

Sportpark Seringenlaan Steenbergen

Onderzoek gebruiksmogelijkheden

projectnr. 260746
revisie 00
13 maart 2013

auteur(s)
Henk Kool

Opdrachtgever
Gemeente Steenbergen

datum vrijgave

beschrijving revisie 00

goedkeuring

vrijgave

Datum van uitgave:
13 maart 2013

Contactadres:
Beneluxweg 7
4904 SJ OOSTERHOUT
Postbus 40
4900 AA OOSTERHOUT

Copyright © 2013 **Ingenieursbureau Oranjewoud**
Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, elektronisch of op welke wijze dan ook, zonder schriftelijke toestemming van de auteurs.

Inhoud

1	Inleiding	2
2	Hoeveel velden heeft VV Steenbergen nodig	3
2.1	Wedstrijdvelden	3
2.2	Trainingsvelden	3
3	Zijn er voldoende velden beschikbaar.....	3
3.1	Wedstrijdvelden	3
3.2	Trainingsvelden	3
4	Zijn de velden van voldoende kwaliteit	4
4.1	Wedstrijdvelden	4
4.2	Trainingsvelden	4
5	Eindconclusie.....	5
6	Alternatief: Kunstgras	5

Bijlagen

1. Berekening KNVB/VNG
2. Overzicht trainingen vv Steenbergen
3. Kwaliteitsonderzoek veld 1 en velden A en B

1 Inleiding

Voor het spelen van de wedstrijden en de trainingen op het sportpark aan de Seringenlaan te Steenbergen, gebruikt VV Steenbergen vier grassportvelden en een trainingshoek (veld A: ca 50x70m). Incidenteel wordt ook gebruik gemaakt van een 2^e trainingshoek (veld B: voorheen in gebruik door SC Welberg). Zie onderstaand kaartje.



Aan Oranjewoud is gevraagd om te onderzoeken of deze velden voor VV Steenbergen voldoende mogelijkheden bieden om alle wedstrijden en trainingen in te kunnen roosteren. Met name is aandacht gevraagd om de mogelijkheden/knelpunten met betrekking tot het trainingsgebruik in beeld te brengen.

2 Hoeveel velden heeft VV Steenbergen nodig

2.1 Wedstrijdelden

Bij VV Steenbergen spelen 35 teams waarvan 28 jeugdteams. Omgerekend naar seniorenelftallen zijn dit 20,5 normteams. Om alle wedstrijden in te kunnen roosteren zijn, volgens de normering van KNVB/VNG, drie wedstrijdelden nodig (theoretisch 2,5 veld). De berekening die hieraan ten grondslag ligt is opgenomen als bijlage 1 bij deze notitie.

Conclusie:

VV Steenbergen heeft organisatorisch drie wedstrijdelden nodig.

2.2 Trainingsvelden

Als algemene richtlijn wordt door de KNVB aangegeven dat één volwaardig trainingsveld nodig is voor 14 normteams. Uitgaande van deze algemene richtlijn heeft VV Steenbergen dus $20,5/14 = 1,5$ trainingsvelden nodig.

De trainingsintensiteit ligt bij VV Steenbergen echter hoger dan gemiddeld. In bijlage 2 is daarvan een overzicht gegeven. Uit dit overzicht blijkt dat VV Steenbergen, uitgaande van het huidige trainingsgedrag, per week gedurende 38,5 uur moet kunnen beschikken over adequate trainingsruimte. Bij een efficiënte inroostering kan een trainingsveld 5 avonden per week gebruikt worden gedurende maximaal 4 uur (van 18.30 uur tot 22.30 uur). Een maximum van 20 uur per veld per week. Er zijn dan dus twee trainingsvelden nodig.

Conclusie:

VV Steenbergen heeft organisatorisch 1,5 trainingsveld nodig; bij voorkeur 2 trainingsvelden.

3 Zijn er voldoende velden beschikbaar

3.1 Wedstrijdelden

Organisatorisch heeft VV Steenbergen drie wedstrijdelden nodig. Hiervoor zijn beschikbaar het hoofdveld en de velden 3 en 4.

Conclusie:

Organisatorisch zijn er voldoende wedstrijdelden beschikbaar

3.2 Trainingsvelden

Voor de trainingen zijn 1,5 trainingsvelden nodig; bij voorkeur 2 trainingsvelden. Hiervoor zijn beschikbaar veld 1 en veld A, eventueel aangevuld met veld B.

Conclusie:

Organisatorisch zijn er voldoende trainingsvelden beschikbaar.

4 Zijn de velden van voldoende kwaliteit

4.1 Wedstrijdvelden

Natuurgrasvelden, mits van goede kwaliteit, kunnen maximaal door 9 normteams gebruikt worden voor het spelen van wedstrijden. Bij hogere gebruiksfrequentie ondervindt natuurgras teveel schade. Indien VV Steenbergen alle wedstrijden speelt op de drie genoemde velden (hoofdveld, veld 3 en veld 4) dan is de gebruiksfrequentie 7 normteams per veld. De belasting van de wedstrijdvelden is daarmee matig hoog. Om deze belasting te kunnen dragen moeten de wedstrijdvelden van redelijke kwaliteit zijn. In het kwaliteitsonderzoek van 2008 is reeds vastgesteld dat de kwaliteit van deze velden matig tot redelijk is en dat topaagrenovaties op termijn nodig zijn.

Conclusie:

Het hoofdveld en de velden 3 en 4 zijn van matig/redelijke kwaliteit. De topaagrenovaties zoals voorgesteld in het onderzoek van 2008 moeten op termijn worden uitgevoerd.

4.2 Trainingsvelden

Volgens de normering van NOC*NSF kunnen natuurgrastrainingsvelden, mits van goede kwaliteit, maximaal 600 uur bespeeld worden. Bij die bespelingsfrequentie wordt het veld weliswaar kaal gespeeld, maar blijft de bespelbaarheid van het veld nog juist voldoende voor trainingsdoeleinden. Bij de huidige trainingsfrequentie van VV Steenbergen is de totale belasting van de trainingsvelden vergelijkbaar met circa 1.000 uur wedstrijdgebruik door seniorenteamen. Zie bijlage 2. Organisatorisch zijn bij dit huidige trainingsgebruik twee trainingsvelden nodig. De belasting per veld is dan circa 500 uur per jaar; bijna het maximale gebruik dat op natuurgrastrainingsvelden mogelijk is. De trainingsvelden moeten dus van goede kwaliteit zijn.

Op 11 maart 2013 is een bezoek gebracht aan het sportpark waarbij veld 1 en de velden A en B bodemkundig zijn onderzocht. Uit dit onderzoek is gebleken dat deze drie velden niet voldoen aan de eisen zoals bedoeld in bovengenoemde normering. Zie bijlage 3.

Conclusie:

Veld 1 en de velden A en B zijn van onvoldoende kwaliteit voor het intensieve trainingsgebruik. Renovatie is nodig om de velden daarvoor geschikt te maken.

5 Eindconclusie

Het sportpark aan de Seringenlaan biedt organisatorisch voldoende ruimte voor de wedstrijden en trainingen van VV Steenbergen. De kwaliteit van het hoofdveld en de velden 3 en 4 is matig tot redelijk; op termijn zijn topplaagrenovaties nodig.

De kwaliteit van veld 1 en de velden A en B is niet voldoende voor het intensieve trainingsgebruik. Renovatie van deze velden is nodig.

6 Alternatief: Kunstgras

Indien één van de bestaande velden wordt omgebouwd tot kunstgrasveld, dan kunnen op dat veld zowel wedstrijden als trainingen plaatsvinden. Voor het spelen van de wedstrijden is er dan, naast het kunstgrasveld, nog behoefte aan twee natuurgraswedstrijdelden. Voor het inroosteren van de trainingen is dan, naast het kunstgrasveld, nog behoefte aan één natuurgrastrainingsveld.

Voor voldoende trainingsmogelijkheden is in deze optie, naast de aanleg van een kunstgrasveld, nog renovatie nodig van òf veld 1 òf de velden A en B. Bovendien zijn op termijn nog topplaagrenovaties nodig van twee natuurgraswedstrijdelden.

In dit alternatief wordt op het sportpark één veld (of twee halve velden) uit bespeling genomen.

Bijlage 1

Berekening aantal wedstrijdelden volgens KNVB/VNG

Bijlage 2						
VV STEENBERGEN						
Overzicht trainingen						
teams	uren train. per week	factor voor samen train.	uren veldgebruik	Belasting coëff.	Spelersverhouding train/wedstr.	Uren equivalent aan seniorwedstr.gebr
sen 1	3,00	2,00	1,50	1,00	1,20	1,80
sen 2	3,00	2,00	1,50	1,00	1,20	1,80
sen 3	1,50	2,00	0,75	1,00	1,20	0,90
sen 4	0,00	2,00	0,00	1,00	1,20	0,00
sen 5	0,00	2,00	0,00	1,00	1,20	0,00
sen za	1,50	2,00	0,75	1,00	1,20	0,90
A-jun	3,00	2,00	1,50	1,00	1,20	1,80
B-jun 1	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
B-jun 2	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
B-jun 3	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
C-jun 1	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
C-jun 2	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
C-jun 3	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
C-jun 4	3,00	2,00	1,50	0,75	1,20	1,35
D-pup1	3,00	4,00	1,50	0,35	1,20	0,63
D-pup2	3,00	4,00	1,50	0,35	1,20	0,63
D-pup3	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
D-pup4	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
D-pup5	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
E-pup1	3,00	4,00	1,50	0,35	1,20	0,63
E-pup2	3,00	4,00	1,50	0,35	1,20	0,63
E-pup3	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
E-pup4	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
E-pup5	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
E-pup6	2,00	4,00	1,00	0,35	1,20	0,42
F-pup1	2,00	4,00	1,00	0,25	1,20	0,30
F-pup2	2,00	4,00	1,00	0,25	1,20	0,30
F-pup3	2,00	4,00	1,00	0,25	1,20	0,30
F-pup4	2,00	4,00	1,00	0,25	1,20	0,30
F-pup5	2,00	4,00	1,00	0,25	1,20	0,30
Kab1	1,00	4,00	0,50	0,15	1,20	0,09
Kab2	1,00	4,00	0,50	0,15	1,20	0,09
Kab3	1,00	4,00	0,50	0,15	1,20	0,09
Dames sen	3,00	2,00	1,50	1,00	1,20	1,80
Meisjes D	2,00	2,00	1,00	0,35	1,20	0,42
Totaal uren veldgebruik per week			38,50			
Totaal train.uren per week equivalent aan sen. wedstrijdgebruik						26,10
Train.uren per jaar equivalent aan sen. wedstrijdgebruik (40 weken)						1.044

Bijlage 3

Kwaliteitsbeoordeling veld 1 en de velden A en B

Veld 1

De bodemopbouw is als volgt:

0.00 - 0.40/0.50 m Humeus/zeer humeus, lemig fijn zand.

0.40/0.50 - Geel, zeer humusarm, lemig fijn zand.

Het veld is in 2000 gedraineerd met drains op onderlinge afstand van circa 5.00 m. De drainsleuven zijn tot 0.20 m minus maaiveld opgevuld met drainzand.

Beoordeling:

De ontwatering (drainage) is goed, maar de samenstelling van de bovengrond is te lemig, te humeus en te fijnzandig.

Veld A

De bodemopbouw is als volgt:

0.00 - 0.10 m Zandig mengsel van humeus, lemig fijn zand en leemarm matig grof zand.

0.10 - 0.40/0.80 m Humeus. lemig fijn zand

Het veld ligt relatief hoog.

Beoordeling

De samenstelling van de toplaag is redelijk. De bodem onder de toplaag is te fijnzandig, te humeus en te lemig. Het beter doorlatende gele zand wordt op veel plaatsen pas op grotere diepte aangetroffen.

Veld B

De bodemopbouw is als volgt:

0.00 - 0.60/0.90 m Zeer humeus, lemig tot sterk lemig fijn zand.

Plaatselijk komen in deze laag zandige laagjes voor.

0.60/0.90 - Geel lemig fijn zand

Het beter doorlatende gele zand ligt op grote diepte en het veld ligt relatief laag. De drainage, op onderlinge afstand van circa 10 m, dateert nog uit 1976.

Beoordeling.

De samenstelling van de bodem is slecht (veel leem en humus). De ontwatering is slecht door zowel de oude drainage als de vette samenstelling van de grond.