

KWALITEITSBEOORDELING

sportvelden V.V. De Esch

Gemeente Oldenzaal

Opdrachtgever : Gemeente Oldenzaal
Postbus 354
7570 AJ Oldenzaal

Contactpersoon : de heer M. Dikken

Datum : maart 2003

Projectnummer : 53020111

Projectleider : ing. P. Kranendonk

Instituut voor Sportaccommodaties B.V.

ir. C.G. Spiering
Hoofd Afdeling Advies

Deel I Kwaliteit sportvelden

0. ALGEMEEN

De kwaliteit van de grassportvelden is beoordeeld op de kenmerken profielopbouw, waterhuishouding, bodemstructuur, stabiliteit, vlakheid, en grasmat. De velden zijn bezocht op 5 maart 2003. Het bezoek heeft plaatsgevonden op een droge dag.

In het overzicht hieronder staat per veld de waardering zoals deze tijdens het bezoek voor het betreffende veld is gegeven. In het hierop volgende hoofdstuk is per veld een nadere uitleg gegeven omtrent de kwaliteit.

V.V. De Esch	waardering	opmerkingen
hoofdveld	redelijk/matig	grasbestand en waterhuishouding vrij matig
veld 2	matig/slecht	waterhuishouding en vlakheid matig/slecht
veld G	matig/slecht	geen sporttechnische opbouw
trainingsveld	redelijk/matig	waterhuishouding plaatselijk vrij matig

Bodemstructuur

De structuur in de toplaag van het hoofdveld is over het algemeen redelijk bevonden.

De structuur in de toplaag van veld 2 en het G-veld is matig bevonden. De toplagen zijn hard en verdicht (deze toplagen stinken).

Het trainingsveld heeft plaatselijk een harde, verdichte toplaag. Het gehele profiel van het trainingsveld heeft een onaangename geur.

Waterhuishouding

Doordat het hoofdveld en de velden 2 en G allen aflopen in de richting van de kantine is het niet verwonderlijk dat de wisselende problemen m.b.t. waterhuishouding van de velden zich aan de kantinezijde concentreren.

Uit de roestverkleuring in de toplagen van met name de velden 2 en G, valt op te maken dat regenwater onvoldoende snel kan worden afgevoerd door de verdichte, humeuze toplagen van deze velden. Daarnaast is onder de grasmat van beide velden viltvorming waargenomen. Deze viltlaag zorgt tevens voor een verminderde infiltratie van het regenwater.

De waterhuishouding van het trainingsveld is plaatselijk matig mede vanwege schaduwwerking (van hoge bomen) en als gevolg daarvan verminderde afdroging van de toplaag. Daarnaast zorgen afgevallen bladeren voor enige versmering van het speeloppervlak.

drainage

De velden zijn allen voorzien van een drainagesysteem.

In de hoek van hoofdveld aan de kantinezijde is enkele jaren geleden een drain enigszins verlegd. Uit informatie van de vereniging blijkt dat deze ingreep de waterhuishouding in deze hoek verbeterd heeft.

Veld 2 is eind jaren '80 gedraineerd in de breedterichting. In 2000 zijn er tussen de bestaande drainagestrengen, extra drains aangebracht. Op enkele plekken in het veld is de aansluiting van de toplaag met het zand uit de drainsleuf bekeken. Hieruit blijkt dat er een zeer scherpe overgang bestaat tussen de rijke toplaag en het schrale zand uit de drainsleuf. Van een gelijkmatige aansluiting is geen sprake.

Het trainingsveld heeft vanwege de lage ligging, onder het veld enkele diepdrains die de drooglegging ten tijde van hoge grondwaterstanden moet garanderen. Aan de capaciteit en functionaliteit van deze drains tijdens perioden van hoge grondwaterstanden, wordt getwijfeld gezien de stinkende en enigszins verkleurde zandonderbouw van dit veld.

Deel II Adviezen sportvelden V.V. De Esch

0. ALGEMEEN

In dit advies zijn specifieke cultuurtechnische en onderhoudsadviezen per veld gegeven. De adviezen voor de grassportvelden van V.V. De Esch zijn opgesteld aan de hand van de cultuurtechnische inventarisatie en de granulaire samenstelling van de bovenste 0,10 m¹ van de toplaag.

De genoemde werkzaamheden zijn noodzakelijk voor het verbeteren en instandhouden van de kwaliteit en de bespeelbaarheid van de velden.

De onderstaande werkzaamheden en onderhoudsmaatregelen gelden in principe voor elk veld en dienen naast de in de volgende paragraaf genoemde werkzaamheden met zorg te worden uitgevoerd.

- Bemesten
- Beregenen
- Regelmatig maaien
- Doelmonden bijwerken
- Verdichte terreindelen losrieken
- Speelschade snel herstellen
- Doorzaaien holle terreingedeelten
- Rollen
- Slepen
- Onkruidbestrijding

G-veld

Wanneer dit veld (officieel) gebruikt gaat worden als grassportveld voor voetbal, dan dient het veld als zodanig aangelegd/gerenoveerd te worden op korte termijn.

Trainingsveld

Te dichte en te hoge beplantingen c.q. bomen rondom velden, hebben door onder andere schaduwwerking een nadelige invloed op de afdroging van de zijanten en hoeken van de velden. Zon en wind krijgen onvoldoende ruimte. Snoei en dunning zijn voor dit veld dan ook noodzakelijk voor een voldoende en vlotte afdroging.

Echter, gezien de imposante bomen aan de kantinezijde van het veld zullen de meeste bomen (voorlopig) wel blijven staan. Daarom is het belangrijk dat dit gedeelte van het veld intensiever wordt onderhouden. Geadviseerd wordt om dit gedeelte frequenter te vertidraineren in combinatie met een gerichte bezanding (3 à 4x per jaar).

Tijdens het bezoek is er bladafval op de kantinezijde van het veld aangetroffen. Om rottingsplekken en een smeerlaagje van dood organisch materiaal op het speeloppervlak te voorkomen, is vegen of bladblazen noodzakelijk.

Indien het veld (deels) kaal gespeeld is, is slepen met een star sleepraam een belangrijke onderhoudsmaatregel. Door de maatregel op de juiste wijze en op het juiste tijdstip uit te voeren, zal het veld vlak gehouden kunnen worden. Het is hierbij gewenst om naar het midden te slepen, zodat enige ronding in het veld gehouden, dan wel gebracht kan worden.

Op niet al te lange termijn (< 3 jaar) zal het drainagesysteem uitvoerig geïnspecteerd en zonodig verbeterd moeten worden (met name de diepdrains). De kwaliteit van het veld zal, als de onderbouw meerdere keren per jaar "verzuipt", afnemen.

1. RENOVATIEBEHOEFTE

Voor het vaststellen van de renovatiebehoefte is gebruik gemaakt van alle geïnteriseerde gegevens. Deze zijn gebruikt bij het opstellen van de renovatiebehoefte en de kostenraming. Daarnaast wordt opgemerkt dat er bij het vaststellen van de renovatiebehoefte vanuit wordt gegaan dat er geen extreme wijzigingen in gebruik en onderhoud zullen plaatsvinden.

Gezien de bodemgesteldheid wordt de levensduur van de velden op het sportpark van V.V. De Esch geschat op twintig jaar. Dat wil zeggen dat velden na een totale renovatie (toplaag, eventueel onderbouw en drainage), waarbij gebruik is gemaakt van goede materialen en er gewerkt is volgens de huidige inzichten, een levensduur bezitten van circa twintig jaar. Vanzelfsprekend dient er voldoende onderhoud gepleegd te worden en mogen de velden niet onder extreme (weers-) omstandigheden worden bespeeld.

De levensduur van het trainingsveld is gesteld op vijftien jaar. Over het algemeen worden trainingsvelden intensiever gebruikt en ook onder minder goede omstandigheden. Daarnaast is het trainingsveld van V.V. De Esch vanwege de lage ligging ongunstig gelegen ten opzichte van de omgeving.

Bij deze bedragen is er geen rekening gehouden met hekwerk, ballenvangers, verlichting, verharding, beregeningsinstallatie, doelen etc. Het spreekt voor zich dat voor genoemde onderdelen geld voor onderhoud en afschrijving wordt gereserveerd. Hierdoor komen de werkelijke onderhoudskosten hoger uit dan uitsluitend de onderhoudskosten aan de sportvelden op zich.

conclusies

Bij de berekening van de jaarlijkse reserveringen voor renovaties is uitgegaan van een renovatiecyclus van twintig jaar waarbij er een totale renovatie wordt uitgevoerd voor de wedstrijd velden. Voor het trainingsveld is deze cyclus 15 jaar. Uitgangspunt is een bedrag van €40.000,- voor de totale renovatie van een veld.

Tabel 1: jaarlijks te reserveren (afgeronde) bedragen exclusief BTW voor onderhoud en renovatie van de voetbalvelden van V.V. De Esch.

veld	jaarlijkse onderhoudskosten	jaarlijkse reserveringen voor renovatie	renovatie
hoofveld	€ 7.840,-	€ 2.000,-	< 5 jaar
veld 2	€ 9.310,-	€ 2.000,-	€ 40.000,-
G-veld	€ 9.310,-	€ 2.000,-	€ 40.000,-
training	€ 7.500,-	€ 2.670,-	p.m.
totaal	€ 33.960,-	€ 8.670,-	

Het totale, jaarlijks te reserveren bedrag voor de sportvelden van V.V. De Esch bedraagt € 42.630,-. Voor veld 2 en het G-veld dient een inhaalslag gemaakt te worden waarbij er op niet al te lange termijn een bedrag van circa € 80.000,- benodigd is. Daarnaast zal het hoofdveld binnen 5 jaar gerenoveerd moeten worden en dient binnen enkele jaren rekening gehouden te worden met extra kosten aan het trainingsveld (intensief onderzoek drainage/extra diepdrainage)

KOSTENINDICATIE DAGELIJKS GEBRUIKSGEBONDEN ONDERHOUD TRADITIONEEL GRASSPORTVELD (oppervlakte circa 8000 m²)

*Bij de onderstaande tariefstellingen wordt opgemerkt dat alleen het onderhoud aangaande de constructie is gepresenteerd.
Onderhoud aan bijvoorbeeld inrichtingsmaterialen, bestratingen en groenstroken is niet vermeld.*

Tot het dagelijks gebruiksgebonden onderhoud van een traditioneel grassportveld kunnen voor de duur van één seizoen ter indicatie de onderstaande maatregelen worden gerekend (met bedragen in Euro's, excl. BTW):

Onderhoudsmaatregel	Frequentie bij onderstaande bespelingsintensiteit		Tarief in €	Kosten bij onderstaande bespelingsintensiteit in €	
	intensief	normaal		intensief	normaal
Maaien	40	35	55	2.200	1.925
Bemesten	5	5	25	125	125
KAS	450	350	0,2	90	70
tripelsuper	50	30	0,3	15	9
Kali-40	300	200	0,2	60	40
mengmest	150	75	0,2	30	15
Vegen	4	2	120	480	240
rollen	4	2	60	240	120
Prikrollen	5	3	100	500	300
Slepen	12	10	60	720	600
Bezanden (15 m ³)	1,5	1	250	375	250
Dressen met schrale teelaarde (5 m ³)	2	1	200	400	200
Verticuteren en vegen	0,5	1	475	238	475
doorzaaien (inclusief voorbereidingen en graszaad)	1	0,5	350	350	175
Verdichttraren/schudbeluchten incl. inslepen 30 m ³ zand	1	0,5	1.100	1.100	550
Bestrijding onkruiden, mollen en konijnen beregenen	1	3	250	250	750
Inspecteren en doorspuiten drainage	5	3	75	375	225
Winteronderhoud (okt-mrt)	0,33	0,33	1.250	413	413
Transport (aar- en afvoer van materieel)	10	10	35	350	350
advieskosten	diverse	diverse	1.000	1.000	1.000
	diverse	diverse	150	150	150
Totale kosten per seizoen (excl. BTW):				9.310	7.832
					6.756



Instituut voor
Sportaccommodaties

**VOETBALVOORZIENINGEN
VOETBALVERENIGINGEN OLDENZAAL EN DE ESCH**

GEMEENTE OLDENZAAL

april 2003

Opdrachtgever : Gemeente Oldenzaal
Postbus 354
7570 AJ Oldenzaal

Contactpersoon : de heer M. Dikken

Datum : april 2003

Projectnummer : 53020111

Opgesteld door : drs. R. Sloos

INHOUDSOPGAVE	i.1
1.1 Inleiding	1
1.2 Richtlijnen	1
1.3 Overzicht voetbalaccommodatie voetbalverenigingen Oldenzaal en de Esch.....	2
1.4 Gebruik van en behoefte aan voetbalaccommodatie.....	2
1.5 Afstemming vraag en aanbod van voetbalverenigingen De Esch en Oldenzaal.....	5
1.6 Wedstrijd- en trainingsveldbehoefte uitgaande van beide voetbalverenigingen op één complex.....	6
1.7 Afstemming vraag en aanbod voetbalverenigingen Oldenzaal en De Esch	7

1.1 Inleiding

De gemeente Oldenzaal overweegt om naast de huidige gebruiker van sportpark De Weschterik, voetbalvereniging De Esch, ook voetbalvereniging Oldenzaal in de nabije toekomst van dit sportpark gebruik te laten gaan maken. Aan het huidige sportpark van voetbalvereniging Oldenzaal zou dan vervolgens een andere bestemming kunnen worden verleend. Met andere woorden in plaats van een voetbalvereniging op sportpark De Weschterik zullen in de toekomst misschien twee voetbalverenigingen op dit sportpark gehuisvest gaan worden. Het is echter de vraag of dit complex, bestaande uit 2,5 wedstrijdveld en een trainingsveld, toereikend is om beide voetbalverenigingen op adequate wijze te kunnen huisvesten. Ten einde daar een nader standpunt over te kunnen bepalen wenst de gemeente inzicht in de behoefte aan wedstrijd- en trainingsvelden van de beide verenigingen, alsmede de vertaling van deze behoefte in een passend veldaanbod.

Zij heeft daartoe ISA Sport gevraagd aan te geven wat de behoefte is aan wedstrijd- en trainingsvelden van de beide voetbalverenigingen:

- uitgaande van een gecontinueerd verblijf van de beide verenigingen op hun huidige accommodatie;
- uitgaande van het gebruik van sportpark De Weschterik door de beide voetbalverenigingen.

Bij de beantwoording van deze vragen is ISA Sport uitgegaan van het huidige aantal teams van de beide voetbalverenigingen en de door de gemeente verstrekte gegevens. Uitdrukkelijk wordt hierbij opgemerkt dat geen onderzoek is verricht naar de te verwachten toekomstige ontwikkeling van de beide voetbalverenigingen.

Indicatief kan hier het volgende over worden opgemerkt; Oldenzaal is een gemeente bestaande uit een woonkern (Oldenzaal) en een beperkt grondareaal daar omheen. Momenteel telt de gemeente 31.180 inwoners en naar verwachting zal dit in de toekomst (tot ongeveer 2010/2015) niet of slechts in geringe mate wijzigen. Naar verwachting zal dit met een redelijk mate van waarschijnlijkheid ook voor de voetbalverenigingen van toepassing zijn.

Naast beide in het onderzoek betrokken voetbalverenigingen zijn er in de gemeente nog twee andere verenigingen. Deze zijn verder buiten beschouwing gebleven.

1.2 Richtlijnen

Door de KNVB en de toenmalige Nederlandse Sport Federatie zijn voor voetbal in overleg met de VNG een aantal jaren geleden normen opgesteld met betrekking tot het maximaal aantal teams per veld: Met één wedstrijddag per week dient een planningsnorm van zes senior-competitieteam-eenheden (ook wel normteams genaamd) te worden gehanteerd; bij twee wedstrijddagen per week moet worden uitgegaan van acht senior-competitieteam-eenheden. (B- en C-juniorenteams staan voor 0,75, D- en E-pupillen voor 0,5 en F-pupillen voor 0,25 senior-competitieteam-eenheden.) Echter de problemen om vandaag de dag nog een adequaat competitievoetbalschema in de beschikbare tijd op de zaterdag in te kunnen roosteren bij een strikt vasthouden¹ aan deze normstelling, zeker ook wanneer er sprake is van een groot aantal jeugd-, meisjes- en/of damesteams, zijn aanleiding geweest voor de KNVB en NOC*NSF om te komen tot een verruiming van de planningsnormen: namelijk 5,5 normteams per wedstrijdveld voor al het voetbal dat op zaterdag wordt gespeeld en vijf normteams voor al het voetbal dat op de zondag plaatsvindt².

¹ Dat niet voor alle Nederlandse voetbalverenigingen deze normstelling knelpunten tot gevolg heeft, vloeit bij veel verenigingen voort uit de aanwezigheid van een ruimere accommodatie dan dat conform deze normstelling nodig is voor de invulling van hun wedstrijdbehoefte.

² Hiermee wordt dus het onderscheid tussen een en twee wedstrijddagen losgelaten. Van voldoende mogelijkheden voor het spelen van competitiewedstrijden is sprake, wanneer er zowel op zaterdag als op zondag, alsmede op beide dagen gezamenlijk voldoende mogelijkheden zijn om die wedstrijden in te kunnen vullen.

Omdat een volle benutting van en de zaterdag en de zondag in zijn totaliteit de cultuurtechnische capaciteit van een traditioneel wedstrijdveld te boven gaat, worden voor de zaterdag en zondag gezamenlijk negen normteams per wedstrijdveld aangehouden, uitgaande van een evenwichtige verdeling van de verschillende teams over de beide dagen³. Ook voor de trainingsmogelijkheden van voetbalverenigingen zijn planningsnormen opgesteld: uitgaande van gemiddelde omstandigheden en de aanwezigheid van een verlichtingsinstallatie, kan als planningsnorm worden aangehouden: per drie wedstrijdelden, een trainingsveld met de afmetingen van een wedstrijdveld (Handboek Sportaccommodaties, C2.1.6, p. 15). In alle situaties geldt dat het kwaliteitsniveau van de trainingsvelden (met een maximale bespelingscapaciteit van 800 uur) in overeenstemming met de in te vullen trainingsbehoefte dient te zijn. Opgemerkt dient te worden dat het uitgangspunt voor hanteren van de door NOC*NSF en de KNVB opgestelde planningsnormen is dat de betrokken sportvelden voldoen aan de normen zoals die door ISA Sport, NOC*NSF en de KNVB in onder meer cultuurtechnische zin worden gehanteerd.

1.3 Overzicht voetbalaccommodatie voetbalverenigingen Oldenzaal en de Esch

Sportpark De Thij: voetbalvereniging Oldenzaal

Momenteel kan voetbalvereniging Oldenzaal over de volgende accommodatie beschikken:

een wedstrijdveld	(afmeting ca. 105 x 69 meter)
twee wedstrijdelden	(afmeting ca. 100 x 64 meter)
een trainingsveld	(afmeting ca. 100 x 64 meter)

Sportpark De Weschterik

Voetbalvereniging de Esch beschikt over de volgende accommodatie:

een wedstrijdveld	(afmeting ca. 105 x 69 meter)
een wedstrijdveld	(afmeting ca. 100 x 64 meter)
een trainingsveld	(afmeting ca. 100 x 64 meter)
een pupillen/G-teamwedstrijdeld	(afmeting ca. 50 x 70 meter)

1.4 Gebruik van en behoefte aan voetbalaccommodatie

Zoals hiervoor aangegeven is voor voetbal het aantal teams het uitgangspunt voor de benodigde accommodatie. Hieronder is voor de in het onderzoek betrokken voetbalverenigingen het aantal teams in tabelvorm weergegeven.

³ In deze nieuwe opzet is een damesteam gelijk aan één seniorcompetitie-team-eenheid, een E-pupillen team gelijk aan 0,35 seniorcompetitie-teameenheden.

A. Voetbalvereniging Oldenzaal

Leeftijdscategorie	2002
Senioren heren	7
Senioren dames	1
Jongens	
Junioren A	
B	1
C	
Pupillen D	1
E	1
F	1
Totaal	12

Voetbalvereniging Oldenzaal speelt haar wedstrijden op zaterdag en zondag.

B. Voetbalvereniging de Esch

Leeftijdscategorie	2002
Senioren heren	6
Senioren dames	
Jongens	
Junioren A	1
B	1
C	1
Pupillen D	3
E	2
F	3
G- teams	2
Totaal	19

Voetbalvereniging de Esch speelt haar wedstrijden op zaterdag.

In tabel 3 is de behoefte aan voetbalaccommodatie van de beide voetbalverenigingen nader uitgewerkt.

Tabel 3 Behoeftte aan voetbalaccommodatie voetbalverenigingen Oldenzaal en de Esch in 2002

	1	2	3	4	5	6	7	8
<u>Vereniging</u>	Team 2002	SET	Plannings- norm	Behoeftte 2002	Wedstrijdveld (-en)	Trainingsveld (en)	Oefenhoek	Tekort/ Overschot #
Oldenzaal	12	9,85	9	1,09	3	1		+1,81
Zaterdag	4	1,85	5,5	0,34				
Zondag	8	8,00	5	1,60				
de Esch (zaterdag)	19	9,50	5,5	1,73	2	1	1	+0,27
				@				
Voetbal totaal	31	22,30	9					
Zaterdag	23	14,30	5,5	2,48				
Zondag	8	8,00	5	2,60				
				1,60				
#	Het overschot of tekort aan wedstrijdvelde is vermeld in de rij met de richtlijn die voor de betreffende vereniging van toepassing is.							
@	Er van uitgaande dat de 2 G-teams en de pupillen 7-tallenteams hun wedstrijden op het zogenaamde G-veld spelen. Indien deze wedstrijden op de andere wedstrijdvelde worden ingevuld bedraagt de behoeftte 2,26 wedstrijdveld.							

Toelichting op tabel 3:

- kolom 1: het aantal opgegeven teams;
- kolom 2: het aantal senioren-equivalententeams (SET). Dit aantal wordt berekend door per speelcategorie het aantal teams te vermenigvuldigen met de door ISA Sport, NOC*NSF en de KNVB vastgestelde belastingscoëfficiënt per speelcategorie;
- kolom 3: gehanteerde planningsnorm per wedstrijdveld vastgesteld door NOC*NSF en de KNVB;
- kolom 4: de behoeftte aan wedstrijdaccommodatie in 2002, vastgesteld met behulp van de resultaten uit kolom twee en drie;
- kolom 5: het aantal beschikbare wedstrijdvelde;
- kolom 6: het aantal beschikbare trainingsvelde;
- kolom 7: het aantal beschikbare oefenhoeken;
- kolom 8: het tekort (-) dan wel het overschot (+) aan wedstrijdvelde, afgezet tegen de door ISA Sport berekende behoeftte aan wedstrijdaccommodaties in 2002.

Tekort/overschot aan wedstrijd-/trainingsaccommodatie in 2002

Voetbalvereniging Oldenzaal

Vanuit de richtlijnen bezien, heeft Oldenzaal twee wedstrijdvelde en een trainingsveld (met de afmetingen van een standaardwedstrijdveld) nodig voor de invulling van haar wedstrijd- en trainingsbehoefte. Met de aanwezigheid van drie wedstrijdvelde en een trainingsveld met de afmetingen van een standaardwedstrijdveld is er dus sprake van een overschot van een wedstrijdveld.

Voetbalvereniging De Esch

Vanuit de richtlijnen bezien, moet De Esch over drie wedstrijdvelde en een trainingsveld (met de afmetingen van een standaardwedstrijdveld) voor de invulling van haar wedstrijd- en trainingsbehoefte kunnen beschikken.

Met het aanwezige zogenaamde G- wedstrijdveld, dat ingezet kan worden (wat in de praktijk ook wordt gedaan) voor het spelen van G-team- en pupillenzevental-wedstrijden, kan voor de behoefte van de overige elftallen van de vereniging met twee wedstrijdvelen worden volstaan en beschikt voetbalvereniging De Esch over voldoende mogelijkheden voor de invulling van haar wedstrijd- en trainingsbehoefte.

1.5 Afstemming vraag/aanbod van voetbalverenigingen De Esch en Oldenzaal

Vanuit de richtlijnen beschikken beide voetbalverenigingen over voldoende wedstrijd- en trainingsveldvoorzieningen, waarbij voor voetbalvereniging Oldenzaal geldt dat er sprake is van een overschot van een wedstrijdveld.

In de praktijk komt het echter voor dat verenigingen meer trainingen invullen dan waarin de richtlijnen van uit is gegaan. Hieronder is uitgewerkt in hoeverre de capaciteit van de beide complexen in uren uitgedrukt toereikend is. Als vertrekpunt voor het aantal bespelingsuren van een standaard (traditioneel) graswedstrijdveld, wordt veelal een gemiddeld gebruik van 200-250/300 bespelingsuren aangehouden. Om een bespelings van 200 - 250/300 bespelingsuren per jaar op één wedstrijdveld te kunnen invullen, dient er wel sprake te zijn van een in cultuurtechnische zin goed aangelegd en onderhouden voetbalveld.

Voetbalvereniging Oldenzaal

Wedstrijdveldebelaastingen

Bij de berekening van het aantal belastingen uren moet rekening worden gehouden met het feit dat een wedstrijd gespeeld door een herenteam, een zwaardere belasting met zich meebrengt dan een pupillenwedstrijd⁴.

Rekening houdend met het aantal te spelen wedstrijden per team per seizoen (uitgaande van 28 wedstrijdwekenden per jaar), bedraagt het aantal wedstrijdveldebelaastingen van voetbalvereniging Oldenzaal 206 uur op jaarbasis, ofwel 69 uur per veld uitgaande van drie velden en 103 uur uitgaande van twee velden. Dit valt ruim binnen de capaciteit van de velden (indicatief te stellen op circa 200 belastingen uren per veld).

Trainingsveldebelaasting

Ook bij de berekening van het aantal trainingsveldebelaastingen uren moet rekening worden gehouden met het feit dat de belasting van een veld gebruikt voor training door een herenteam, verschilt van de belasting van een veld gebruikt door een pupillenteam. Bij de heren wordt een feitelijk trainingsuur op 1,1 belastingen uren gesteld, bij de F-pupillen op 0,6. Hierbij wordt uitgegaan van een groepsgrootte van 25 personen. Met behulp van de trainingsschema's van de vereniging en landelijke ervaringsgegevens komt dit omgerekend voor voetbalvereniging Oldenzaal uit op een totaal aantal trainingsveldebelaastingen uren van circa 11,25 uur per week. Op jaarbasis, uitgaande van 40 trainingsschema's per week, geeft dit een totaal van circa 450 trainingsveldebelaastingen uren.

⁴ Wedstrijdveldebelaasting: klokuren uitgedrukt in belastingen uren voor de verschillende categorieën bij voetbal. Zo is een wedstrijdlok uur van een herenteam gelijk aan een wedstrijdveldebelaastingen uren en een wedstrijdlok uur van een F-pupillenteam gelijk aan een half wedstrijdveldebelaastingen uren.

In tabel 4 is de huidige situatie nader uitgewerkt.

Tabel 4 Huidige situatie: drie wedstrijd velden en een trainingsveld				
Behoefte aan wedstrijd velden	Behoefte aan trainingsveldbelastingen uren in 2002	Trainingsveld situatie	WeTra- trainingsuren	Indicatief trainingsveldgebruik
1,60	450	trainingsveld	n.v.t.	trainingsveld: max. 500 uur
Nog in te vullen trainingsuren: 0 (500 -/ 450)				

Wedstrijdmogelijkheden: voldoende;

Trainingsmogelijkheden: voldoende.

Voetbalvereniging De Esch

wedstrijd veldbelastingen uren

Eveneens uitgaande van 28 wedstrijdweekenden per jaar, bedraagt het aantal wedstrijd veld belastingen uren van voetbalvereniging De Esch 262 uur op jaarbasis, ofwel 131 belastingen uren per veld, uitgaande van twee wedstrijd velden⁵. Dit valt ruim binnen de capaciteit van de velden (indicatief te stellen op circa 200 belastingen uur per veld).

Trainingsveldbelasting

Op dezelfde wijze berekend als bij voetbalvereniging Oldenzaal bedraagt het trainingsveld belastingen uren van voetbalvereniging De Esch circa 17,5 uur per week.

Op jaarbasis, uitgaande van 40 trainingssweken per jaar voor alle categorieën, geeft dit een totaal van 700 trainingsveldbelastingen uren.

In onderstaande tabel is een en ander nader uitgewerkt.

Tabel 5 Huidige situatie: 2,5 wedstrijd veld en een trainingsveld				
Behoefte aan wedstrijd velden	Behoefte aan trainingsveldbelastingen uren in 2002	Trainingsveld situatie	WeTra- trainingsuren	Indicatief trainingsveldgebruik
2,26 (1,73)	700	trainingsveld	n.v.t.	trainingsveld: max. 500 uur
Nog in te vullen trainingsuren: 200 (700 -/ 500 uur trainingsveld)				

Wedstrijdmogelijkheden: voldoende;

Trainingsmogelijkheden: strikt genomen onvoldoende; er zijn echter voldoende aanvullende mogelijkheden aanwezig op de wedstrijd velden

1.6 Wedstrijd- en trainingsveldbehoefte uitgaande van beide voetbalverenigingen op één complex

Indien de beide clubs als zelfstandige vereniging op één en hetzelfde complex worden gehuisvest, kan van dezelfde behoefte als in de vorige paragrafen is vastgesteld, worden uitgegaan. Met andere woorden ook in dat geval heeft voetbalvereniging Oldenzaal twee wedstrijd velden en een trainingsveld nodig. Voor Voetbalvereniging De Esch bedraagt de behoefte 2,5 wedstrijd veld en een trainingsveld met de

⁵ En circa 100 uur per veld rekening houdend met het spelen van de zevental wedstrijden op het G-veld.

afmetingen van een standaardwedstrijdveld. Rekening houdend echter met de bespelingsmogelijkheden van een goed aangelegd en onderhouden standaardwedstrijdveld en het gegeven dat voetbalvereniging De Esch al haar wedstrijden op zaterdag speelt (terwijl voetbalvereniging Oldenzaal nagenoeg al haar wedstrijden op zaterdag speelt), kan met minder wedstrijdvelen -lees met de aanwezige wedstrijdvelen- op sportpark De Weschterik worden volstaan.

Dit geldt echter niet voor het invullen van trainingen. Volgens de richtlijnen dienen enerzijds verenigingen over een trainingsveld met de afmetingen van een standaardwedstrijdveld te kunnen beschikken, anderzijds is er het gegeven van een maximale bespelingscapaciteit van 800 uur van een natuurgrastrainingsveld⁶.

Met andere woorden de aanwezigheid van enkel een natuurgras trainingsveld biedt te allen tijde onvoldoende mogelijkheden voor het invullen van de trainingen van de beide verenigingen. Dat betekent dat naar een andere oplossing dient te worden gezocht.

Nieuwe ontwikkelingen op het gebied van voetbalconstructies

Een ontwikkeling die momenteel op het gebied van sportconstructies zeer actueel is, is de ontwikkeling van de zogenaamde nieuwe generatie kunstgrasconstructies geschikt voor zowel wedstrijden als trainingen. Deze kunststof constructies kennen geen bespelingsbeperking anders dan organisatorisch van aard. De enige beperking die vooralsnog op deze velden rust, is dat ze niet voor alle KNVB-competitiewedstrijden kunnen worden ingezet⁷. Voor trainingen gelden dus enkel organisatorische beperkingen. Met andere woorden hoeveel voetballers kunnen op één veld tegelijkertijd een volwaardige training invullen. Uitgangspunt daarbij is dat er twee teams tegelijk (oftewel circa 25 voetballers) op een veld kunnen trainen. Bij de D-pupillen kan daarbij uitgegaan worden van twee a drie teams (circa 30 voetballertjes) en bij de E- en F-pupillen vier teams (circa 35 voetballertjes).

Kunstgrastrainingsveldbelasting

Uitgaande van de aanwezigheid van een kunstgrasconstructie voor het invullen van de verschillende trainingen (en uiteraard ook wedstrijden in de diverse toegestane competitie categorieën) betekent dit omgerekend dat voor voetbalvereniging Oldenzaal op jaarbasis indicatief van een kunstgras trainingsveldbelasting van circa 425 uur kan worden uitgegaan.

Op dezelfde wijze omgerekend kan voor voetbalvereniging De Esch indicatief van een kunstgras trainingsveldbelasting van circa 683 uur kan worden uitgegaan.

1.7 Afstemming vraag en aanbod voetbalverenigingen Oldenzaal en De Esch

Uitgaande van het omzetten van een van de bestaande velden in een nieuw generatie kunststof wedstrijd- trainingsveld (waarbij het huidige trainingsveld het meest voor de hand ligt) beschikken de beide voetbalverenigingen over voldoende veldcapaciteit voor de invulling van hun wedstrijdbehoefte. In tabel 6 is te zien dat dit echter onvoldoende soelaas biedt om alle trainingen op adequate wijze in te kunnen vullen.

⁶ Wanneer dit veld is aangelegd volgens de uitgangspunten van een zogenaamde verbeterde trainingsconstructie.

⁷ Belangrijkste uitzondering is het niet mogen spelen van wedstrijden in de standaardcompetities heren.

Tabel 6 Situatie: 3,5 wedstrijdvelen, waarvan een uitgevoerd in kunstgras			
Behoefte aan wedstrijdvelen In 2002	Behoefte aan kunstgras trainingsveldsuren in 2002	Trainingsveld situatie	Indicatief organisatorisch kunstgrasveldgebruik t.b.v. trainingen
2,60	920	1 x kunstgras	Max. 800 uur
Nog in te vullen trainingsuren: : 120 (920 -/ 800 uur kunstgrasveld)			

Wedstrijdmogelijkheden: voldoende;
Trainingsmogelijkheden: onvoldoende.

Voldoende mogelijkheden ontstaan er indien daarnaast nog een van de bestaande wedstrijdvelen wordt omgezet in een zogenaamde WeTra-constructie. Zie tabel 7.


Tabel 7 Situatie: 2,5 wedstrijdveld, waarvan een uitgevoerd in kunstgras en een 500 uurs WeTra-vel				
Behoefte aan wedstrijdvelen	Behoefte aan trainingsveldbelastingsuren in 2002	Trainingsveld situatie	WeTra-trainingsuren	Indicatief trainingsveldgebruik
2,60	1108	1 x kunstgras 1 x 500 uur WeTra-vel	365 ^B	n.v.t.
Nog in te vullen trainingsuren: : 0 (1108 -/ 800 kunstgrastrainingsuren -/ 365 uur WeTra- trainingsuren)				

Wedstrijdmogelijkheden: voldoende;
Trainingsmogelijkheden: voldoende.

Bij een keuze voor het invullen van trainingen op een WeTra-vel dient te worden aangetekend dat er zich klimatologische omstandigheden kunnen voordoen die het noodzakelijk maken, ten einde de wedstrijdfunctie van het WeTra-vel niet in gevaar te brengen, dit WeTra-vel tijdelijk niet voor trainingen ter beschikking te stellen. Met de aanwezigheid van een kunstgrasveld zijn er voldoende alternatieve uitwijkmogelijkheden aanwezig.

Met de aanwezigheid van zowel een kunstgrasveld als een WeTra-vel ontstaan er tevens voor beide verenigingen meer mogelijkheden om tot een voor beide verenigingen acceptabele trainingsplanning te kunnen komen.

Instituut voor Sportaccommodaties B.V.


ir. C.G. Spiering
Hoofd Afdeling Advies

^B Het aantal WeTra-trainingsuren is het aantal uren dat resteert na aftrek van het aantal wedstrijdvelbelastingsuren dat er op het WeTra-vel wordt gespeeld. Bij een totale capaciteit van het WeTra-vel van 500 belastingsuur restereren er na aftrek van 135 wedstrijdvelbelastingsuren nog 365 WeTra-trainingsuren.