

Bernheze

Meerjarenonderhoudsplan
Natuurgras Sportvelden
Gemeente Bernheze



Meerjaren-onderhoudsplan

Natuurgras sportvelden

Gemeente Bernheze

Auteur: Nick Bruisten
Datum: 10-10-2023
Versie: 2.2

Inleiding

Engelen Groen is sinds 2015 de aannemer die het beheer van de sportvelden in gemeente Bernheze op zich neemt.

Op basis van de aanwezige expertise van Engelen Groen heeft gemeente Bernheze aan haar gevraagd om een meerjaren-onderhoudsplan op te stellen voor de natuurgras sportvelden in de gemeente.

In de volgende hoofdstukken wordt op basis van kwantificeerbare eigenschappen van de sportvelden een voorstel gedaan voor renovaties voor een periode van 10 jaar, inclusief de analyse uit de kwaliteitsopnamen van het onderhoudscontract.

Voor de historie en eigenschappen van de sportvelden is gebruik gemaakt van de data die bij aanbesteding door gemeente Bernheze zijn gedeeld, gecombineerd met de ervaringen/maatregelen die afgelopen jaren door Engelen Groen zijn opgedaan en verricht in het beheer.

Leeftijd

In onderstaande matrix zijn alle sportvelden van gemeente Bernheze geordend op leeftijd. De prioritering is van oud naar jong. De gemiddelde levensduur/afschrijvingstermijn van een natuurgras sportveld is normaalgesproken 25 jaar. Indien zich voor afloop van deze periode geen klachten voordoen en alle technische- en speeleigenschappen nog voldoen aan de voorwaarden van de gebruikers en het eventuele drainagesysteem nog functioneert, dan kan deze periode verlengd worden. Reden van uitstel gaat meestal gepaard met goed uitgevoerd onderhoud en het structureel conditioneren van de toplaag.

De velden die in de matrix dikgedrukt zijn, vallen ver boven een reguliere renovatietermijn.

Classificering op basis van leeftijd sportvelden

Algemene informatie				Classificering op basis van leeftijd		
Plaats/sportpark	Vereniging	Veldnummer	Veldomschrijving	Jaar van aanleg/ laatste renovatie	Leeftijd van veld	Rangorde op basis van leeftijd
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D4	grote training	1974	49	1
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D2		1974	49	2
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D5	kleine training	1974	49	3
Heesch, de Braaken	HVCH	A7		1980	43	4
Heesch, de Braaken	HVCH	A8		1980	43	5
Heesch, de Braaken	HVCH	A9		1980	43	6
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E1	Hoofdveld	1992	31	7
Heesch, de Braaken	HVCH	A1		1994	29	8
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C3	Trainingsveld	1995	28	9
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C2	veld 2	1995	28	10
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G1	Hoofdveld	1997	26	11
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B5	Trainingsveld	2003	20	12
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B3	nieuwe wedstr	2003	20	13
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E2	Trainingsveld	2006	17	14
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E3	Trainingsveld	2006	17	15
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D3		2006	17	16
Heesch, de Braaken	HVCH	A12	Keepershoeke	2007	16	17
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G4	Wedstrijdveld	2008	15	18
Heesch, de Braaken	HVCH	A2		2009	14	20
Heesch, de Braaken	HVCH	A3		2009	14	21
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B7	vml Ewab	2011	12	22
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D1	hoofdveld	2012	11	23
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C1	Hoofdveld	2012	11	24
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B4	Trainingsveld	2013	10	25
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G3	oefenhoek kant	2017	6	26
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B2	veld 2	2022	1	27
Heesch, de Braaken	HVCH	A10	Hoofdveld	2023	0	28

Technische kwaliteit

In onderstaande matrix heeft Engelen Groen de sportvelden geordend op basis van de fysieke eigenschappen uit de meest recente bodemonderzoeken. Deze eigenschappen zijn in het reguliere beheer niet snel aan verandering onderhevig waardoor deze betrouwbaar genoeg zijn om als input te dienen.

Leem, lutum en organische stof zijn een kwantitatieve indicator voor de conditie van de toplaag. Wanneer deze parameters niet binnen de normwaarden vallen dienen zich problemen aan als wateroverlast, zachte toplaag of slechte bespeelbaarheid.

De norm voor leem-lutum samen is volgens KNVB-ISA normen bij voorkeur onder de 10% en voor organische stof tussen de 3% en 5%. Te lage waarden zijn overigens ook niet goed omdat de toplaag dan niet in staat is om voedingsstoffen en water langere tijd vast te houden en spoelen bijvoorbeeld meststoffen erg snel uit en in tijden van droogte verdroogt de toplaag erg snel.

Classificering op basis van technische kwaliteit – fysische parameters

Algemene informatie				Classificering op basis van fysische eigenschappen				
Plaats/sportpark	Vereniging	Veldnummer	Veldomschrijving	Leem	Lutum	Opgeteld	Organische stof	Rangorde op basis van fysieke eigenschappen
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E1	Hoofdveld	13	2	15	2,9	1
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B7	vml Ewab	13	1	14	3	2
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G3	oefenhoek kant	13	1	14	2,2	3
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B5	Trainingsveld	12	1	13	4	4
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D4	grote training	12	1	13	3,7	5
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C3	Trainingsveld	11	2	13	3,6	6
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E2	Trainingsveld	12	1	13	2,4	7
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C2	veld 2	10	2	12	4,6	8
Heesch, de Braaken	HVCH	A7		11	1	12	4	9
Heesch, de Braaken	HVCH	A2		10	2	12	3,3	10
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B4	Trainingsveld	10	2	12	3,3	11
Heesch, de Braaken	HVCH	A8		11	1	12	3,2	12
Heesch, de Braaken	HVCH	A3		11	1	12	3,2	13
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D1	hoofdveld	10	1	11	4,2	14
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D2		10	1	11	3,5	15
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D5	kleine training	10	1	11	3,5	16
Heesch, de Braaken	HVCH	A1		10	1	11	3,4	17
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G1	Hoofdveld	10	1	11	3,4	18
Heesch, de Braaken	HVCH	A12	Keepershoeke	10	1	11	3,1	19
Heesch, de Braaken	HVCH	A9		10	1	11	3,1	20
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C1	Hoofdveld	10	1	11	3,1	21
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E3	Trainingsveld	10	1	11	2,4	22
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G4	Wedstrijdveld	10	1	11	2,3	23
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B3	nieuwe wedstr	8	2	10	3,7	24
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D3		7	1	8	3,4	25
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B2	veld 2	n.t.b.	n.t.b.	0	n.t.b.	27
Heesch, de Braaken	HVCH	A10	Hoofdveld	n.t.b.	n.t.b.	0	n.t.b.	28

De organische stof van de sportvelden in gemeente Bernheze is gemiddeld gezien goed op orde.

In de vergelijking van bovenstaand schema is dan ook vooral gekeken naar de leem-lutum gehalten van de sportvelden.

De sportvelden die in bovenstaande matrix dikgedrukt zijn, vallen ruim buiten de normwaarden.

Let wel: gezien de lage bijbehorende organische stofgehalten dient bij renovatie een bepaalde hoeveelheid compost opgebracht worden om enigszins organisch stof te behouden en te voorkomen dat de sportvelden te weinig bindend vermogen hebben.

Samenvatting

Op basis van de prioriteringen uit voorgaande hoofdstukken zijn de sportvelden in onderstaande matrix geordend op kwaliteit. Hierbij weegt de fysieke kwaliteit zwaarder dan leeftijd, omdat deze direct invloed hebben op kwaliteit en speleeigenschappen. Engelen Groen heeft daarnaast een eigen interpretatie aan de eigenschappen gegeven, bijvoorbeeld een speelveld of volwaardig trainingsveld krijgt meer prioriteit dan een oefenhoek. Op basis van de dikgedrukte sportvelden uit onderstaande matrix doet Engelen Groen in het hoofdstuk 'Renovatievoorstel' een voorstel voor de komende jaren.

Analyse op basis van leeftijd en fysieke parameters/ technische eigenschappen

Algemene informatie				Lagere rangorde = mindere conditie		
Plaats/sportpark	Vereniging	Veldnummer	Veldomschrijving	Rangorde op basis van leeftijd	Rangorde op basis van fysieke eigenschappen	Gemiddelde van rangorden
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D4	grote training	1	5	3
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E1	Hoofdveld	7	1	4
Heesch, de Braaken	HVCH	A7		4	9	7
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C3	Trainingsveld	9	6	8
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B5	Trainingsveld	12	4	8
Heesch, de Braaken	HVCH	A8		5	12	9
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D2		2	15	9
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C2	veld 2	10	8	9
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D5	kleine training	3	16	10
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E2	Trainingsveld	14	7	11
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B7	vml Ewab	22	2	12
Heesch, de Braaken	HVCH	A1		8	17	13
Heesch, de Braaken	HVCH	A9		6	20	13
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G3	oefenhoek kant	26	3	15
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G1	Hoofdveld	11	18	15
Heesch, de Braaken	HVCH	A2		20	10	15
Heesch, de Braaken	HVCH	A3		21	13	17
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B4	Trainingsveld	25	11	18
Heesch, de Braaken	HVCH	A12	Keepershoeke	17	19	18
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E3	Trainingsveld	15	22	19
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D1	hoofdveld	23	14	19
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B3	nieuwe wedstr	13	24	19
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G4	Wedstrijdveld	18	23	21
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D3		16	25	21
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C1	Hoofdveld	24	21	23
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B2	veld 2	27	27	27
Heesch, de Braaken	HVCH	A10	Hoofdveld	28	28	28

Op de volgende pagina heeft Engelen Groen de kwaliteitsopnamen van de afgelopen jaren samengevat die in een notendop beschrijft hoe het genoemde sportveld er op dit moment voor staat. Indien er specifieke afwijkingen of slechte eigenschappen aanwezig zijn, worden deze benoemd en meegewogen in de keuze voor een bepaald type renovatie.

Plaats/ sportpark	Vereniging	Veld- nummer	Veld type	'Rode Draad' vanuit kwaliteitsopnamen Engelen Groen
Heesch	HVCH	A1		Veld wordt intensief gebruikt. Groot effect/profiel wordt in de loop van de jaren minder. Groot onderhoud is intensief. Goede grasbezetting en toplaag.
Heesch	HVCH	A10	Hoofd- veld	Veld is reeds gerenoveerd voorjaar 2023. Voorheen problemen met waterstagnatie bij regenval, dit moet met verschraling en drainage verholpen zijn.
Heesch	HVCH	A12	Keepers- hoek	Veld wordt zichtbaar gebruikt als keepershoek (intensief). Bij regen relatief veel waterstagnatie door profiel (groot effect). Onkruid vestigt zich eenvoudig op dit veld.
Heesch	HVCH	A2		Idem als veld A1: Veld wordt intensief gebruikt. Groot effect/profiel wordt in de loop van de jaren minder. Groot onderhoud is intensief. Goede grasbezetting en toplaag.
Heesch	HVCH	A3		Idem als veld A1: Veld wordt intensief gebruikt. Groot effect/profiel wordt in de loop van de jaren minder. Groot onderhoud is intensief. Goede grasbezetting en toplaag.
Heesch	HVCH	A7		Veld wordt intensief gebruikt. Voorheen enkele natte plekken in het veld, deze zijn verholpen na beluchten en aanbrengen extra drainagestrengen. Door intensief gebruik is het moeilijk om gras te houden op dit veld, waardoor ook onkruid zich goed kan vestigen.
Heesch	HVCH	A8		Idem als Veld A7: Veld wordt intensief gebruikt. Voorheen enkele natte plekken in het veld, deze zijn verholpen na beluchten en aanbrengen extra drainagestrengen. Door intensief gebruik is het moeilijk om gras te houden op dit veld, waardoor ook onkruid zich goed kan vestigen.
Heesch	HVCH	A9		Idem als Veld A7: Veld wordt intensief gebruikt. Voorheen enkele natte plekken in het veld, deze zijn verholpen na beluchten en aanbrengen extra drainagestrengen. Door intensief gebruik is het moeilijk om gras te houden op dit veld, waardoor ook onkruid zich goed kan vestigen.
Nistelrode	Prinses Irene	B2	veld 2	Veld is gerenoveerd in 2022 en ontwikkelt zich goed. Door verschillen in grondslag nog enkele mindere plekken in het veld. D.m.v. schudfrezen zijn deze punten alsnog hersteld. Aan zijde kantine door boomwortels erg snel droog.
Nistelrode	Prinses Irene	B3	nieuwe wedstr	Veld is in goede conditie. Nadelige eigenschappen: gevoelig voor droogte en onkruidruk is hoog. Wordt weinig gespeeld.
Nistelrode	Prinses Irene	B4	Trainings- veld	Aan de zijkant van het veld staan enkele grote bomen, deze zorgen dat vocht wordt weggetrokken en voor onkruidgroei. In het verleden enkele natte plekken die inmiddels door drainage en enkele bodembewerkingen zijn opgelost.
Nistelrode	Prinses Irene	B5	Trainings- veld	Veld wordt intensief gebruikt (is dan ook trainingsveld). Op intensief gespeelde plekken is grasbezetting laag. Profiel van het veld is door jaarlijks onderhoud steeds beter geworden (minder oneffenheden).
Nistelrode	Prinses Irene	B7	vml Ewab	Veld is in redelijke tot goede conditie. Geen bijzonderheden.

Plaats/ sportpark	Vereniging	Veld- nummer	Veld type	'Rode Draad' vanuit kwaliteitsopnamen Engelen Groen
Loosbroek	SC Loosbroek	C1	Hoofd- veld	Goede grasbezetting en profiel. Bij regenval enkele natte plekken (in diepere lagen) Frequent schudfrezen is noodzakelijk om conditie te behouden. Veld is vaak onderhevig aan ongedierte (emelten/engerlingen).
Loosbroek	SC Loosbroek	C2	veld 2	Staat op de nominatie om te worden gerenoveerd wegens herindeling sportpark
Loosbroek	SC Loosbroek	C3	Trainings- veld	Staat op de nominatie om te worden gerenoveerd wegens herindeling sportpark. Veld wordt intensief gebruikt waardoor grasbezetting niet optimaal is.
Vorstenbosch	Vorsten- bossche Boys	D1	Hoofd- veld	Profiel van veld is redelijk. Grasbestand is zeer uiteenlopend waardoor deze vlekkelig oogt. Aan zijde bosrand zachte ondergrond. (verbetert middels onderhoudsbezandingen) In het kader van opschonen grasmat zou dit veld in aanmerking komen om met de Fieldtopmaker te renoveren en verschralen tot een bepaalde mate (toplaag in stand houden)
Vorstenbosch	Vorsten- bossche Boys	D2		Profiel rondom doelgebieden is door gebruik altijd zeer uitgespeeld (inmiddels met groot onderhoud hersteld). Grasbestand en bezetting is op orde. Zijde aan bosrand is gevoelig voor droogte.
Vorstenbosch	Vorsten- bossche Boys	D3		Profiel van veld is redelijk. Grasbestand is zeer uiteenlopend waardoor deze vlekkelig oogt. Aan zijde bosrand droge plekken. In het kader van opschonen grasmat zou dit veld in aanmerking komen om met de Fieldtopmaker te renoveren en verschralen tot een bepaalde mate (toplaag in stand houden)
Vorstenbosch	Vorsten- bossche Boys	D4	grote training	Veld wordt intensief gebruikt (is dan ook trainingsveld). Op intensief bespeelde plekken is grasbezetting laag. Profiel van het veld is door jaarlijks onderhoud steeds beter geworden (minder oneffenheden), maar zou alsnog een renovatie verdienen.
Vorstenbosch	Vorsten- bossche Boys	D5	kleine training	Profiel en grasbestand- en bezetting van het veld is in orde. Wederom gevoelig voor droogteschade aan bosrandzijde.
Heeswijk	vv Heeswijk	E1	Hoofd- veld	Profiel van veld is matig en zou grond aangepakt dienen te worden. Grasbestand is zeer uiteenlopend waardoor deze vlekkelig oogt. Aan zijde bosrand droge plekken en wortelopdruk. In het kader van opschonen grasmat zou dit veld in aanmerking komen om met de Fieldtopmaker te renoveren en verschralen tot een bepaalde mate (toplaag in stand houden)
Heeswijk	vv Heeswijk	E2	Trainings- veld	Veld wordt intensief gebruikt (is dan ook trainingsveld). Op intensief bespeelde plekken is grasbezetting laag. Profiel van het veld is door jaarlijks onderhoud steeds beter geworden (minder oneffenheden).
Heeswijk	vv Heeswijk	E3	Trainings- veld	Veld is in redelijke tot goede conditie. Geen bijzonderheden.

Plaats/ sportpark	Vereniging	Veld- nummer	Veld type	'Rode Draad' vanuit kwaliteitsopnamen Engelen Groen
Dinter	RKSV Avesteyn	G1	Hoofd- veld	Veld is in matige tot redelijke conditie. Bevat een aantal storende lagen en 1 plek waar het nat is bij neerslag. Na het repareren van drainage is deze natte plek al minder storend maar blijft desondanks kwetsbaar.
Dinter	RKSV Avesteyn	G3	Oefen hoek	Veld wordt intensief gebruikt (is dan ook trainingsveld). Op intensief bespeelde plekken is grasbezetting laag. Ca. 7 jaar geleden gerenoveerd/verlegd wegens verplaatsing kunstgras hockey.
Dinter	RKSV Avesteyn	G4	Wedstrijd veld	Veld wordt intensief gebruikt (is dan ook trainingsveld). Op intensief bespeelde plekken is grasbezetting laag. Ca. 7 jaar geleden gerenoveerd/verlegd wegens verplaatsing kunstgras hockey.

Op de volgende pagina is een matrix weergegeven die de rangordes van leeftijd en fysische eigenschappen combineert met de informatie uit de kwaliteitsopnamen.

Algemene informatie				Lagere rangorde = mindere conditie			Aanvulling vanuit kwaliteitsopnamen(gebreken/mindere kwaliteit)
Plaats/sportpark	Vereniging	Veldnummer	Veldomschrijving	Rangorde op basis van leeftijd	Rangorde op basis van fysische eigenschappen	Gemiddelde incl. sortering	
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D4	grote training	1	5	3	Veel groot effect, geen drainage noodzakelijk
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E1	Hoofdveld	7	1	4	Veel groot effect, geen drainage noodzakelijk
Heesch, de Braaken	HVCH	A7		4	9	7	Gevoelig voor natte plekken. Advies: renoveren incl. drainage
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C3	Trainingsveld	9	6	8	Renovatie bij herindeling sportpark
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B5	Trainingsveld	12	4	8	Geen bijzonderheden
Heesch, de Braaken	HVCH	A8		5	12	9	Gevoelig voor natte plekken. Advies: renoveren incl. drainage
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D2		2	15	9	Veel groot effect, geen drainage noodzakelijk
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C2	veld 2	10	8	9	Renovatie bij herindeling sportpark
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D5	kleine training	3	16	10	Overhoek/keepershoek
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E2	Trainingsveld	14	7	11	Geen bijzonderheden
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B7	vml Ewab	22	2	12	Geen bijzonderheden
Heesch, de Braaken	HVCH	A1		8	17	13	Geen bijzonderheden
Heesch, de Braaken	HVCH	A9		6	20	13	Gevoelig voor natte plekken. Advies: renoveren incl. drainage
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G3	oefenhoek kant	26	3	15	Geen bijzonderheden
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G1	Hoofdveld	11	18	15	Gevoelig voor natte plekken. Advies: renoveren incl. drainage
Heesch, de Braaken	HVCH	A2		20	10	15	Geen bijzonderheden
Heesch, de Braaken	HVCH	A3		21	13	17	Geen bijzonderheden
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B4	Trainingsveld	25	11	18	Geen bijzonderheden
Heesch, de Braaken	HVCH	A12	Keepershoek	17	19	18	Overhoek/keepershoek
Heeswijk, Ballendonk	vv Heeswijk	E3	Trainingsveld	15	22	19	Geen bijzonderheden
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D1	hoofdveld	23	14	19	Optioneel renoveren met Fieldtopmaker ivm grasmatt
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B3	nieuwe wedstr	13	24	19	Geen bijzonderheden
Dinter, Avesteyn	RKSV Avesteyn	G4	Wedstrijdeld	18	23	21	Geen bijzonderheden
Vorstenbosch, Bergakkers	Vorstenbossche Boys	D3		16	25	21	Optioneel renoveren met Fieldtopmaker ivm grasmatt
Loosbroek, de Hoef	SC Loosbroek	C1	Hoofdveld	24	21	23	Renovatie bij herindeling sportpark
Nistelrode, Schellen	Prinses Irene	B2	veld 2	27	27	27	Veld is in 2022 renoveerd
Heesch, de Braaken	HVCH	A10	Hoofdveld	28	28	28	Veld is in 2023 renoveerd

Renovatievoorstel

In de optiek van Engelen Groen dienen ondergenoemde sportvelden de komende jaren in de volgende volgorde gerenoveerd te worden:

Vereniging/veld	Jaar van beoogde renovatie	Oppervlakte	Type veld	Type renovatie	Geraamde kosten
Vorstenbosch D4	2024	68 are	Training	Toplaag excl. drainage	€ 40.000,-
Vv Heeswijk E1	2025	75 are	Wedstrijd	Toplaag excl. drainage	€ 40.000,-
SC Loosbroek C3	2026	62 are	Training	Renovatie bij herindeling?	Kosten in project
HVCH A7	2027	64 are	Training	Toplaag incl. drainage	€ 50.000,-
HVCH A8	2028	64 are	Training	Toplaag incl. drainage	€ 50.000,-
SC Loosbroek C2	2029	68 are	Wedstrijd	Renovatie bij herindeling?	Kosten in project
Vorstenbosch D2	2030	60 are	Wedstrijd	Toplaag excl. drainage	€ 40.000,-
HVCH A9	2031	64 are	Training	Toplaag incl. drainage	€ 50.000,-
RKSV Avesteyn G1	2032	64 are	Wedstrijd	Toplaag incl. drainage	€ 50.000,-
Som van renovaties:					€ 320.000,-

Budget

In bovenstaande tabel zijn raambedragen weergegeven van de kosten voor een renovatie.

In de meeste gevallen dekken de raambedragen de lading voor een renovatie en zal er eerder sprake zijn van minderkosten. Onvoorziene prijsstijgingen zijn hierin niet inbegrepen, dat kan zich immers op deze langere termijn voordoen.

Dit daadwerkelijke kosten zijn vooral afhankelijk van de volgende onderwerpen:

- Hoeveelheid benodigd zand voor verschraling;
- Hoeveelheid zand in zandsleuf voor drainage en diepte drainage (indien van toepassing);
- Aanvullende lengte hoofddrain naar afvoer;
- Grond uit drainagesleuven herbruikbaar of afvoeren?
- Oppervlakte van het sportveld;
- Onvoorziene omstandigheden

Bovengenoemde onderwerpen worden pas inzichtelijk zodra er nader onderzoek uitgevoerd wordt. Het voorstel is om dit het betreffende jaar voorafgaand aan de renovatie te verrichten en op basis daarvan een specifieke offerte op te stellen.