

Capaciteitsanalyse Tennis Wormer

Auteur: Menno Hes

Projectnummer: sweco.projectId

Onderwerp: sweco.name

Klant: sweco.mainCustomer.name

Projectleider: sweco.projectManager.firstName

sweco.projectManager.lastName

1 Inleiding

De drie tennisverenigingen (TC Eendragt, TV De Spatter en LTC De Poelstars) in Wormer zijn voornemens te fuseren. De gefuseerde verenigingen zullen dan als één vereniging verder gaan.

De gemeente Wormerland is voornemens voor deze nieuwe vereniging een nieuw tennispark te ontwikkelen. Het tennispark zal bestaan uit meerdere tennisbanen en daarnaast ook padelbanen. Padel is voor de tennisverenigingen een nieuwe sport die zij op het nieuwe tennispark aan willen gaan bieden. In de huidige situatie bieden de tennisverenigingen geen padel.

De vrijkomende bestaande locaties van de drie tennisverenigingen zullen door de gemeente Wormerland en een projectontwikkelaar als woningbouwlocatie worden ontwikkeld.

Voor het ontwerp van het nieuwe tennispark is inzicht in het aantal benodigde banen van belang. Er dient een capaciteitsonderzoek te worden uitgevoerd om te kunnen bepalen hoeveel banen de vereniging nodig heeft in de huidige situatie en in de toekomst, voor zover dit is in te schatten op basis van de behoefte en eventuele demografische trends.

De gemeente Wormerland heeft Sweco gevraagd een capaciteitsonderzoek uit te werken om de volgende vragen te beantwoorden:

- Hoeveel tennis- en padelbanen zijn nodig op het nieuwe tennispark op basis van de huidige situatie van de verenigingen?
- Wat is de verwachting van het aantal benodigde tennis- en padelbanen op het nieuwe tennispark in de toekomst?

2 Huidige situatie

2.1 TC Eendragt

2.1.1 Beschikbare banen

Tennisclub Eendragt beschikt in de huidige situatie over twee verlichte tennisbanen met een toplaag van gravel.

2.1.2 Leden en teams

Voor het bepalen van het aantal banen wordt gekeken naar het aantal spelende leden van een vereniging. Deze spelende leden dienen ingeschreven te zijn bij de KNLTB. De vereniging had volgens de meest actuele opgave van de KNLTB (peil 01-10-2021) 59 leden. Dit zijn allemaal seniorenleden. De vereniging heeft geen jeugdleden.

Dit aantal leden is over de laatste jaren redelijk stabiel gebleven.

Leeftijd	Aantal leden (Okt 2021)	Procentueel	
0-5 jaar	0		
6-8 jaar	0		
9-10 jaar	0		
11-12 jaar	0		
13-17 jaar	0	0	0%
18-24 jaar	1		
25-34 jaar	5		
35-44 jaar	8		
45-54 jaar	19		
55-64 jaar	15	48	81%
65-74 jaar	4		
75+	7	11	19%
Totaal	59	Leden	

Aantal leden TC Eendragt per leeftijdscategorie – opgave KNLTB

TC Eendragt neemt ook deel aan de KNLTB-competities in het voorjaar, zomer en najaar op vrijdagavond en zaterdagavond. Volgens de website toernooi.nl van de KNLTB heeft TC Eendragt de volgende competitie-teams. Als peildatum is het seizoen 2019 gebruikt. Dit omdat vanwege de Coronapandemie er in 2020 en 2021 nauwelijks competitie is gespeeld.

Het aantal competitie-teams is over de jaren heen redelijk stabiel te noemen.

Voorjaar (april - juni)			
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Herendubbel	25+	Zaterdagavond	1 Teams
Gemengd dubbel	25+	Zaterdagavond	1 Teams
Totaal teams competitie voorjaar			3 Teams

Zomer (augustus - november)			
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Gemengd dubbel	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Totaal teams competitie zomer			2 Teams

Najaar/ winter			
Gemengd dubbel	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Totaal teams competitie najaar/winter			1 Teams

2.1.3 Activiteiten

Naast vrij en recreatief tennissen door leden worden door TC Eendragt de volgende activiteiten georganiseerd op de tennisbanen:

- Trainingen en tennislessen
- Interne clubactiviteiten zoals racketavonden
- Clubkampioenschappen

TC Eendragt organiseert, in samenwerking met De Spatter, De Poelstars en Fortuna (Wormerveer) het 4-in1s. Dit toernooi is alleen voor leden van de genoemde vier verenigingen.

2.2 Tennisvereniging De Spatter

2.2.1 Beschikbare banen

Tennisvereniging De Spatter beschikt in de huidige situatie over zes verlichte tennisbanen met een Smashcourt toplaag.

2.2.2 Leden en teams

Voor het bepalen van het aantal banen wordt gekeken naar het aantal spelende leden van een vereniging. Deze spelende leden dienen ingeschreven te zijn bij de KNLTB. De vereniging had volgens de meest actuele opgave van de KNLTB (peil 01-10-2021) 492 leden. Hiervan zijn 18% jeugdleden (0-17 jaar) en 14% van de leden is 65 jaar en ouder.

Het ledenaantal van TV De Spatter maakt over de laatste 5 jaren een geringe groei (ca. 10 leden per jaar) door.

Leeftijd	Aantal leden (Okt 2021)	Procentueel	
0-5 jaar	0		
6-8 jaar	12		
9-10 jaar	16		
11-12 jaar	23		
13-17 jaar	40	91	18%
18-24 jaar	41		
25-34 jaar	72		
35-44 jaar	51		
45-54 jaar	104		
55-64 jaar	63	331	67%
65-74 jaar	39		
75+	31	70	14%
Totaal	492	Leden	

Aantal leden TV De Spatter per leeftijdscategorie – opgave KNLTB

TV De Spatter neemt ook deel aan de KNLTB-competities in voorjaar, zomer en najaar op dinsdagochtend, donderdagavond, vrijdagavond, zaterdag, zaterdagavond en zondag. Volgens de website toernooi.nl van de KNLTB heeft TV De Spatter de volgende competitie-teams. Als peildatum is het seizoen 2019 gebruikt. Dit omdat vanwege de Coronapandemie er in 2020 en 2021 nauwelijks competitie is gespeeld.

Het aantal competitie-teams is over de jaren heen redelijk stabiel te noemen.

Voorjaar (april - juni)			
Damesdubbel	50+	Dinsdagochtend	1 Teams
Gemengd 8&9	17+	Donderdagavond	1 Teams
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	2 Teams
Heren	17+	Zaterdag	3 Teams
Herendubbel	17+	Zaterdag	1 Teams
Damesdubbel	17+	Zaterdag	1 Teams
Gemengd	17+	Zaterdag	1 Teams
Herendubbel	25+	Zaterdagavond	2 Teams
Damesdubbel	25+	Zaterdagavond	3 Teams
Gemengd dubbel	25+	Zaterdagavond	3 Teams
Damesdubbel		Zondag	1 Teams
Gemengd	10-12 jaar	Zondag	2 Teams
Gemengd	11-14 jaar	Zondag	1 Teams
Totaal			22 Teams

Zomer (augustus - november)			
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	3 Teams
Heren	17+	Zaterdag	3 Teams
Herendubbel	17+	Zaterdag	1 Teams
Damesdubbel	17+	Zaterdag	1 Teams
Gemengd	17+	Zaterdag	1 Teams
Herendubbel	25+	Zaterdagavond	2 Teams
Damesdubbel	25+	Zaterdagavond	2 Teams
Gemengd dubbel	25+	Zaterdagavond	1 Teams
Jongens	13-17 jaar	Zondag	1 Teams
Gemengd	10-12 jaar	Zondag	2 Teams
Gemengd	11-14 jaar	Zondag	1 Teams
Totaal			18 Teams

Winter			
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Herendubbel	35+	Zondag	1 Teams
Damesdubbel	35+	Zondag	2 Teams
Totaal			4 Teams

2.2.3 Activiteiten

Naast vrij en recreatief tennissen door leden worden door de vereniging de volgende activiteiten georganiseerd op de tennisbanen:

- Trainingen en tennislessen
- Interne competitie (woensdagavond)
- Clubkampioenschappen
- Interne clubactiviteiten zoals 2-generatietoernooi (1 dag)
- Jeugdactiviteiten

Verder is de vereniging organisator van het toernooi Virga Open dat in de tweede helft van augustus plaatsvindt. Dit toernooi met jaarlijks ongeveer 350 - 400 deelnemers in 30 - 40 onderdelen duurt 10 dagen. Naast dit open toernooi organiseert TV De Spatter in samenwerking met De Poelstars, De Eendragt en Fortuna (Wormerveer) het 4-in1 toernooi. Dit toernooi is alleen voor leden van de genoemde vier verenigingen.

2.3 Tennisclub De Poelstars

2.3.1 Beschikbare banen

Tennisclub De Poelstars beschikt in de huidige situatie over vier verlichte tennisbanen met een toplaag van kunstgras.

2.3.2 Leden en teams

Voor het bepalen van het aantal banen wordt gekeken naar het aantal spelende leden van een vereniging. Deze spelende leden dienen ingeschreven te zijn bij de KNLTB. De vereniging had volgens de meest actuele opgave van de KNLTB (peil 01-10-2021) 492 leden. Hiervan zijn 4% jeugdleden (0-17 jaar) en 32% van de leden is 65 jaar en ouder.

Het ledenaantal van LTC De Poelstars maakt over de laatste 5 jaren een geringe daling (ca. 10 leden per jaar) door.

Leeftijd	Aantal leden (Okt 2021)	Procentueel	
0-5 jaar	0		
6-8 jaar	0		
9-10 jaar	1		
11-12 jaar	0		
13-17 jaar	6	7	4%
18-24 jaar	4		
25-34 jaar	8		
35-44 jaar	18		
45-54 jaar	38		
55-64 jaar	59	127	64%
65-74 jaar	41		
75+	22	63	32%
Totaal	197 Leden		

Aantal leden TC De Poelstars per leeftijdscategorie – opgave KNLTB

LTC De Poelstars neemt ook deel aan de KNLTB-competities in voorjaar en zomer op dinsdagochtend, vrijdagavond, zaterdag, zaterdagavond en zondag. Volgens de website toernooi.nl van de KNLTB heeft TC De Poelstars de volgende competitie-teams. Als peildatum is het seizoen 2019 gebruikt. Dit omdat vanwege de Coronapandemie er in 2020 en 2021 nauwelijks competitie is gespeeld.

Het aantal competitie-teams is over de jaren heen redelijk stabiel te noemen

Voorjaar (april - juni)			
Damesdubbel	50+	Dinsdagochtend	1 Teams
Heren	35+	Zaterdag	1 Teams
Herendubbel	17+	Zaterdag	2 Teams
Dames	17+	Zaterdag	1 Teams
Herendubbel	25+	Zaterdagavond	3 Teams
Damesdubbel	25+	Zaterdagavond	1 Teams
Heren		Zondag	1 Teams
Damesdubbel		Zondag	2 Teams
Totaal teams competitie voorjaar			12 Teams

Zomer (augustus - november)

Damesdubbel	50+	Dinsdagochtend	1 Teams
Dames	17+	Vrijdagavond	1 Teams
Herendubbel	17+	Zaterdag	1 Teams
Herendubbel	25+	Zaterdag	3 Teams
Heren	35+	Zaterdag	1 Teams
Dames	17+	Zaterdag	1 Teams
Damesdubbel	25+	Zaterdagavond	1 Teams
Heren		Zondag	1 Teams
Damesdubbel		Zondag	1 Teams
Totaal teams competitie zomer			11 Teams

2.3.3 Activiteiten

Naast vrij en recreatief tennissen door leden worden door de vereniging de volgende activiteiten georganiseerd op de tennisbanen:

- Interne competitie
- Clubkampioenschappen
- Interne clubactiviteiten zoals Krasse Knarren en Payday
- Jeugdactiviteiten

Verder is de vereniging organisator van het toernooi Dropshot Open dat eind augustus – begin september plaatsvindt. Dit toernooi met jaarlijks ongeveer 250 deelnemers in circa 18 onderdelen duurt 10 dagen.

Naast dit open toernooi organiseert LTC De Poelstars in samenwerking met De Spatter, De Eendragt en Fortuna (Wormerveer) het 4-in1 toernooi. Dit toernooi is alleen voor leden van de genoemde vier verenigingen.

2.4 Gefuseerde situatie

2.4.1 Leden

Indien de drie huidige verenigingen als een gefuseerde vereniging samen verder gaan zal een fusievereniging ontstaan. Uitgaande van de huidige ledenaantallen zal dat een vereniging zijn van 748 leden. Dit zijn de leden van de bestaande verenigingen opgeteld.

Ledenaantal Leeftijd	Aantal leden oktober 2021				Procentueel	
	Spatter	Eendragt	Poelstars	Fusie		
0-5 jaar	0	0	0	0		
6-8 jaar	12	0	0	12		
9-10 jaar	16	0	1	17		
11-12 jaar	23	0	0	23		
13-17 jaar	40	0	6	46	98	13%
18-24 jaar	41	1	4	46		
25-34 jaar	72	5	8	85		
35-44 jaar	51	8	18	77		
45-54 jaar	104	19	38	161		
55-64 jaar	63	15	59	137	506	68%
65-74 jaar	39	4	41	84		
75+	31	7	22	60	144	19%
Totaal	492	59	197	748		

Totaal aantal leden gefuseerde vereniging (exclusief groei)

Doordat de vereniging een geheel nieuw tennispark zal betrekken en daarbij ook padel wil introduceren binnen de vereniging is de verwachting dat het ledenbestand zal groeien.

2.4.2 Verwachte ontwikkeling ledenbestand

Door een nieuw en aantrekkelijk tennispark en de oprichting van de nieuwe (gefuseerde) vereniging is de verwachting dat het ledenaantal over de gehele breedte zal groeien.

Daarnaast zal de introductie van padel voor groei gaan zorgen. Padel is een snelgroeïende racketsport en wordt ook ondersteund door de KNLTB. Padel verbreed voor een tennisvereniging het sportaanbod en is vooral bij tennissers in de leeftijd van 18 – 44 populair.

De introductie van padel kan de volgende effecten hebben:

- Tennissers stappen over naar padel. Het totaal aantal leden (exclusief groei) van de vereniging zal gelijk blijven. Minder behoefte aan tennisbanen, meer behoefte aan padelbanen.
- Tennissers combineren beide sporten. Het totaal aantal leden (exclusief groei) van de vereniging zal gelijk blijven, maar als tennissers beide sporten gaan spelen zullen zij frequenter gaan spelen.
- Nieuwe leden gaan padel spelen.
- Aantrekken van nieuwe leden uit de regio (o.a. Wormerveer) omdat er in de regio weinig tennisverenigingen met padelbanen zijn.

In onderstaande tabel is op basis van bovenstaande een prognose gedaan voor de groei van de vereniging en de keuze van de nieuwe leden.

Leeftijd	Fusie	Groei	Aantal	Tennis	Padel	Beide	Tennis	Padel	Beide
0-5 jaar	0	0%	0						
6-8 jaar	12	5%	1	100%			1	0	0
9-10 jaar	17	7%	2	100%			2	0	0
11-12 jaar	23	10%	3	85%		15%	2,55	0	0,45
13-17 jaar	46	10%	5	85%		15%	4,25	0	0,75
18-24 jaar	46	15%	7	35%	50%	15%	2,45	3,5	1,05
25-34 jaar	85	20%	17	35%	50%	15%	5,95	8,5	2,55
35-44 jaar	77	15%	12	35%	50%	15%	4,2	6	1,8
45-54 jaar	161	10%	17	35%	50%	15%	5,95	8,5	2,55
55-64 jaar	137	5%	7	100%			7	0	0
65-74 jaar	84	5%	5	100%			5	0	0
75+	60	0%	0	100%			0	0	0
Totaal	748		76				40,35	26,5	9,15

Prognose groei van de vereniging en keuze van de nieuwe leden

Onder de bestaande leden zullen ook leden zijn die overstappen op padel of tennis en padel zullen combineren. In onderstaande tabel is een prognose gedaan voor de verwachte keuze van de bestaande leden.

Leeftijd	Fusie	Tennis	Padel	Beide	Tennis	Padel	Beide
0-5 jaar	0				0	0	0
6-8 jaar	12	100%			12	0	0
9-10 jaar	17	100%			17	0	0
11-12 jaar	23	80%		20%	18,4	0	4,6
13-17 jaar	46	80%		20%	37	0	9
18-24 jaar	46	70%	15%	15%	32,2	6,9	6,9
25-34 jaar	85	70%	15%	15%	60	13	13
35-44 jaar	77	70%	15%	15%	53,9	11,55	11,55
45-54 jaar	161	70%	15%	15%	113	24	24
55-64 jaar	137	100%			137	0	0
65-74 jaar	84	100%			84	0	0
75+	60	100%			60	0	0
Totaal	748				624	55	69

Prognose verwachting keuzes van de bestaande leden

In het totaal van de nieuwe vereniging is de verwachting dat de verdeling van de leden is als onderstaande tabel. Daarbij is voor leden die zowel tennis als padel spelen een factor van 1.3 ($2 \times 0,65$) aangenomen omdat zij intensiever van de banen gebruik zullen maken.

Keuze van leden	Tennis			Padel		
	Aantal	Factor	Aantal	Aantal	Factor	Aantal
Huidige leden blijft tennissen	624	1	624			
Huidige leden gaan over op padel				55	1	55
Huidige leden gaan tennissen en padel	69	0,65	45	69	0,65	45
Nieuwe leden gaan tennissen	40,35	1	40			
Nieuwe leden gaan padel spelen				26,5	1	27
Nieuwe leden gaan tennissen en padel	9,15	0,65	6	9,15	0,65	6
Totaal			715			133

Tabel met keuzes van de leden

Fictief gezien (omdat leden die zowel tennis als padel spelen voor 65% als tennis lid en voor 65% als padel lid geteld zijn) heeft de vereniging in de eerste jaren een groei naar 715 tennissleden en 133 padel leden.

2.4.3 Aantal benodigde banen

De KNLTB hanteert een richtlijn van 50-70 spelers per baan, ongeacht baansoort. Op verlichte banen (wat ook voor alle banen op het nieuwe tennispark Wormer het plan is) kan deze richtlijn tot 90 spelers per baan worden opgevoerd.

Op basis van bovenstaande richtlijn en prognose van ontwikkeling van de vereniging is het benodigd aantal banen voor zowel padel als tennis te berekenen.

Tennis	715 Leden		
Max	90 Leden/baan	7,94	8 Banen
Regulier	80 Leden/baan	8,93	9 Banen
Regulier	75 Leden/baan	9,53	10 Banen

Padel	133 Leden		
Max	90 Leden/baan	1,47	2 Banen
Regulier	80 Leden/baan	1,66	2 Banen
Regulier	75 Leden/baan	1,77	2 Banen

Voor de bepaling van het aantal benodigde banen gaan wij uit van 75 leden per baan. Dit is iets lager dan de huidige capaciteit zoals die momenteel bij TV De Spatter is. TV Spatter heeft 492 leden met 6 banen = 82 leden/baan.

Naast het ledenaantal is het ook van belang te kijken naar knelpunten die de druk op de banen kunnen beïnvloeden, zoals gebruik van de banen voor competitie door competitieteams, toernooien, trainingen en lessen en overige (club)evenementen.

Voor de competitie spelende teams is ervan uitgegaan dat de teams bij de huidige verenigingen ook in de gefuseerde vereniging competitie zullen spelen. Het totaal aantal competitie spelende teams blijft gelijk.

De voorjaarscompetitie kent de hoogste deelname van teams en is daarom maatgevend voor het aantal banen dat voor de afwerking van de competitie beschikbaar moet zijn.

Voorjaar				Aantal	Thuis- uit	Partijen	Totaal	Aantal	Minimum	Aantal
Competitieteams			Fusie	Partijen	50-50	Thuis		Banen	Vereist	Banen
Damesdubbel	50+	Dinsdagochtend	2	4	2	4	4	1	1,33	2
Gemengd 8&9	17+	Donderdagavond	1	8	4	4	4	1	1	1
Damesdubbel	17+	Vrijdagavond	3	4	2	6	6	1	1	1
Heren	17+	Zaterdag	3	6	3	9				
Herendubbel	17+	Zaterdag	3	4	2	6				
Damesdubbel	17+	Zaterdag	2	4	2	4				
Gemengd	17+	Zaterdag	1	8	4	4				
Heren	35+	Zaterdag	1	6	3	3	26	4	-	4
Herendubbel	25+	Zaterdagavond	6	4	2	12				
Damesdubbel	25+	Zaterdagavond	4	4	2	8				
Gemengd dubbel	25+	Zaterdagavond	4	8	4	16	36	5	1	5
Heren		Zondag	1	6	3	3				
Damesdubbel		Zondag	3	4	2	6				
Gemengd	10-12 jaar	Zondag	2	6	3	6				
Gemengd	11-14 jaar	Zondag	1	6	3	3	18	3	-	3
Totaal				37						

Tabel competitieteams en baanbezetting

Bij het spelen van competitiewedstrijden zijn er op het drukst bezette tijdstip (zaterdagavond) minimaal 5 banen benodigd voor de competitie. Dit houdt in dat er bij een totaal aantal van 10 banen nog altijd 5 banen over zullen zijn voor het spelen van vrij en recreatief tennis.

3 Conclusie en advies

Voor de het nieuwe tennispark voor fusievereniging welke zal ontstaan uit de fusie van de tennisverenigingen Eendragt, Spatter en Poelstars, zal mede gezien groei van de vereniging het aantal van tien tennisbanen en twee padelbanen voldoende zijn.

De maximale capaciteit bij dit aantal banen is dan:

- Tien tennisbanen a max 90 leden/baan = 900 tennis leden
- Twee padelbanen a max 90 leden/baan = 180 padel leden

De huidige omvang van het totaal van de drie te fuseren vereniging is 748 leden. Er is met dit aantal banen dus nog voldoende groei mogelijk.

Omdat padel een nieuwe sport is, waarin momenteel veel groei zit is het advies om in het ontwerp van het tennispark rekening te houden met uitbereidingsmogelijkheden naar vier padelbanen.

Verantwoording

Titel: Text.
Onderwerp: sweco.name
Projectnummer: sweco.projectId
Klant: sweco.mainCustomer.name
Referentienummer: Text.
Versie:

Datum: 09-02-2022

Auteur:
E-mailadres: Text.

Gecontroleerd door: Naam en Achternaam.
Paraaf gecontroleerd:

Vrijgegeven door: Naam en Achternaam.
Paraaf vrijgegeven:

Document referentie: p:\5315\51006732_ontwerp_tennispark_wormer\w300 project specifieke werkpakketten\capacitietsanalyse.docx