Naarden	N.C.V.	Veld 2	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 8.400	wegklap doelen
			€ 3.600	doelen
Naarden	N.C.V.	mini veld 1	€ 60.000	toplaag renovatie
Naarden	N.C.V.	mini veld 2	€ 24.000	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	veld 3	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
<b>Totaal</b>			<b>€ 555.600</b>	

Tabel 23: Kosten sportvelden 2024 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Naarden	H.C. Naarden	veld 1	€ 222.000	toplaag renovatie
			€ 40.000	shock-pad
Naarden	H.C. Naarden	Veld 3	€ 222.000	toplaag renovatie
Naarden	H.C. Naarden	Veld 4	€ 222.000	toplaag renovatie
			€ 15.000	gaas vervangen
<b>Totaal</b>			<b>€ 721.000</b>	

Tabel 24: Kosten sportvelden 2025 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
De Negen Morgen	S.C. Muiderberg	Veld 3	€ 140.000	toplaag renovatie
			€ 4.200	wegklap doelen
Meerweg	B.F.C.	veld 2	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
Meerweg	B.F.C.	veld 3	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
			€ 6.000	dug-outs
Meerweg	B.F.C.	Veld 4	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
			€ 10.000	ballenvanger
De Valleï	HCAW	veld 1	€ 72.000	toplaag renovatie
			€ 20.000	toplaag renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 947.000</b>	

Tabel 25: Kosten sportvelden 2026 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Zuid	A.V. Tempo	rondbaan	€ 250.000	renovatie coating
De Kuil	SDO Bussum	veld 1	€ 32.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
De Valleï	HCAW	veld 3	€ 32.000	toplaag renovatie
			€ 10.000	dug-outs
			€ 10.000	buitenveld renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 337.600</b>	

Tabel 26: Kosten sportvelden 2027 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
De Valleï	HCAW	veld 2	€ 68.000	toplaag renovatie
			€ 15.000	toplaag renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 83.000</b>	

Tabel 27: Kosten sportvelden 2028 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Naarden	H.C. Naarden	Veld 2	€ 140.000	toplaag renovatie
Zuid	D.O.C.	veld 1 en 2	€ 110.000	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	veld 2	€ 228.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
<b>Totaal</b>			<b>€ 481.600</b>	

Tabel 28: Kosten sportvelden 2029 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Bredius	S.C. Muiden	Veld 2	€ 222.000	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
Naarden	H.C. Naarden	Veld 5	€ 222.000	toplaag renovatie
			€ 40.000	shock-pad
<b>Totaal</b>			<b>€ 487.600</b>	

Tabel 29: Kosten sportvelden 2030 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Allen Weerbaar	AW voetbal	veld 2	€ 20.000	toplaag renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 20.000</b>	



Tabel 30: Kosten sportvelden 2031 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Bredius	S.C. Muiden	Veld 1	€ 28.500	toplaag renovatie
			€ 3.600	doelen
Naarden	R.C. 't Gooi	veld 1	€ 30.000	toplaag renovatie
			€ 6.000	dug-outs
Naarden	R.C. 't Gooi	veld 2	€ 23.000	toplaag renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 91.100</b>	

Tabel 31: Kosten sportvelden 2032 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Allen Weerbaar	AW voetbal	veld 1	€ 28.000	toplaag renovatie
			€ 3.360	doelen
			€ 13.000	veldafscheiding
			€ 5.400	ballenvanger
<b>Totaal</b>			<b>€ 49.760</b>	

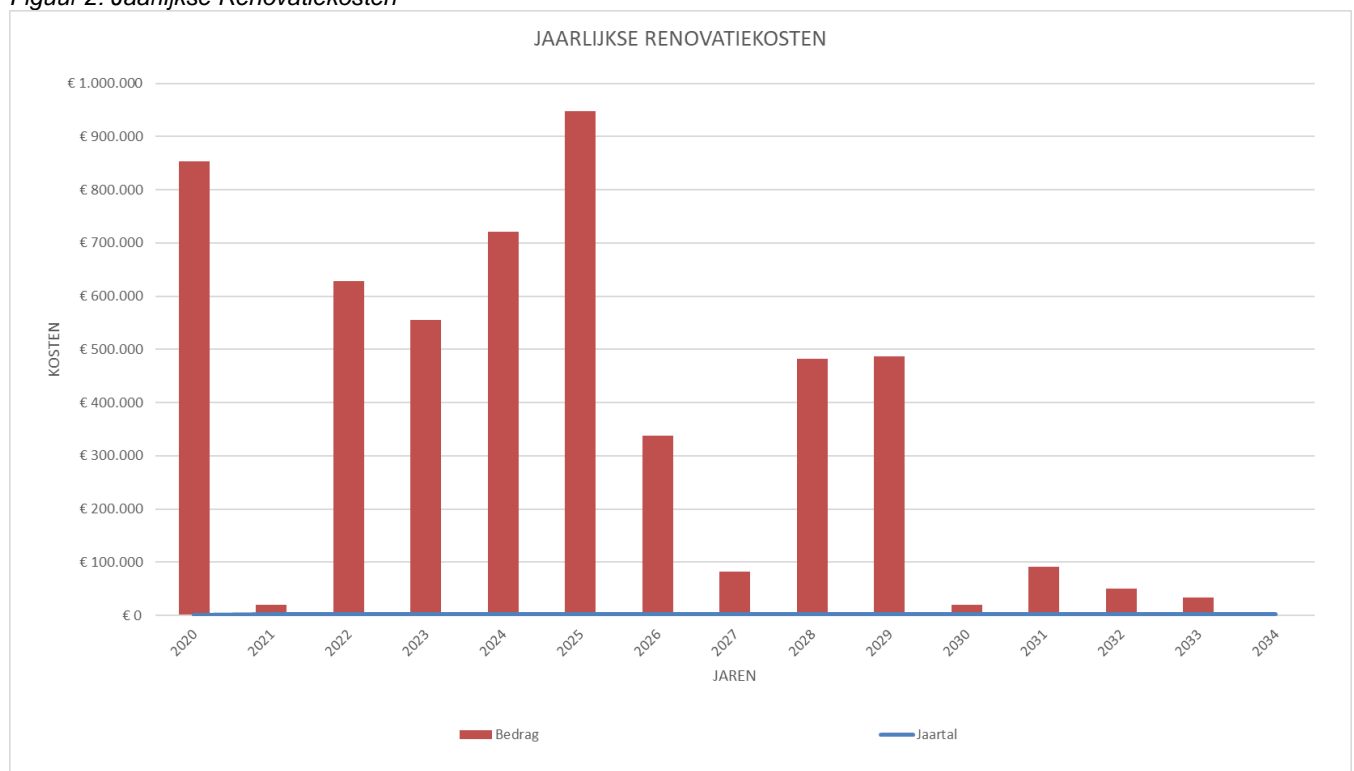
Tabel 32: Kosten sportvelden 2033 (exclusief BTW)

Sportpark	Vereniging	Veld	Bedrag excl. BTW	Renovatie actie
Zuid	A.V. Tempo	middenterrein	€ 23.000	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	mini veld	€ 7.200	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	voetbalkooi 1	€ 1.500	toplaag renovatie
De Kuil	SDO Bussum	voetbalkooi 2	€ 1.500	toplaag renovatie
<b>Totaal</b>			<b>€ 32.200</b>	

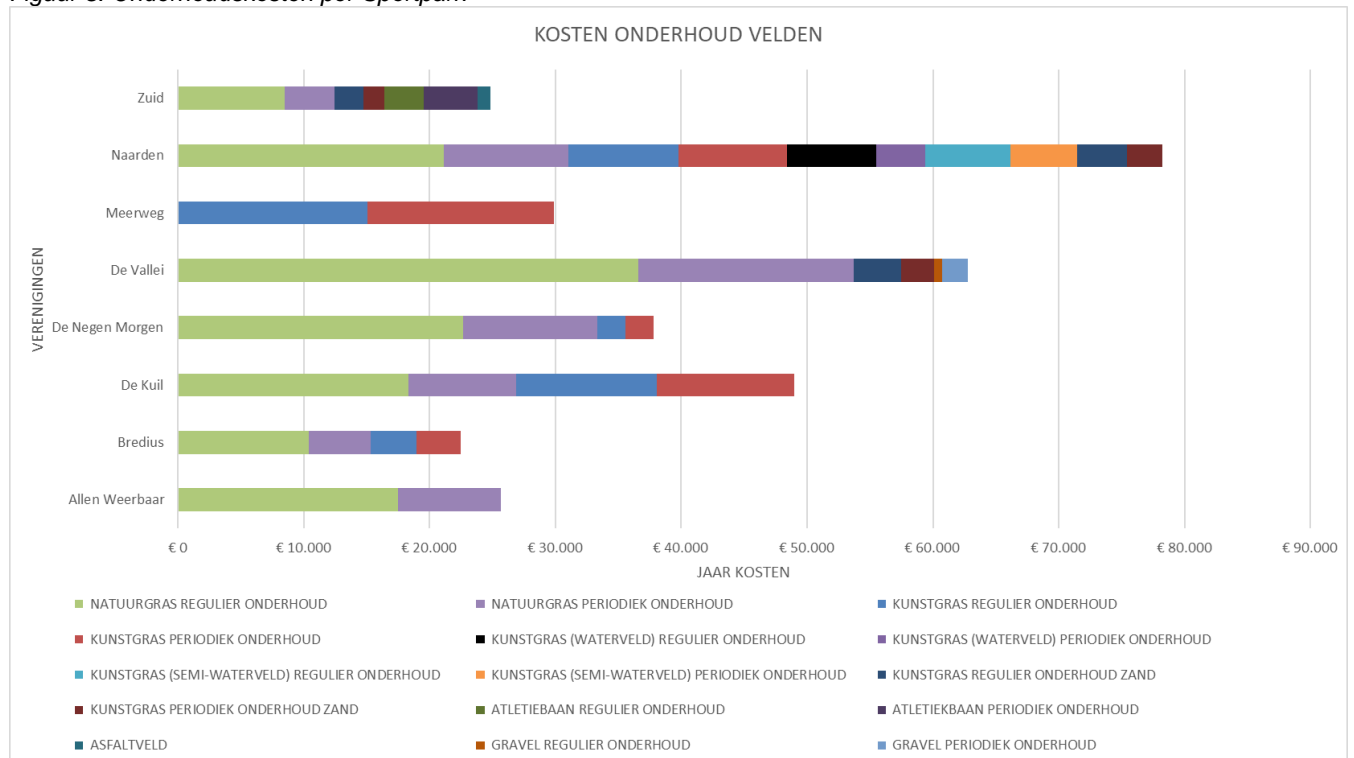
Figuur 1: Renovatiekosten



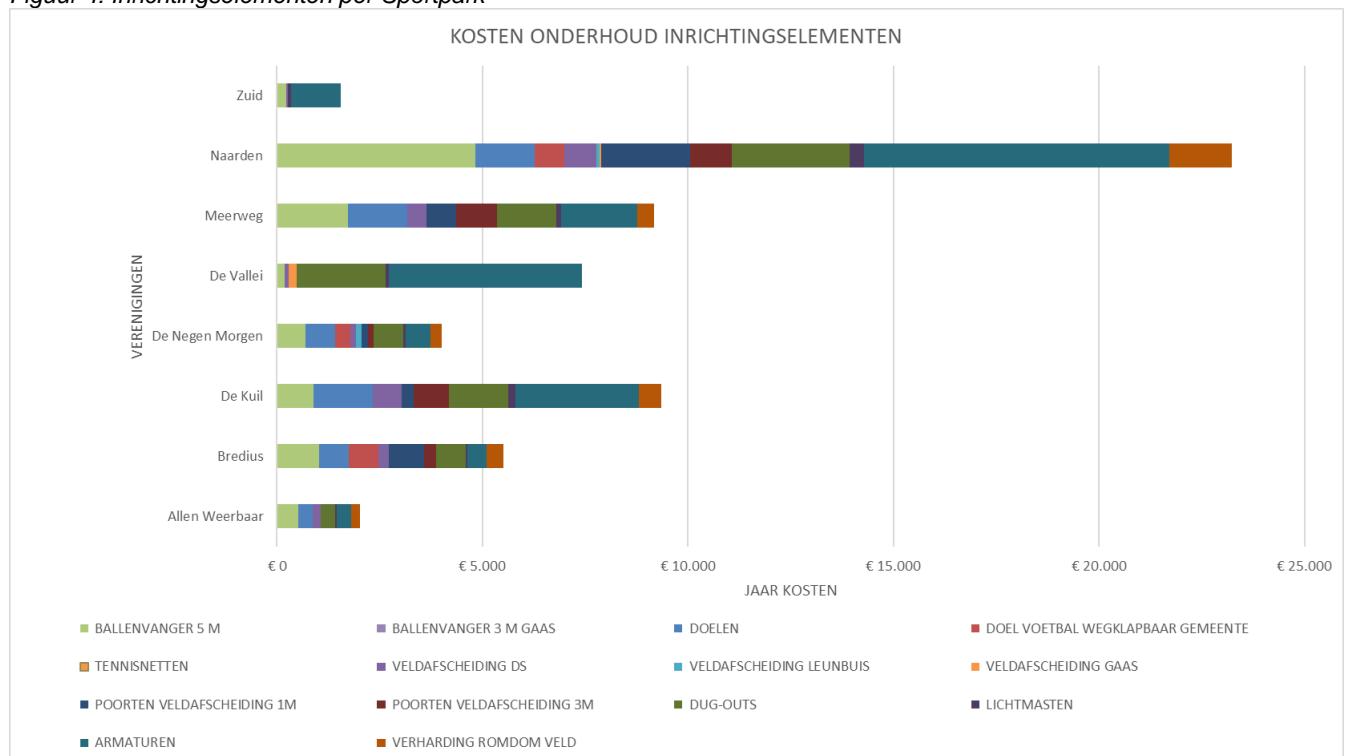
Figuur 2: Jaarlijkse Renovatiekosten



Figuur 3: Onderhoudskosten per Sportpark



Figuur 4: Inrichtingselementen per Sportpark



## BIJLAGE A LOCATIE & NUMMERING VELDEN

Zie separaat bijlagendossier.

## BIJLAGE B BRONGEGEVENS

Zie separaat bijlagendossier.

## BIJLAGE C EENHEIDSPRIJZEN ONDERHOUDS- WERKZAAMHEDEN

Zie separaat bijlagendossier.

## BIJLAGE D FOTO IMPRESSIES

Zie separaat bijlagendossier.



## BIJLAGE E ONDERHOUDSKOSTEN PER VELD PER JAAR

Zie separaat bijlagendossier.

## BIJLAGE F RENOVATIEOVERZICHT 2020-2034

Zie separaat overzicht.

## COLOFON

### MEERJARENONDERHOUDSPPLAN SPORT

#### KLANT

Gemeente Gooise Meren

#### AUTEUR

Piet Kranendonk - Adviesbureau voor Sport en Cultuurtechniek

#### PROJECTNUMMER

E07031.000462

#### ONZE REFERENTIE

D10003276:28

<b>BIJLAGE A LOCATIE &amp; NUMMERING VELDEN</b>	<b>29</b>
<b>BIJLAGE B BRONGEGEVENS</b>	<b>30</b>
<b>BIJLAGE C EENHEIDSPRIJZEN ONDERHOUDS-WERKZAAMHEDEN</b>	<b>31</b>
<b>BIJLAGE D FOTO IMPRESSIES</b>	<b>32</b>
<b>BIJLAGE E ONDERHOUDSKOSTEN PER VELD PER JAAR</b>	<b>33</b>
<b>BIJLAGE F RENOVATIEOVERZICHT 2020-2034</b>	<b>34</b>

#### DATUM

5 juni 2020

#### STATUS

Definitief

#### GECONTROLEERD DOOR

Mark Binnenpoorte  
Projectleider

#### Arcadis Nederland B.V.

Postbus 220  
3800 AE Amersfoort  
Nederland  
+31 (0)88 4261261

[www.arcadis.com](http://www.arcadis.com)