

BEACHSPORT PARC BONAIRE

BEACHVOLLEYBALL *** BEACHTENNIS



ADVIESDOCUMENT
PROGRAMMA VAN EISEN & WENSEN
UITWERKING OPZET

INTRODUCTIE

In opdracht van de Nederlandse Volleybalbond (Nevobo) in samenwerking met VWS is dit programma van eisen geschreven. Dit document dient als houvast en richting geving om tot een nieuwe beachsport locatie '*BeachSport Parc - Bonaire*' (werktitel) te komen in Bonaire. Het document is breder geschreven dan enkel beachvolleyball. Samenwerking met het reeds op Bonaire gevestigde beachtennis is gewenst.

Arnoud Wildschut - BeachSport Nederland

INHOUD

In dit document tref je achtereenvolgens:

1- Locatie	Pagina 3
2- Gebruikers	Pagina 4 en 5
3- Sporten	Pagina 6
4- Programma van eisen (en wensen)	Pagina 7 t/m 14
5- Sfeer en aankleding	Pagina 15 t/m 18
6- Plattegrond	Pagina 19
7- Faciliteiten	Pagina 20 t/m 25
8- Velden impressie	Pagina 26
9-Onderhoud	Pagina 27 en 28
10- Overige	Pagina 29
11- Begroting (extern document)	Pagina 30

I- LOCATIE

Op het eiland zijn een aantal locaties bekeken:

- 1- De 'strook' aan het water, vlakbij de huidige beachtennis velden.
- 2- Achter de huidige sporthal
- 3- Naast de honkbalvelden

Na bezoek en inventarisatie van de mogelijkheden is de locatie achter de huidige sporthal de meest gewenste locatie. De locatie biedt (mogelijk) voldoende ruimte, ligt in de nabijheid van scholen (goede bereikbaarheid) en biedt mogelijkheden om in combinatie met de sporthal evenementen te organiseren.

De afmeting lijkt (nog) niet geschikt voor een 70 x 70 metende locatie. Of de gemaakte schets moet anders of we moeten voldoende ruimte kunnen vrijmaken.



2- GEBRUIKERS - I

Het plan achter BeachPark Bonaire is breder dan alleen een sportlocatie aanbieden. Het plan voor beachvolleyball is omschreven in het Programma Volleyball Ontwikkeling van de Nevobo.

Echter naast volleyball is beachtennis op Bonaire een belangrijke beachsport welke op zand plaatsvindt.

Het programma van eisen houdt in basis rekening met de volgende gebruikers en activiteiten waarbij de lokale sportontwikkeling van groot belang is. De locatie wordt ontwikkeld met de gedachte het centraal te laten beheren. Het beheer en de structuur is in dit document nog buiten beschouwing gelaten. Het programma van eisen richt zich op de onderstaande gebruikers en sporten. Hierbij is rekening gehouden met 'recreatieniveau' en de mogelijkheid om ook 'topsportniveau' te kunnen faciliteren met uitzondering van eventueel extra eisen vanuit een sportbond/federatie.

1- Beachvolleyball

Gebruikers

- Bovobo
- (Beach) Volleybalverenigingen van Bonaire
- Trainer(s)
- Scholen in samenwerking met ...

Activiteiten

- Vrij spelen (gratis)
- Veldverhuur
- Trainingen jeugd en senioren
- Scholen programma's
- Lokale wedstrijden en toernooien (competities)
- Clinics
- Train de trainers
- Bedrijfsevenementen
- Internationale teams / Trainingslocatie hosten
- Beachsport kampen/reizen
- Internationale toernooien (Norceca/FIVB) hosten

2- GEBRUIKERS -2

2- Beachtennis

Gebruikers

- BeachTennis Bonaire
- Scholen in samenwerking met Beachtennis Bonaire

Activiteiten

- Vrij spelen (gratis)
- Veldverhuur
- Trainingen jeugd en senioren
- Scholen programma's
- Lokale wedstrijden en toernooien / Leagues
- Clinics
- Bedrijfsevenementen
- Internationale teams / trainingslocatie hosten
- Internationale toernooien (ITF) hosten



3- SPORTEN

Sporten

De locatie dient geschikt te zijn voor zowel beachvolleyball als beachtennis.

De locatie zou meerdere doelen moeten kunnen dienen waarbij het aanbieden van lokaal sportaanbod de belangrijkste is.

Naast lokaal sportaanbod voor scholen, kinderen, ouderen moet de locatie ook geschikt zijn om (buitenlandse) teams, toeristen op te laten spelen. Last but not least, de locatie moet geschikt zijn om ook grotere (internationale) toernooien te kunnen faciliteren.

Beachvolleybal

Veld 8 x 16 meter, met uitloop van minimaal 3 meter en een nethoogte voor dames van 2.24 tot max. 2.43 meter voor herenhoogte. De jongste jeugd speelt op een later net. Het net heeft grote (10x10 cm) of fijne (4,5x4,5 cm) mazen.

Beachtennis

Veld 8 x 16 meter, met uitloop van minimaal 1,5 meter en een nethoogte voor zowel dames als heren van 1.70 meter. In 2021 wordt vanuit de ITF (overkoepelende wereldbond) een test gehouden met een nethoogte van 1.80 meter. Het net heeft fijne (4,5x4,5 cm) mazen.



4-PROGRAMMA VAN EISEN - I

Wedstrijd technisch

De Nederlandse Volleybal Bond en FIVB (internationale bond) heeft voor het aanleggen van beachvolleyball velden en evenementen specifieke normen en eisen opgesteld en omschreven beachvolleyball handboeken. Ditzelfde geldt voor de KNLTB en ITF met betrekking tot beachtennis.

Voor het aanleggen en het geven van advies hebben we de belangrijkste hier benoemd. De volleybalbond acht het van belang dat er ten aller tijde naar de uiteindelijke gebruikers wordt gekeken en de daarbij horende doelstellingen en niveau dat er gespeeld wordt of gaat worden.

Zand

Zandbak

Dit is nog ter overweging en discussie:

Er zijn 2 opties:

1. De locatie uitgraven, drainage leggen en dan zand erin.
2. Een bak opbouw maken, drainage in bestaande grond en het zand boven de grond houden.

Ik neig naar de 2e optie omdat het flink kan regenen op de locatie en er veel plassen blijven staan. Hierbij is ook te overwegen drainageslangen naar een nieuw te maken drainageput te laten lopen en hemelwater te hergebruiken voor bijvoorbeeld het sproeien van de velden.

Idee van optie 2:

- Uitgraven geeft naast een kostenpost ook een vraagstuk waar de afgegraven grond heen moet.
- Locatie uitvlakken.
- Drainage put maken --> moet wel direct op goed plek.
- Drainage slangen plaatsen, drainage afdekking (doek, tussenlaag drainagezand).
- Of drainage bakken onder zand plaatsen (waterreservoir) – kostbaarder, maar water blijft dan onder het zand staan + doorstroom naar opvangbak.
- Houten bak bouwen (palen in de grond, 2 steigerhouten planken hoog bak bouwen).
- Binnenzijde waterdoorlatend gronddoek plaatsen, eventueel extra watergaten in prikken om water beter weg te laten stromen.
- Hout afwerken aan bovenkant met plank, eventueel kunstgras erop.
- Zand erin.
- Grondsysteem van de palen 40 cm diep bovenop drainage plaatsen.

4- PROGRAMMA VAN EISEN - 2

Zandkwaliteit (**NOG NIET GETEST!**)

Het in de offerte benoemde zand is het best haalbare en in de regio betaalbare zand. We wensen zand dat *voldoet* aan de wensen van *internationale toernooien van de Norceca en FIVB*. Over het algemeen is het zand daarmee ook voor beachtennis goed. Er wordt bewust goed zand gebruikt om ook de internationale toernooien en spelers naar Bonaire te kunnen faciliteren binnen de regelgeving. Het zand wordt getest en aan de hand van testresultaten bekijken we welke type zand / kosten het best haalbaar is en of dat voldoet aan de gezamenlijke wensen. Voor een locatie van 70x70 meter spreken we over ongeveer 2000 m³.

Zanddiepte

Alle velden worden voorzien van 40 cm zand zoals bij beachvolleyball wenselijk is. Beachtennis kan volgens de ITF regelgeving met een minder dikke laag af 25-30 cm. We kiezen voor voldoende zand en dikte voor een veilige zandlaag. Temeer omdat het zand ook de basis van de paalsystemen op zijn plaats moet houden en de velden voor internationale toernooien volgens tekening op verschillende plekken op de accommodatie kunnen komen.

Bewatering

Gezien de temperatuur op het eiland is het besproeien van de velden een must. Er dient een vorm van een bewateringssysteem aanwezig te zijn. Dit kan door middel van tuinslagen, Optioneel te bekijken of hemelwater opgevangen kan worden en worden hergebruikt.

Drainage

Gezien de hoeveelheden regen en het blijven staan van grote plassen op het eiland is een drainagesysteem gewenst. Dit kan door middel van de buizen, of er kan gekeken worden naar drainagebakken waarbij het water in een reservoir onder de velden terecht komt. Een opvangput voor het water is wenselijk. Vervolgens vanuit de waterput de velden weer kunnen besproeien.

Een altijd goed bespeelbaar veld is ook voor internationale toernooien een must. Een goed drainage systeem is noodzaak.

Beste zand **Classificatie zand**

	A	B	C
kleur	wit	wit, geel	wit, geel
organisch stofgehalte	<1%	<1%	<1%
korrelafmeting	0-2 mm	0-2 mm	0-2 mm
korrelverdeling op 4 mm zeef	0%	0%	0%
op 2 mm zeef	0%	0%	0%
op 0,053 mm zeef	>97%	85-100%	80%
M50 cijfer zandmediaan	0,18-0,30mm	0,18-0,30mm	0,18-0,30mm
kalkgehalte	<5%	<5%	<5%
vreemde bestanddelen/stenen	geen	Geen	geen
omschrijving	Beachzand	fijner zand, wat lemig	grover zand

Minder water-doorlatend

Wat scherper

Zandkwalificatie van Nevobo & FIVB. Classificatie A is het gewenste zand voor de sporter en het onderhoud. Hierbij is de kleur van ondergeschikt belang ten opzichte van de andere kenmerken.

Belangrijkste zaken:

- Goede drainage door de zandstructuur
- Zand blijft 'zacht', wordt niet hard
- Zand blijft liggen (weinig fijne onderdelen)
- Hierdoor minder blessures
- Hierdoor minder onderhoud (los maken van zand)

4- PROGRAMMA VAN EISEN - 3

Aantal velden

Aantal standaard velden

Gezien het aantal velden dat beachtennis momenteel gebruikt (4) en eigenlijk al vol zit voor 6 is het wenselijk om met de verwachte groei rekening te houden met maximaal 8 beachtennisvelden.

Hoewel er nog geen specifieke beachvolleyball locatie is, maar wel veel volleyballers is het met de aanwezige plannen en acties van de Nevobo wenselijk om een gelijk aantal velden voor beachvolleyball aan te houden. Met het aantal velden kunnen op ieder moment voldoende groepen worden gefaciliteerd. Zowel faciliteiten voor de lokale bevolking als gelijktijdig voor bezoekende (internationale) teams en spelersgroepen.

Aantal topsport / event velden

Voor beide sporten is 3 a 4 topsportvelden het minimum om een double gender toernooi te kunnen organiseren. Daarnaast zijn ook nog warming- up velden nodig. In de huidige opzet is hier rekening mee gehouden.

Ligging van de velden

Het is op het eiland waar eigenlijk altijd (veel) wind staat belangrijk om rekening te houden met de windrichting. De 'standaard windrichting' moet haaks over de velden waaien zodat beide teams er altijd evenveel last/nut van hebben.



4- PROGRAMMA VAN EISEN - 4

Belijning

De in de offerte benoemde -Funtec- belijning voldoet aan de eisen en is bovendien:

- Zowel voor beachtennis als voor beachvolleyball geschikt
- Verstelbaar in afmeting
- Verstelbaar naar wens van FIVB toernooien
- Van dusdanige zware kwaliteit dat deze goed tegen hardere wind bestand is

Afmetingen

Zowel voor beachtennis als voor beachvolleyball wordt gebruik gemaakt van de afmeting 8 x 16 meter.

Afweging: Voor recreatief gebruik is het nog te overwegen belijning met een 'klik' systeem te nemen zodat het onderhoud van de velden eenvoudiger is. De topsport belijning (zonder kliksysteem) zou dan alleen voor (top)toernooien gebruikt kunnen worden.

Lijnenset singlespel

Voor het beachtennis enkel-spel dienen nog losse belijningen te worden toegevoegd, of de club heeft deze zelf al beschikbaar. Lengte 16 meter, breedte 5 cm.

Breedte van de lijnen

Er zijn verschillende maten van de lijn mogelijk. Meest voorkomend en gewenst is een donkere (contrasterende) 5 cm brede belijning.

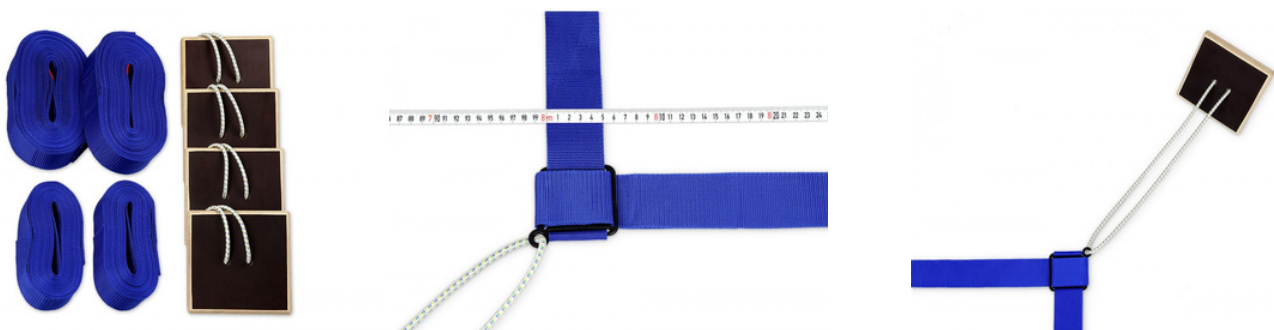
Gewicht van de lijn

Er wordt gekozen voor de zwaardere belijningskwaliteit van 330 gr/m. Deze belijning is beter bestand tegen de wind en 'draait' niet in elkaar.

3 meter markering

Voor beachtennis dient rekening te worden gehouden met de 3-meter lijn markering. Dit

kan een eenvoudige tape op de lijn lijn als de belijningen eenmaal liggen.



4- PROGRAMMA VAN EISEN - 5

Uitloop

Obstakel vrije uitloop achterzijde:

De uitloop bij beachvolleyball is minimaal 3 meter. De uitloop voor beachtennis is 1,5/2 meter. We houden de uitloop van beachvolleyball aan in alle tekeningen en berekeningen, zodat alle velden multifunctioneel inzetbaar zijn.

Obstakel vrije uitloop zijkant

De uitloop bij beachvolleyball is minimaal 3 meter naar de zijkanten. De uitloop voor beachtennis is 1,5/2 meter. We houden ook hier de uitloop van beachvolleyball aan in alle tekeningen en berekeningen.

Vrije uitloop tussen velden

De uitloop bij beachvolleyball is minimaal 3 meter tussen de velden. De uitloop mag hierbij het andere veld overlappen. De uitloop voor beachtennis is 1,5 meter per veld en 3 meter bij aansluitende velden. We houden de uitloop van beachvolleyball aan in alle tekeningen en berekeningen.

Voor topsport toernooien beachvolleyball is de uitloop aan alle kanten verplicht van minimaal 5 meter. Nog los van een tellerstafel, spelers zitjes. In de tekeningen is op dit moment naast de verplichte uitloop ook plaats voor spelers zitjes.

Topdivisie en 1 ^e divisie			
Vrije ruimte achter		Vrije ruimte zijkant	
Minimaal	Voorkeur	Minimaal	Voorkeur
3	5	3	5
2 ^e divisie			
Vrije ruimte achter		Vrije ruimte zijkant	
Minimaal	Voorkeur	Minimaal	Voorkeur
2	5	2	5
3 ^e divisie			
Vrije ruimte achter		Vrije ruimte zijkant	
Minimaal	Voorkeur	Minimaal	Voorkeur
2	5	2	5

4- PROGRAMMA VAN EISEN - 6

Paalsysteem

De in de offerte benoemde -Funtec- paalsystemen zijn alom bekend binnen de beachvolleyball wereld en worden veel gebruikt. De hoge kwaliteit zorgt voor jarenlang spelplezier. Onderdelen zijn allemaal goed te vervangen en vervangbaar. Er zijn verschillende versies paalsystemen. Er is gekozen voor het meest functionele systeem dat voornamelijk geschikt is voor beachtennis en beachvolleyball.

Paalsysteem kan traploos op alle nethoogtes worden ingesteld, voor zowel beachtennis als beachvolleyball.

Het betreft **GEEN** switch systeem. Het te gebruiken systeem is het best voor locaties waar de palen in basis blijven staan, zoals op deze locatie en slechts worden verplaatst bij topsporttoernooien.

- De palen blijven in de grondvoet staan.
- Het net wordt eenvoudig omhoog en omlaag gesteld door middel van een schuifstelsel.
- De netspanning moet van het net af. Dat is een eenvoudige handeling.
- Bij verplaatsen of uitgraven voor bijvoorbeeld toernooien moet het T-stuk in geheel uitgegraven worden en weer herplaatst worden. Dit is per veld met 2 personen en enige ervaring een uurtje werk. Het kan ook prima door 1 persoon.

Toernooien: Als een evenement geen eigen systemen met zich meebrengt dan volstaat dit paalsysteem.

Netten

De in de offerte benoemde -Funtec- netten voldoen aan de internationale eisen voor zowel beachtennis als beachvolleyball. Het is handig te kiezen voor een uniforme maaswijdte van 4,5 x 4,5 cm. De netband kan tussen de 8-10 cm zijn. De benoemde Funtec netten voldoen aan deze eisen en wensen.

Het kan zijn dat voor evenementen specifieke netten gebruikt moeten worden. Ook kunnen de sporten beachvolleyball en beachtennis daar waar nodig nog kiezen voor eigen (sponsor) netten op de locatie.

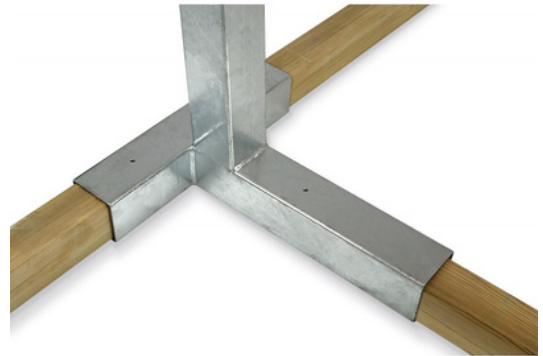
Toernooien: De netten met 4,5 cm mazen zijn na goedkeuring veelal akkoord vanuit de FIVB en zijn geschikt voor (top)toernooien. Het is raadzaam om minimaal 4 netten met 10 x 10 cm mazen in voorraad te houden voor dergelijke evenementen.

Deze netten kunnen altijd bij beachvolleyball gebruikt worden. Meestal zijn er nog specifieke sponsornetten nodig bij een internationaal toernooi.

4- PROGRAMMA VAN EISEN - 7



Beach Champ paalsysteem



Bodemhuls 40-50 cm onder het zand



Fijnmazige netten 4,5x 4,5 cm



Telborden



Antenneset met klitteband



Paalbescherming

4- PROGRAMMA VAN EISEN - 8

Paalbescherming

Paalbescherming is bij evenementen verplicht voor beachvolleyball. Bij Beachtennis blijven spelers binnen de lijnen en is paalbescherming niet perse nodig. Voor de beachvolleyballvelden is het aan te raden deze te gebruiken.

Antenneset

De antennes worden alleen voor beachvolleyball gebruikt. Beachtennis gebruikt geen antennes. Er is in de offerte gekozen voor rood-witte antennes met een klitteband hoes. Deze zijn het beste handelbaar.

Scoreborden

Zowel beachtennis als beachvolleyball hebben een eigen (punten) score systeem. De scoreborden dienen van degelijke kwaliteit te zijn, bestand tegen regen en wind. Outdoor tafelscore borden of een gelijkwaardig scorebord (paalsysteem) zal gehanteerd worden.

Spelers

Zitplekken

Bij normaal en recreatief gebruik zullen spelers veelal gaan zitten op de plek welke ergens beschikbaar is. Bij evenementen moeten (extra) stoelen of faciliteiten worden geregeld.

Schaduwplekken

Bij evenementen, wedstrijden en toernooien moeten faciliteiten aanwezig zijn om spelers in de schaduw te plaatsen. Gezien de sterke wind is een parasol geen goede optie, tenzij stevig verankerd. Te bekijken en bestuderen wat goede flexibele opties zijn.

kan een eenvoudige lamp op de lijn zijn als de belijningen eenmaal liggen



5- SFEER & AANKLEDING - I

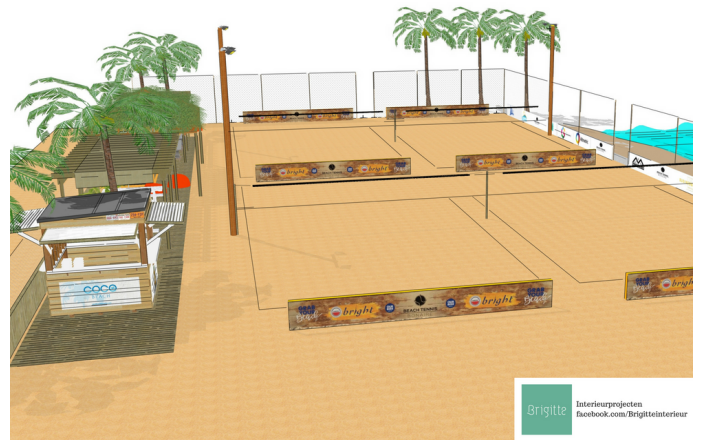
Sfeer - aankleding

Aan de hand van onderstaand moodbord en voorbeelden wordt de gewenste sfeer en aankleding beschreven. Zowel voor de beachtennis als de beachvolleyball is het van belang dat de uitstraling en sfeer matchen met de beleving. Een ieder die op de locatie komt moet zich er thuis voelen en willen 'blijven hangen'. De locatie moet open, niet te zakelijk worden.

De steekwoorden: Beachy, caribbean, lounge, hout, warmte, ocean, chill. oldschool passen in de stijl van wat er gewenst is. **NIET:** plastic, strak, zakelijk.



5- SFEER & AANKLEDING - 2



Brigitte Interieurprojecten
facebook.com/Brigitteinterieur



Brigitte Interieurprojecten
facebook.com/Brigitteinterieur



Brigitte Interieurprojecten
facebook.com/Brigitteinterieur



Brigitte Interieurprojecten
facebook.com/Brigitteinterieur



5- SFEER & AANKLEDING - 3



5- SFEER & AANKLEDING - 4

Bezoekers

Terras

Een terras is gewenst voor zowel gebruik horeca als verblijfsduur verlenging waarbij je gezellig met de familie of vrienden op locatie kunt verblijven.

Zitstoelen en tafels

Voldoende zitplekken, bij voorkeur geen plastic. Houten picknickbanken en tafels.

Lounge, zitzakken

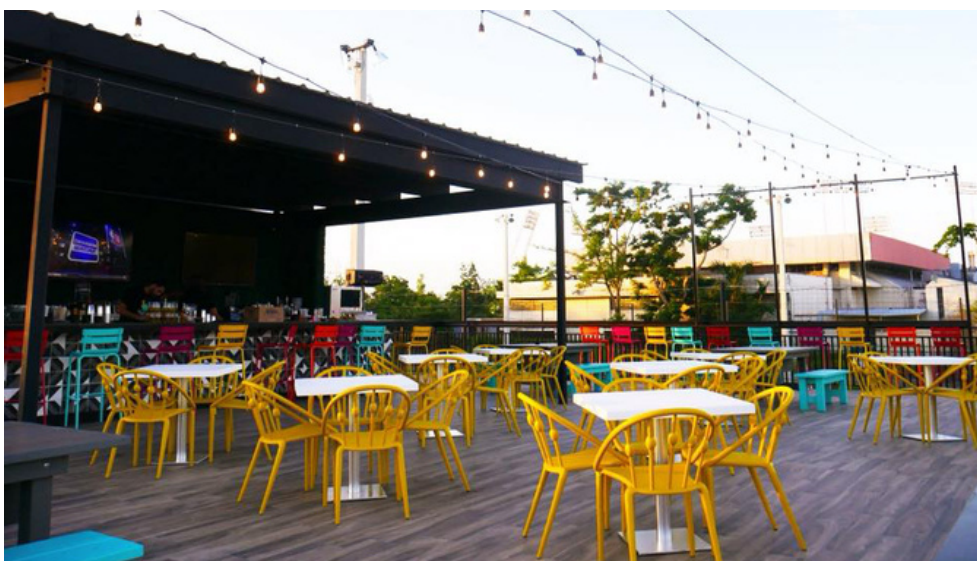
Zitzakken en andere lounge producten dragen bij aan de algehele en gewenste sfeer.

Schaduwplekken bezoekers

Een must. Hoe meer schaduwplekken er kunnen zijn hoe langer bezoekers kunnen en willen blijven. Daarbij draagt het bij aan de algehele veiligheid. Dit kan heel goed met zonnedoeken worden opgelost.

Afvalbakken

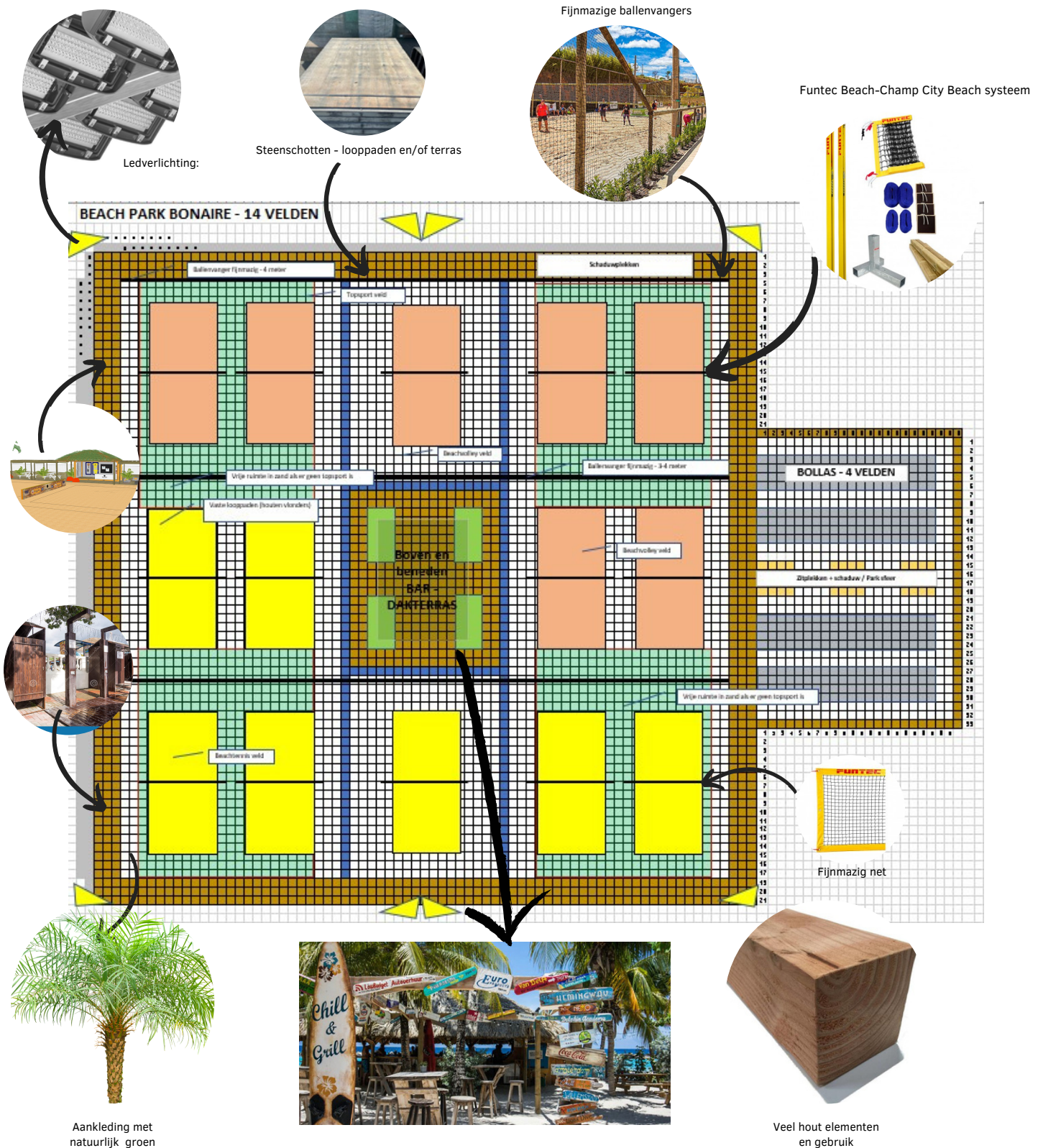
Een schone omgeving is van belang. Zorg voor voldoende afvalbakken. Neem ze mee in de stijl van het complex. Zodra er horeca aanwezig is zal ook het aantal afvalbakken wellicht aangepast moeten worden.



6- PLATTEGROND

Plattegrond indeling

Aan de hand van de plattegrond geven we een inzicht in wat het plan is en met welke materialen we gaan werken. Een toelichting volgt bij het materiaalgebruik. Afbeeldingen kunnen iets afwijken van uiteindelijke product.



7- FACILITEITEN - I

Hekwerken

Omsluiten gehele beachpark

Omheining

Hier valt nog over te discussiëren en na te denken om tot een goede keus te komen.

Er dient een omheining om het complex te komen in verband met

- Veiligheid
 - Diefstal, vandalisme
 - Ballen stoppers
- **Stalen hekwerk:** Wind doorlatend, open structuur, gevoeliger voor zout, past minder goed in de sfeer welke het beachpark moet uitstralen. De omgeving bij de sporthal is wellicht niet hetgeen als ideaal uitzicht bestempeld kan worden. Een gesloten structuur, met open elementen is wellicht beter geschikt.
 - **Houten constructie:** Volledig vorm te geven met open en/of gesloten structuur, minder inkijk, beter passend binnen de gewenste sfeer en de omgeving.

Buitenzijde complex geheel van hout maken, in vorm van een 2 meter hoge schutting, of overkapping(en) maken. Dit past in de gedachte ook van de eerdere beachtennis tekeningen en schetsen.

- Aan binnenzijde, de schutting als achterwand van een 'veranda' gebruiken. Over gehele lengtes 3 meter breed veranda/terras maken.
- De overkapping/schaduwplekken kan zijn:
 - Houten dak structuur (eventueel voorzien van zonnepanelen)
 - Zonnedoeken
 - Hiermee creëer je op het gehele complex zit/loungemogelijkheden in de schaduw
- Het geheel zou onderbroken kunnen worden met (opslag) containers of voor events worden gebruikt als benodigde facilitaire ruimtes, of juist voor publiek met zitjes / tribune.

7- FACILITEITEN - 2

Hekwerken

Centrale toegang

Het complex heeft een centrale toegangspoort nodig welke volledig kan worden afgesloten. Het hek zal voorzien moeten worden van een slot/deelbare sleutel of pincode systeem.

Omsluiting beachbakken

Nog nader uit te werken.

Idee is:

- De zandbak volledig omsluiten met 40/50 cm hoge bak (damwand of steigerhout).
- Om de 2 meter, hoge palen tot 3 of 4 meter boven de grond.
- De hoge palen dienen direct als verankering voor zonnedoeken of als er een dak gebouwd wordt als dakpaal.
- Om de 2 meter, lage palen tot 1.50 meter boven de grond.
- Op de 1.50 balken wordt een leuning van hout gemaakt tussen de hogere palen in. Deze zorgen voor stabiliteit en het niet uit de bak kunnen vallen + mogelijkheden om reclame op te spannen / maken.
- Bovengenomede palen staan om en om. Daartussenin worden fijnmazige ballenvangers gespannen, waardoor deze 3/4 meter hoog zijn en direct aan het veld staan. De terrassen achter de vangers zijn dan 'veilig' en de bal blijft in de bak.
- De palen zorgen er direct voor dat de damwand een stevige 'rug' heeft.
- Zie tekeningen /schetsen

Ballenvangers

Aan de hand van de tekeningen worden de plekken en hoogtes van ballenvangers nader bepaald. De voorkeur zou uitgaan naar relatief lage ballenvangers max. 4 meter.

Tussen de velden, waar velden rug tegen rug liggen moeten ballenvangers komen.

Deze ballenvangers kunnen aan de houten standers en railingen worden bevestigd.

7- FACILITEITEN - 3

Verlichting

Verlichting is noodzaak om ook in de avonduren als de temperatuur lager is te kunnen spelen. Naast recreatieve verlichting is verlichting voor (internationale) toernooien wellicht wenselijk. De insteek is om de verlichting te laten voldoen aan de nieuwste normen voor recreatief gebruik en voor wedstrijdniveau. Voor een goede kwaliteit van verlichting zijn masten van 9-15 meter hoog gewenst. Verlichtingselementen worden extra behandeld tegen zout en corrosie. Hiermee heeft leverancier uitgebreide ervaring.

(internationale) evenementen:

Beachvolleyball: max. 1500 lux in FIVB handboek, mogelijk kan lager, tv afhankelijk

Beachtennis: 1500 – 2000 lux na aanleiding van een e-mail aan ITF. Echter kan dit waarschijnlijk ook veel lager.

Belangrijk is de vraag of er ook bij toptoernooien avondwedstrijden gespeeld worden.

We bekijken de mogelijkheden en overleggen met de Nevobo partner, www.sportverlichting.com.



Kwaliteitsverlichting zorgt voor een gelijkmatige verdeling van het licht over de velden.
Specifiek voor de aanleg van BeachSport Bonaire wordt een berekening gemaakt welke voldoet aan de nieuwste eisen.

Sanitair

Het is aan te raden om de toiletten in een afsluitbare unit/portocabin te plaatsen.

Damestoiletten

Minimaal 2 damestoiletten en voorzieningen

Heren toiletten

Minimaal 2 heren toiletten en voorzieningen

Douches

Het is gebruikelijk dat beachsporters geen complete

douche/kleedkamer voorzieningen hebben. Douches zijn wel wenselijk om af te spoelen.

Hierbij zou een buitendouche kunnen voldoen, bij voorkeur wel met een afscherming rondom in het kader van enige privacy. 2 – 4 open douches zou voldoende zijn. 2 douches bij iedere sport zou ideaal zijn.



7- FACILITEITEN - 4

Nuts voorzieningen

Elektriciteit

Bij 1e voorkeur dient er een vaste aansluiting gerealiseerd te worden. Deze moet gaan voldoen aan de totale elektriciteit noodzaak. Een opsomming van elektronische apparaten moet nog worden gemaakt.

- Led verlichting
- Horeca faciliteiten
- Muziek en geluid

Optioneel kan nog gekeken en berekend worden of de extra voorziening zelf supporting kan zijn met zonnepanelen. De zonnepanelen kunnen mogelijk op het dak liggen van de overkappingen.

Water

- Schoon water: Schoon water is nodig voor verfrissing, douches en als drinkwater.
- Hergebruik (hemel)water: Toiletten, besproeien velden.

Geluidssysteem

Geluidssysteem

Een geluidssysteem voor muziek is wenselijk, noodzaak om ook de juiste sfeer te behalen. Mogelijk gescheiden systemen voor het beachtennis en beachvolleyball deel. Muziek keuze zal men een overeenstemming in moeten vinden, alsmede geluidsniveau. Een goed geluidssysteem kan ook direct bij grotere evenementen gebruikt worden.

Omroepsysteem

De locatie dient te beschikken over een omroepsysteem. Dit kan uiteraard gekoppeld of hetzelfde zijn als het geluidssysteem.

7- FACILITEITEN - 5

Opslagruimte

Voorraad verkoop/merchandise

Zodra er verkoop van merchandise plaats gaat vinden is een shop/opslag hiervoor nodig.

Sportmaterialen

Opslag voor ballen, rackets en andere sportmaterialen is noodzakelijk. Zowel voor beachtennis als voor beachvolleyball. Afhankelijk van het beheer dient dit gezamenlijk of juist gescheiden van elkaar te zijn.

Merchandise shop

Beachtennis heeft aangegeven dat verkoop van merchandise van belang is voor hun businessmodel. Beachtennis is daar al actief mee bezig. Een verkooppunt of eigen shop is wenselijk op locatie.

(Beach)volleyball materiaal is vrijwel nog niet verkrijgbaar op Bonaire. Het zou wenselijk zijn om ook een beachshop te faciliteren, al dan niet aangevuld met indoor volleyball materiaal. Hier liggen kansen.

Een gecombineerde shop en verdeling is nog niet besproken, maar zou logischerwijs ook kunnen. Dit afhankelijk van de gehele structuur in samenwerking en beheer.



7- FACILITEITEN - 6

Horeca faciliteiten

De horeca faciliteiten zijn nog een bespreekpunt. Het is gewenst dat er horecafaciliteiten en voorzieningen komen. De basis hiervoor nemen we mee in dit plan, maar de inrichting en uitvoeringen vallen buiten dit totale plan. Het horecaplan dient nader uitgewerkt te worden.

- Exploitatie
- Inrichting horeca
- Uitgifte punt(en)
- Opslag
- Toegankelijkheid (voorraden leveren)

Meeting- Vergader ruimte

Open ruimte outdoor

Afhankelijk van hoe alles gebouwd wordt, kunnen er in de open lucht – afdakjes voldoende overleg plekken worden gecreëerd.

Gesloten ruimte indoor

Een afsluitbare ruimte is wenselijk als er dagelijks beheer, overleg en zelfs werk moet plaatsvinden. Deze ruimte zou minimaal een werktafel en stoel moeten hebben, internet, electra.

Bij evenementen komen nog meer faciliteiten te sprake welke hier niet specifiek in zijn meegenomen, deze kunnen flexibel voor een evenement worden bijgeplaatst.

- Officials ruimte
- Scheidsrechter ruimte
- Spelers ruimte
-

8- VELDEN IMPRESSIE

Sportmateriaal

Een impressie van beachsport velden met Funtec netsystemen. De systemen zijn degelijk van kwaliteit, makkelijk in gebruik en onderhoud. Daarbij is de nethoogte traploos verstelbaar.



9- ONDERHOUD - I

Onderhoud

Iedere sportlocatie heeft onderhoud nodig. Dat is bij beachsport locaties niet anders. Een goed onderhoudsprogramma en onderhoudsmateriaal draagt bij aan een gezonde en plezierige sportlocatie. Het regelmatig onderhoud van de beachvelden richt zich voornamelijk op het vlak houden van het speelveld.

Voor het dagelijks en 'zodra nodig' adviseren wij voor het onderhoud bij de velden:

- 1- Beachhark/Leveler
- 2- Keeroo120A (zandvlak machine)



Zandhark - leveler



Keeroo 120A - zandvlakker

Jaarlijks 'groot' onderhoud - velden

Het onderhoud en controle van beachsportvelden houdt het volgende in:

- Zand van het veld + uitloop vlakken
- Meten van diepte van het zand (steekproefsgewijs)
- Advies over wel of niet zand aanvullen
- Verwijderen 'normaal' onkruid en vuil
- Controle net en bij beschadigingen mogelijkheden bespreken
- Nalopen en waar nodig vervangen touwtjes en onderdelen
- Nalopen paalsysteem
 - Schoon maken
 - Smeren
 - Katrollen nalopen
 - Overige zaken
 - Palen check en aanpassen waar mogelijk (scheve palen weer recht zetten)

9 - ONDERHOUD - 2

Onderhoud faciliteiten

Naast het dagelijks onderhoud aan de velden dient er ook onderhoud plaats te vinden aan de faciliteiten. *Het onderhoudsplan dient verder uitgewerkt te worden.*

- Palen en netten
- Gehele beachbak
- Verlichting
- Hekwerken
- Overige faciliteiten



10 - OVERIGE ZAKEN

Overige

De overige zaken zijn (nog) niet specifiek uitgewerkt. Deze dienen waar haalbaar wel in de plannen te worden meegenomen. In de begroting hebben we hier een stelpost voor opgenomen. Nieuwe vraagstukken en ideeën kunnen hierbij geplaatst worden.

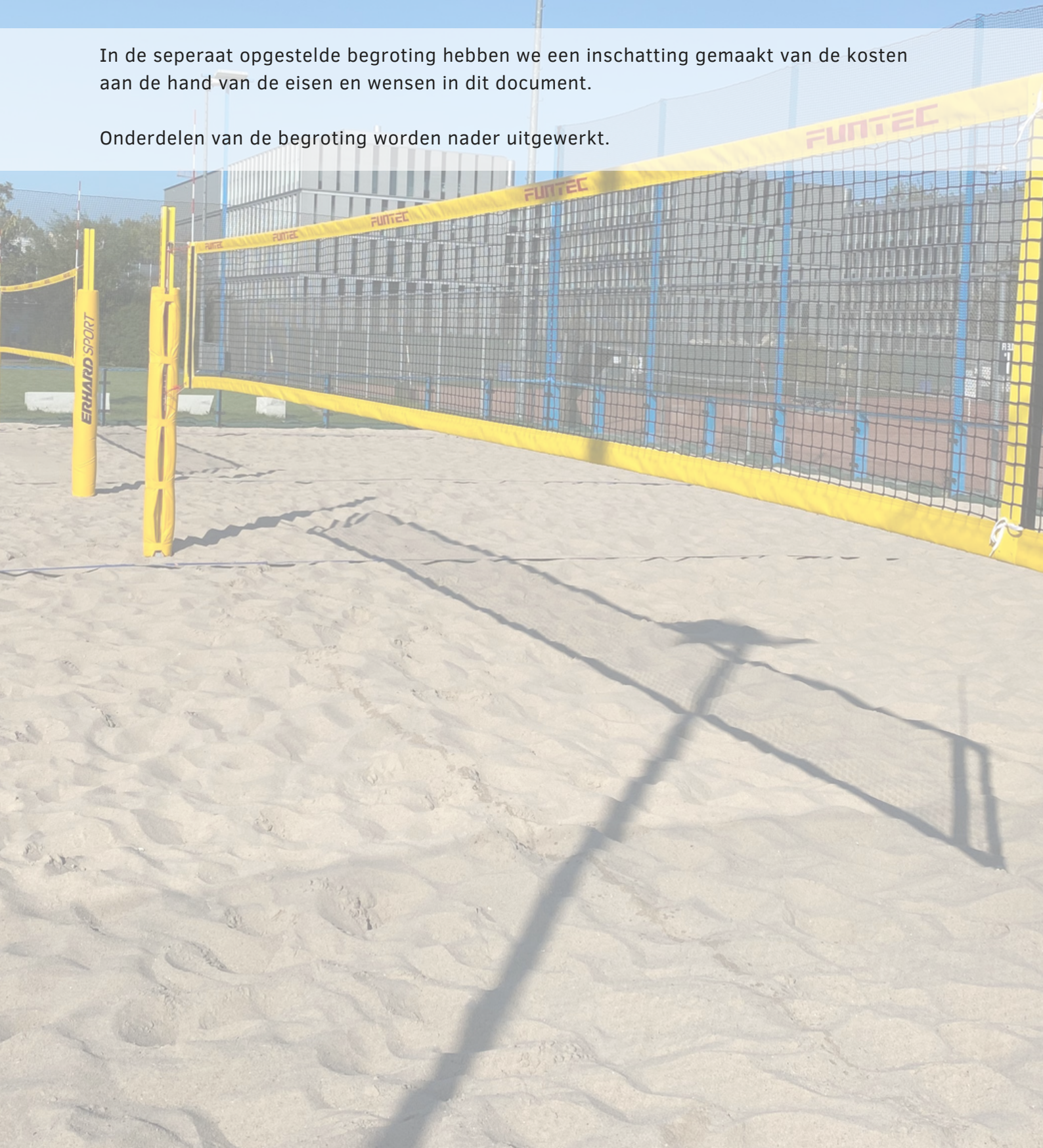
- Kids corner / speeltuintje
- Kids beachvelden
- BOLLASBAAN
- Beveiliging (camera's)
- Zonnepanelen voor ledverlichting
 - Alleen interessant als er ook teruggeleverd kan worden aan het netwerk.



II-BEGROTING

In de seperaat opgestelde begroting hebben we een inschatting gemaakt van de kosten aan de hand van de eisen en wensen in dit document.

Onderdelen van de begroting worden nader uitgewerkt.



BEACHSPORT PARC BONAIRE



MAART 2021
BEACHSPORT NEDERLAND
INFO@BEACHSPORTNEDERLAND.NL

IN OPDRACHT VAN:
NEVOBO I.S.M. VWS