



Accommodatiebepalingen Pickleball

'Vereisten voor de bouw van pickleballbanen'
Januari 2024



Inhoud

1. Inleiding	3
2. Maatvoering	4
2.1 Baanafmeting	4
2.2 Netconstructie	5
2.3 Belijning	5
2.4 Hekwerk	5
2.4.1 Algemeen	5
2.4.2 Constructie	5
2.4.3 Reclame	6
3. Baanconstructie outdoor	6
3.1 Toplaag	6
3.2 Fundering en onderbouw	6
3.3 Sporttechnische eisen	6
4. (ruimtelijke) Inrichting	7
4.1 Ligging	7
4.2 Geluid	7
4.3 Wind	7
5. Indoor	7
6. Keuren en certificeren	8
7. Verlichtingseisen	9
8. Vragen	10

1. Inleiding

Dit document voorziet in de vigerende voorschriften en richtlijnen die aan een pickleballbaan worden gesteld. Indien nodig wordt er verwezen naar andere documenten en/of websites.

Deze voorschriften dienen minimaal te worden aangehouden bij de aanleg van een pickleballbaan. De voorschriften aan een pickleballbaan zijn primair afkomstig van the International Federation of Pickleball. (IFP) en vertaalt c.q. aangepast naar de Nederlandse maatstaven en omstandigheden.

Momenteel is een pickleballbaan nog geen onderdeel van het kwaliteitssystem van Sportinfrastructuur.nl Voorts is er nog geen keurmerkcertificaat verbonden aan de realisatie van een pickleballbaan.

Indien er zaken onduidelijk zijn of suggesties om het document te verbeteren dan horen wij dat graag. Voor vragen kun je altijd contact opnemen met de KNLTB afdeling Verenigingsondersteuning via verenigingsondersteuning@KNLTB.nl of 088-1302600.

2. Maatvoering

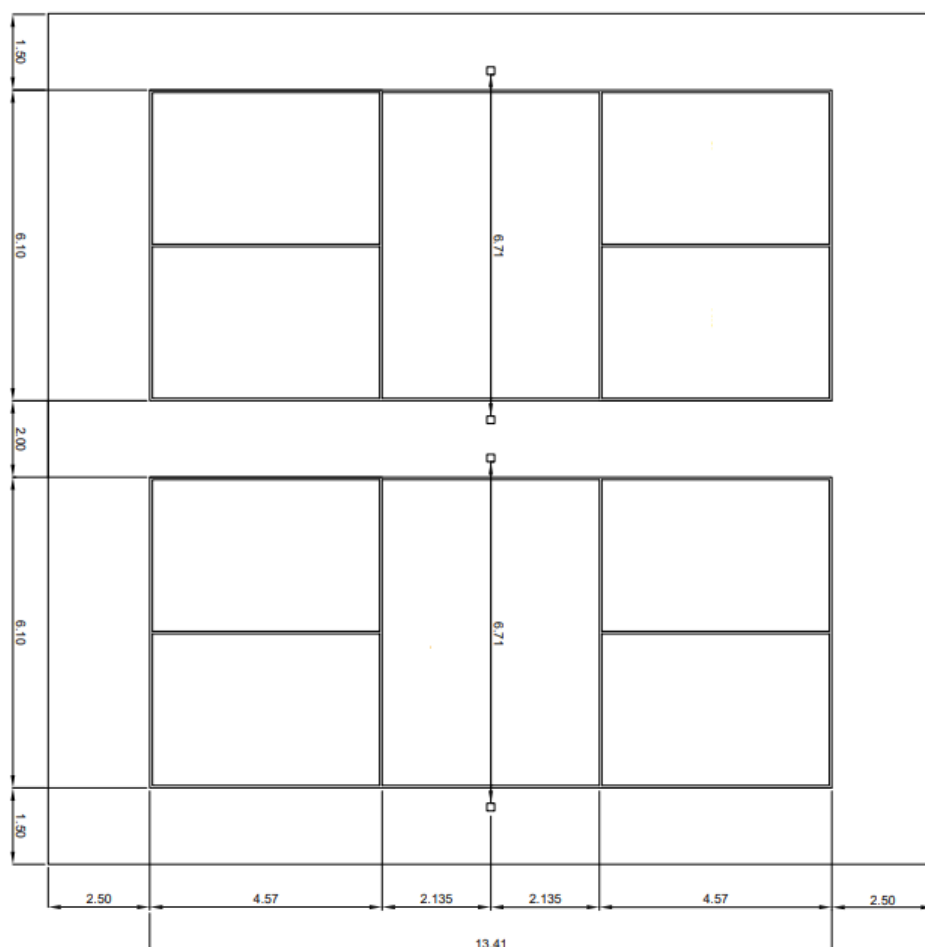
In dit hoofdstuk worden de voorschriften met betrekking tot de afmetingen van alle onderdelen van een pickleballbaan behandeld.

2.1 Baanafmeting

Het speelveld is rechthoekig 610 cm (20 ft) breed en 1341 cm (44 ft) lang voor zowel dubbel- als enkelspel. De afmetingen van de baan worden vanaf de buitenkant van de omtreklijn en de non-volleylijnen gemeten. De achteruitloop is minimaal 250 cm, zijuitloop naar hek/wand is minimaal 150 cm en de tussenuitloop is minimaal 200 cm (twee banen naast elkaar; zie Figuur 1).

Totaal oppervlak één baan: 1010 cm x 1941 cm

Totaal oppervlak twee banen: 1920 cm x 1941 cm



Figuur 1: afmetingen Pickleballbaan inclusief uitlopen (in meters)

2.2 Netconstructie

Het speelveld wordt in tweeën gedeeld door een net. Hierbij wordt uitgegaan van een vaste netconstructie:

- het net moet vervaardigd zijn uit synthetische vezels en zodanig fijn geweven dat de bal niet door het net kan passeren;
- De netpalen staan 671 cm uit elkaar gemeten vanaf de binnenkant van de paal. De hoogte van het net in het midden van de baan bedraagt 86,36 cm (34 inch). Ter hoogte van de zijlijnen dient de hoogte van het net 91,44 cm (36 inch) te zijn.;
- Het net wordt opgehangen met een metalen kabel met een diameter van maximaal 0,10 cm in omtrek;
- Het mechanisme dat zorgt voor de kabelspanning mag geen gevaar vormen voor de spelers;
- het net moet bovenaan een witte strip hebben van 5,08 cm breed met de kabel onder de witte strip verwerkt;
- De palen mogen rond of vierkant zijn maar moeten in het geval van vierkante netpalen afgerond zijn. De maximale diameter van de netpaal bedraagt 7,62 cm;
- De lengte van het net dient ten minste 663 cm bij 76,2 cm (30 inches) te bedragen.

2.3 Belijning

De twee halve velden dienen symmetrisch te zijn. Daarnaast geldt het volgende:

- Alle lijnen dienen minimaal 5,0 cm - maximaal 5,08 cm (2 inch) breed te zijn en moeten dezelfde kleur hebben, duidelijk in contrast met de kleur van het speellooppervlak, waarbij witte belijning de voorkeur heeft;
- de niet-volley lijnen (breedtelijn) bevinden zich aan beide zijden parallel aan het net op een afstand van 213 cm (7 feet) van het midden van het veld. Dit is inclusief de niet-volley lijn zelf;
- de middenlijn deelt de servicevakken verticaal en loodrecht in tweeën.

2.4 Hekwerk

2.4.1 Algemeen

- Een hekwerk om de banen is nodig om de bal tegen te houden, het baanoppervlak tegen schade te beveiligen en het publiek te beschermen;
- Het hekwerk kan in variabele hoogten worden aangebracht. Onder normale omstandigheden voldoet een hoogte van 100 cm. Echter bij bijzondere situaties zoals grenzend aan sloten, openbare weg en dergelijke is een hoogte van 300 cm aan te bevelen.

2.4.2 Constructie

- Staanders buis- of profielvormig van verzinkt staal of aluminium in betonpoeren. De onderlinge afstand bedraagt ongeveer 300 cm;
- Bovenregels van staal of aluminium buis;
- Tussenregels zijn alleen noodzakelijk bij hekwerken hoger dan 300 cm.
- Onderregels worden meestal niet toegepast in buisvorm, echter in uitvoering als spanndraad. Buisvorm is een degelijker doch wat duurdere constructie, die het voordeel biedt dat het gaas hier beter aan kan worden bevestigd;
- Het gaas bestaat meestal uit groen of zwart geplastificeerd harmonicagaas met een maaswijdte van 0,4 cm, draaddiameter 0,3 cm.

2.4.3. Reclame

- Reclame en andere afbeeldingen of materiaal, geplaatst achter en aan de zijkanten van de baan zijn toegestaan, tenzij deze het zicht van de spelers belemmeren of de speelomstandigheden beïnvloeden. Dus fluorescerende kleuren zoals geel of wit worden sterk afgeraden;
- Reclame en andere afbeeldingen of materiaal zijn niet toegestaan op het baanoppervlak binnen de lijnen van het speelveld.

3. Baanconstructie outdoor

3.1 Toplaag

De toplaag moet een reguliere stuit van de bal toelaten en in combinatie met de fundering en onderbouw stabiel, vorstbestendig en voldoende waterbergend vermogen hebben. De baan kan zowel vlak als op afschot aangelegd worden. Daarbij gelden de volgende aandachtspunten:

- de (internationale) standaard voor de toplaag is (slow)hardcourt;
- de kleurkeuze is vrij, maar standaard worden de volgende kleuren toegepast: blauw, groen of terracotta;
- de toplaag dient een gebonden constructie te zijn, al dan niet voorzien van een coating (overeenkomstig met hardcourt tennisbanen).

3.2 Fundering en onderbouw

De fundering en onderbouw moeten van een voldoende constructiehoogte zijn om voldoende stabiliteit, vorstbestendigheid en waterbergend vermogen te realiseren in relatie tot de gebonden hardcourt toplaag.

Voor een degelijke onderbouw wordt veelal genormeerd zand en/of grind, lava toegepast.

3.3 Sporttechnische eisen

De sporttechnische eisen bepalen in grote mate de kwaliteit en veiligheid van spelen. De volgende sporttechnische eisen dienen te worden aangehouden.

- het speelveld dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie;
- de toplaag dient uniform over het gehele speel oppervlak te zijn;
- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn;
- de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn;
- in het baanoppervlak dienen geen open naden voor te komen (openingstolerantie: 0,5 cm);
- de belijning behoort aaneengesloten, strak en zichtbaar te zijn. Wit heeft daarbij de voorkeur, afwijkingen zijn toegestaan mits duidelijk contrasterend ten opzichte van het speelveld;
- de hoogteligging in de lengteraaï van het speelveld en uitlopen mag niet meer dan 1,0 cm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in die lengteraaï;
- oneffenheden van meer dan 0,5 cm mogen in de vloer niet voorkomen (gemeten met een rei van drie meter);
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen;
- indien binnen 300 cm meer dan 3 oneffenheden voorkomen, dan mogen al deze oneffenheden binnen deze 300 cm niet groter zijn dan 0,3 cm;

- Bij het loslaten op 198 cm (78 inch) dient de bal tussen 76 cm (30 inch) en 86 cm (34 inch) te stuiten.

4. (ruimtelijke) Inrichting

4.1 Ligging

Ten aanzien van de ligging van de banen wordt geadviseerd om deze in de lengterichting NNW-ZZO aan te leggen. Dit om hinder van de zon zoveel mogelijk te beperken.

4.2 Geluid

Ook pickleball valt onder het activiteitenbesluit en daarom is het verstandig om inzicht te hebben in de mogelijke geluidbelasting.

4.3 Wind

Daar waar de bal vrij licht is en dus meer gevoelig voor wind, is het wenselijk om de baan indien mogelijk op een plek aan te leggen waar het minste last van wind wordt ondervonden.

5. Indoor

Voor indoorbanen gelden in de basis dezelfde accommodatiebepalingen als voor outdoor.

Aanvullend geldt het volgende:

- de vrije hoogte over het hele speelveld dient minimaal 6 meter te zijn;
- de lichtpunthoogte dient minimaal op of boven 6 meter te worden bevestigd.

6. Keuren en certificeren

De aanleg c.q. bouw van pickleballbanen (indoor en outdoor) is op dit moment niet keuring plichtig zoals wel gebruikelijk bij andere sporten (zoals tennis en padel). Echter zal naar gelang de ontwikkeling en groei van de sport de aanleg van pickleballbanen naar verwachting worden ondergebracht onder het kwaliteitssystem van Sportinfrastructuur.nl (onderdeel van NOC*NSF) en onder keuringsplicht vallen. Desalniettemin wordt sterk aanbevolen nieuw aan te leggen banen in afstemming met een erkende keuringsinstantie wel te laten keuren om de geleverde kwaliteit te laten beoordelen in het belang van de opdrachtgever en zijn gebruikers.

7. Verlichtingseisen

Om aan redelijke eisen ten aanzien van visuele waarneming te voldoen wordt de gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (lux) voor pickleball geadviseerd in lijn met de vereisten van Padel. Dit betekent een 500 lux bedrijfswaarde in de buitensituatie. Voor officiële wedstrijden (competitie en toernooien) in KNLTB pickleball verband is minimaal 300 lux een **vereiste**. Voor binnen geldt 500 lux als **vereiste**. In Figuur 2 een overzicht van de geadviseerde prestatie-eisen voor verlichting buiten/binnen.

Minimaal verlichtingsniveau	Gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (gemeten in lux)	Gelijkmatigheid
Buiten		
Officiële competities en toernooien		
nationaal	300	0,7
internationaal	500	0,7
Onofficiële competities, training, recreatief gebruik	200	0,5
Binnen		
Officiële competities en toernooien		
nationaal	500	0,7
internationaal	750	0,7
Onofficiële competities, training, recreatief gebruik	300	0,5

* In afwijking van bovenstaande tabel adviseren wij voor recreatief gebruik en/of trainingen ook een minimaal verlichtingsniveau van 300 lux te hanteren voor buiten en 500 lux voor binnen.

Figuur 2: prestatie-eisen verlichting

Afmetingen en plaatsing van de lichtbronnen:

- lichtmasten dienen buiten de afrastering te worden geplaatst;
- de lichtmasten moeten van de grond tot aan de lichtbron een minimumhoogte hebben van 6 meter.



8. Vragen

Heb je vragen over de accommodatiebepalingen in dit document of wellicht over de aanleg c.q. bouw van pickleballbanen in het algemeen neem dan vooral contact met ons op via verenigingsondersteuning@knltb.nl