



Accommodatiebepalingen Tennis

'Vereisten voor de bouw van tennisbanen'

November 2024



Inhoudsopgave

1. Inleiding	3
2. Maatvoering	4
2.1 Baanafmeting	4
2.2 Netconstructie	6
2.3 Belijning	6
2.4 Toegang tot de baan en hekwerk.....	7
2.4.1 Baantoegangshekken.....	7
2.4.2 Hekwerk.....	7
2.5 Obstakels	8
2.5.1 Lichtmasten.....	8
2.5.2 Sproeikoppen	8
2.6 Reclame-uitingen.....	8
2.7 Aanbevelingen.....	9
3. Baanconstructie	10
3.1 Toplaag	10
3.2 Fundering en onderbouw	10
3.3 Sporttechnische eisen	10
4. Indoor	12
4.1 Indoorbanen	12
4.2 Overkappingen	12
5. Keuren en certificeren	13
6. Verlichtingseisen	14
7. Vragen?	15



1. Inleiding

In dit document informeren wij je over de (sporttechnische) eisen die aan een tennisbaan worden gesteld. Indien nodig wordt er verwezen naar andere documenten en/of websites. Deze eisen dienen minimaal te worden aangehouden bij de aanleg van tennisbanen.

Actualisatie Accommodatiebepalingen

Deze Accommodatiebepalingen voor tennis is een samenvoeging van een tweetal documenten die hiermee komen te vervallen, te weten:

- Veiligheidsvoorschriften tennisbanen;
- Basisvoorwaarden tennisaccommodatie.

Naast deze bepalingen zijn de voorschriften en procedures van Sportinfrastructuur (onderdeel van NOC*NSF) voor tennis van kracht. Conform het KNLTB Tennis Competitie- en Toernooireglement dienen tennisbanen te beschikken over een keurmerkcertificaat na renovatie of aanleg. Daarnaast is dit een waarborg om te kunnen voldoen aan de zorgplicht voor eigenaren van sportaccommodaties

In deze bepalingen wordt een (praktische) vertaalslag gemaakt van de voorschriften zoals vastgelegd binnen het platform van Sportinfrastructuur.nl. De maatvoering valt onder het KNLTB Tennis Wedstrijdreglement. In geval van verschillen tussen de diverse documenten geldt de volgende volgorde (waarbij de bovenste gaat voor de daar onderliggende):

- Wedstrijdreglement
- Voorschriften en richtlijnen Sportinfrastructuur
- Accommodatiebepalingen Tennis

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 tennisbaan behandeld.

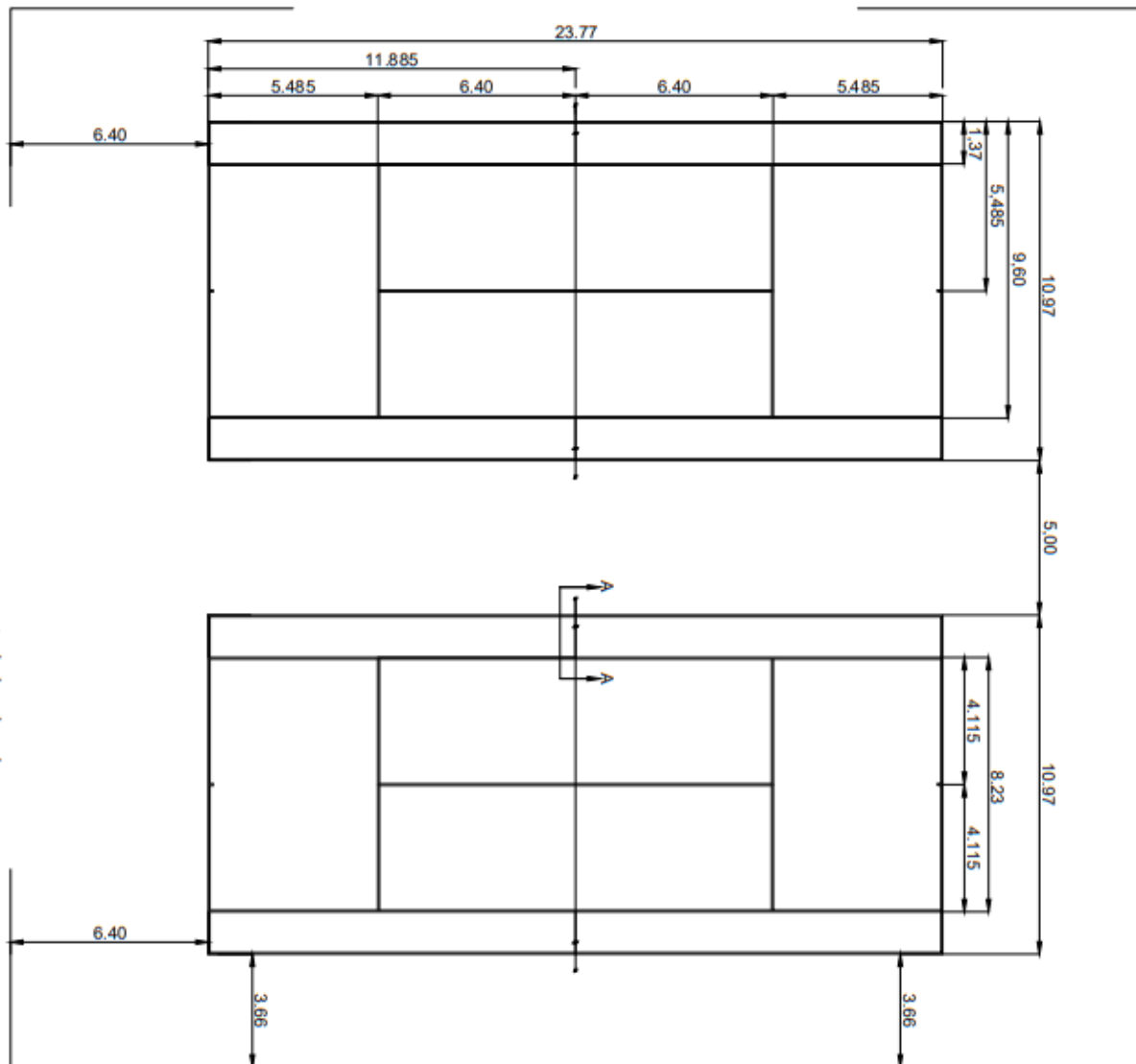
2.1 Baanafmeting

Alle speelveldafmetingen worden gemeten vanuit de buitenzijde van de belijning. Het speelveld van een enkelspel is 8,23 m bij 23,77 m en dat van een dubbelspel 10,97 m bij 23,77 m (zie Figuur 1). Zie Tabel 1 voor de minimale afmetingen van de obstakelvrije uitloop.

Tabel 1: obstakelvrije uitloop

Achteruitloop	6,40 m
Zijuitlopen	3,66 m
Tussenuitloop (uitloop tussen twee losse banen)	5,00 m





Figuur 1: Maatvoering en belijning van een baanblok van twee tennisbanen



2.2 Netconstructie

Het net dient geschikt te zijn voor zowel enkel- als dubbelspel. Het speelveld is dwars over het midden gescheiden door een net dat aan een koord of metalen kabel hangt. Hierbij zijn de volgende voorschriften van toepassing:

- het koord of de kabel loopt op een hoogte van 1,07 m over twee netpalen of is daaraan bevestigd;
- het netkoord of de metalen kabel heeft een diameter van ten hoogste 8 mm;
- in het midden, waar het net strak wordt neergetrokken door een nettrekband, is het net 91,4 cm hoog;
- het net is volledig gespannen, zodat het de ruimte tussen de twee netpalen helemaal vult;
- het net is zodanig fijnmazig dat een bal er niet doorheen kan gaan;
- de nettrekband heeft een breedte van ten minste 50 mm;
- de nettrekband is geheel wit;
- een netband bedekt het koord of de metalen kabel en de bovenkant van het net;
- de netband is aan elke kant van het net tussen de 50 mm en 63,5 mm breed;
- de netband is geheel wit;
- het net wordt op een hoogte van 1,07 m ondersteund door twee enkelspel-paaltjes;
- de hartlijnen van de enkelspelpaaltjes staan aan elke kant van het net op 91,4 cm buiten het enkelspelspeelveld;
- indien er bij enkelspelwedstrijden een enkelspelnet wordt gebruikt, staan de hartlijnen van de netpalen aan elke kant van het net 91,4 cm buiten het enkelspelspeelveld;
- de enkelspelpaaltjes zijn ten hoogste 75 mm in het vierkant of in diameter.
- aan elke kant van het net staan 2 netpalen;
- de hartlijn van de netpalen staan 91,4 cm buiten het dubbelspelspeelveld;
- de netpalen zijn ten hoogste 150 mm in het vierkant of in diameter;
- de netpalen en de enkelspelpaaltjes steken ten hoogste 25 mm boven de bovenkant van het netkoord uit;
- scoreborden en andere materialen mogen niet aan de netconstructie worden bevestigd.

2.3 Belijning

De belijning behoort aaneengesloten, egaal wit van kleur, strak en zichtbaar te zijn. Alle lijnen hebben dezelfde kleur, die duidelijk contrasteert met de kleur van het baanoppervlak;

De belijning van het speelveld bestaat uit:

- de zijlijnen en achterlijnen van beide speelvelden;
- aan beide zijden van het net een servicelijn op 6,40 m van het midden van het veld vanaf het net;
- de servicelijn heeft een lengte van 8,23 m;
- in het exacte midden van het speelveld in de lengterichting ligt de midden servicelijntussen de servicelijnen;
- in het verlengde van de middenlijn ligt op de achterlijn van het speelveld aan beide zijden een midden merk met een lengte van 100 mm;



- de midden servicelijn en de servicelijnen begrenzen de servicevakken aan de linkerzijde en aan de rechterzijde van het veld voor het enkelspel en het dubbelspel;
- de tolerantie van de belijning van het speelveld, inclusief de obstakelvrije uitloop, is 20 mm in de lengte;
- de tolerantie van de belijning van het speelveld, inclusief de obstakelvrije uitloop, is 10 mm in de breedte;
- Alle belijning is 50 mm breed (voor sommige constructies is voor de achterlijn 100 mm genormeerd);
- De tolerantie van de breedte van de belijning is +/- 2 mm;

2.4 Toegang tot de baan en hekwerk

Een hekwerk om de banen is nodig om de bal tegen te houden, het baanoppervlak tegen schade te behoeden en het publiek te beschermen. De te plaatsen hekwerken rondom het gehele park blijven hier buiten beschouwing. De volgende voorschriften en richtlijnen gelden ten aanzien van baantoegangspoorten en hekwerk rondom de baan.

2.4.1 Baantoegangshekken

- Voorschrift:
 - Een toegangspoort dient naar buiten draaiend en afsluitbaar te zijn.
- Richtlijn:
 - Per baan één afsluitbare toegangspoort (breedte \pm 1 meter).
 - Per baanblok één van de toegangspoorten (deuren) uit te voeren met een doorgangsbreedte van minimaal twee meter in verband met doorgang onderhoudsmachines en (eventuele) rolstoeltennissers.

2.4.2 Hekwerk

- Voorschrift:
 - Er mogen geen uitstekende puntvormige bevestigingsmiddelen aan het hekwerk zitten, (scherpe) afbindingen dienen recht naar beneden te worden aangebracht.
 - Ballenvangers zijn alleen toegestaan als een tussenuitloop van 7,32 m (2 x 3,66 m) aanwezig is.
- Richtlijn:
 - Staanders buis- of profielvormig van verzinkt staal of aluminium in betonpoeren. De onderlinge afstand bedraagt ongeveer 3 meter.
 - Bovenregels van staal of aluminium buis.
 - Tussenregels zijn alleen noodzakelijk bij hekwerken hoger dan 3 meter.
 - Onderregels worden meestal niet toegepast in buisvorm, echter in uitvoering als spandraad. Buisvorm is een degelijker maar 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 40mm, draaddiameter 3mm.
 - Houd in de dimensionering van het hekwerk rekening met de extra belasting bij toepassing van winddoeken.



2.5 Obstakels

De zij- en achteruitlopen dienen vrij te zijn van obstakels. Met uitzondering van:

- de ruimte pal achter de netpaal ter grootte van 1.5 m² ten behoeve van de scheidsrechtersstoel;
- aan beide zijden van het speelveld, maar zo dicht mogelijk bij de scheidsrechtersstoel een ruimte van maximaal 1 (b) x 2 (l) meter ten behoeve van spelersbanken. Deze spelersbanken moeten zo dicht mogelijk tegen de grens van de uitloop bij de betreffende baan worden geplaatst.

Bij de aanwezigheid van een toegangspoort mogen deze ruimten worden verplaatst tot naast deze toegangspoort. In de tussen uitloopruimte dienen deze ruimten zodanig in het midden van de uitloopruimte geplaatst te worden dat er aan weerszijden minimaal twee meter resteert.

2.5.1 Lichtmasten

Voor lichtmasten geldt dat deze of buiten de reglementaire uitlopen dienen te staan of buiten het hekwerk worden geplaatst. Indien lichtmasten binnen het hekwerk van de baan staan is het sterk aan te bevelen deze te omkleden met stootkussens om het risico op letsel te beperken. De eigenaar van een sportaccommodatie is verantwoordelijk voor veilige sportomstandigheden en het naleven hiervan. Raadpleeg de bijgevoegde link voor meer informatie over eventuele dispensatie mogelijkheden ([Bouwregelgeving | Verenigingen \(centrecourt.nl\)](#)).

2.5.2 Sproeikoppen

- In geval van beregening dient een sproeikop, buiten gebruik, niet boven het speeloppervlak uit te steken en op minimaal 2,5 meter uit de zijlijn te worden aangebracht.
- Ter bescherming van de sproeikop kan een mantelpijp om de sproeikop worden aangebracht, maar deze dient dan niet boven het speeloppervlak (maaiveldhoogte) uit te steken (anders is het een obstakel). Je kunt ervoor kiezen deze te voorzien van een afgesloten deksel en voorzien van een opening, waardoor de sproeikop omhoog kan komen. De bovenkant van de sproeikop en deksel dienen dan wel gelijk te zijn met het maaiveld.

2.6 Reclame-uitingen

Deze paragraaf bevat informatie over de toepassing van reclame-uitingen op zowel het net, het hekwerk en het speeloppervlak. Deze zijn overgenomen vanuit bijlage 4 van het document Tennisspelregels. De volgende regels zijn van toepassing:

- reclame is toegestaan op het net, voor zover deze is aangebracht op het deel van het net dat zich binnen 91,4 cm van het hart van de netpalen bevindt en op een zodanige manier is vervaardigd dat deze het zicht van de spelers niet belemmert of de speelomstandigheden beïnvloedt;
- een logo (niet commercieel) van een bevoegde organisatie is toegestaan op het onderste deel van het net op ten minste 51 cm (20 inches) vanaf de bovenkant van het net en wanneer het op een zodanige manier is vervaardigd dat dit het zicht van de spelers niet belemmert of de speelomstandigheden beïnvloedt;



- 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 door toepassing van wit of geel of andere lichte (fluorescerende) kleuren;
- reclame en andere afbeeldingen of materiaal, geplaatst op het baanoppervlak buiten de lijnen zijn toegestaan tenzij deze het zicht van de spelers belemmeren of de speelomstandigheden beïnvloeden;
- reclame en andere afbeeldingen of materiaal zijn **niet** toegestaan op het baanoppervlak binnen de lijnen van het speelveld.

2.7 Aanbevelingen

- In geval men het sleepnet wil bevestigen aan het hekwerk, bevestig deze dan zodanig dat dit geen gevaar voor spelers kan opleveren. Maak hierbij gebruik van een stompe punt of bedek het uitstekende gedeelte met rubber (een praktisch voorbeeld is een kapotte tennisbal).
- Plaats een watertappunt bij voorkeur buiten het hekwerk of anders tussen de netpalen in de tussenuitloop van twee aaneengesloten banen. In geval van het laatste is het aan te bevelen een bescherming om de paal heen te doen.
- Bevestig een waterslang op een haspel tussen de banen.
- Bevestig een onderbuis aan de onderkant van het hekwerk om het omkrullen van het gaas te voorkomen.



3. Baanconstructie

In dit hoofdstuk worden de voorschriften met betrekking tot de baanconstructie behandeld. Een outdoor baanconstructie voor tennis betreft de constructieopbouw van een sportvloer op een natuurlijke ondergrond. Hierbij geldt een minimale constructiehoogte waarvan de gevolgen van vorstinvloeden als acceptabel worden beschouwd. Hierbij is er onderscheid in constructiehoogte voor ongebonden, deels gebonden en gebonden constructies. Indien er constructieve maatregelen worden getroffen om de indringing van de vorst in de constructie tegen te gaan, kan de specifieke constructiehoogte worden gereduceerd.

3.1 Toplaag

De toplaag moet een reguliere stuit van de bal toelaten en in combinatie met de fundering en onderbouw stabiel en vorstbestendig zijn en het water (snel) kunnen afvoeren. Daarbij geldt:

- de toplaag dient uniform over het gehele speeloppervlak te zijn;
- het speelveld, inclusief de uitloopp ruimten dient te worden uitgevoerd in één en dezelfde constructie. In het oppervlak mogen geen open naden voorkomen (tolerantie 5mm);
- de uitlopen mogen in een andere kleur dan het speelveld worden uitgevoerd (afhankelijk van het voorgeschreven baantype).

3.2 Fundering en onderbouw

- de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn;
- de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn;

Voor de kwaliteitsaspecten van de fundering en onderbouw wordt verwezen naar de geldende voorschriften en richtlijnen op Sportinfrastructuur.nl.

3.3 Sporttechnische eisen

De volgende (sporttechnische) voorschriften dienen te worden aangehouden, deze zijn van toepassing bij de certificering van tennisbanen voor zowel indoor als outdoor na aanleg of renovatie:

Schokabsorptie:

- 10 – 50 % (tolerantie schokabsorptie: +/- 5 % absoluut tussen meetwaarde)

Energierestitutie:

- energierestitutie: > 40 %

Verticale vervorming:

- verticale vervorming < 5 mm

Stroefheid:

- stroefheid incl. glijden: 0,4 - 0,6
- stroefheid excl. glijden: 0,6 - 0,8 (droog) | 0,5 - 0,8 (vochtig)
- tolerantie stroefheid: +/- 0,1 Nm



Balstuit:

- balstuit verticaal: > 80 %
- balstuit onder hoek: 15 - 55 %

Hoogteligging:

- indien er sprake is van een afschot, dan mag dit alleen via een eenzijdig afschot worden aangebracht;
- een maximaal afschot van 0,6% is nog juist toegestaan;
- in een lengterai is geen afschot toegestaan;
- de afzonderlijke hoogteligging in een lengterai mogen niet meer dan 15 mm afwijken van de gemiddelde hoogteligging in diezelfde lengterai.

Vlakheid:

- oneffenheden van meer dan 5 mm mogen in de vloer niet voorkomen;
- scherpe overgangen (zgn. drempels) mogen niet voorkomen;
- indien binnen 3 meter meer dan 3 oneffenheden voorkomen, dan mogen al deze oneffenheden binnen deze 3 meter niet groter zijn dan 2 mm.

Via Sportinfrastructuur is de handleiding met procedures van metingen en meetmethoden te raadplegen.



4. Indoor

4.1 Indoorbanen

Voor indoorbanen wordt er onderscheid gemaakt tussen een categorie **A** en **B** hal.

De **A-hal** is geschikt voor tennis op alle niveaus, van recreatief tot en met toptennis op internationaal niveau. Hierbij geldt een minimale hoogte van:

- 4,30 m bij einde uitloop achter de achterlijn;
- 5,95 m boven de achterlijn;
- 9,00 m vanaf vloerpeil ter plaatse van het net.

Voor de uitloopruimten geldt minimaal:

- Lengte uitloop achter achterlijn 6,40 m;
- Lengte uitloop vanuit zijkant buitenste baan 3,66 m;
- Lengte uitloop tussen twee naast elkaar gelegen banen 5,00 m.

De **B-hal** leent zich voor het verspelen van wedstrijden op nationaal niveau en voor het recreatietennis. Hierbij geldt een minimale hoogte van:

- 2,10 m bij einde uitloop achter de achterlijn;
- 5,75 m boven de achterlijn;
- 9,00 m vanaf vloerpeil ter plaatse van het net.

Voor de uitloopruimten geldt minimaal:

- Lengte uitloop achter achterlijn 5,50 m;
- Lengte uitloop vanuit zijkant buitenste baan 3,05 m;
- Lengte uitloop tussen twee naast elkaar gelegen banen 5,00 m.

4.2 Overkappingen

Voor een vaste overkapping (eventueel afsluitbaar aan de zijkanten) en een outdoor tennisbaan die tijdelijk wordt overdekt door een luchthal, gelden dezelfde voorschriften ten aanzien van de uitlopen en hoogten zoals in dit document beschreven.

Specifiek voor een overkapping geldt dat deze gezien wordt als outdoor tennisbaan waarbij het gevoel van buiten spelen zoveel als mogelijk wordt gewaarborgd door een horizontale en verticale doorkijk. Daarbij is het een sterke aanbeveling de hoogtematen van een A-hal aan te houden.

Uiteraard dient de tennisbaanconstructie altijd erkend en gecertificeerd te zijn, waarop een (keurmerk)certificaat is afgegeven. Het is raadzaam om over actuele ontwikkelingen met betrekking tot overdekt tennissen altijd contact op te nemen met de KNLTB.



5. Keuren en certificeren

De aanleg c.q. bouw van tennisbanen is ondergebracht in het (private) kwaliteitszorgsysteem van Sportinfrastructuur.nl (onderdeel van NOC*NSF). Binnen dit systeem van voorschriften, richtlijnen, procedures en het testen en keuren ervan wordt gewerkt aan sportkwaliteit, sportveiligheid en duurzaamheid. Voor tennisbanen zijn voorschriften, richtlijnen en aanbevelingen opgesteld die gelden als minimale (sporttechnische) kwaliteits- en veiligheidseisen waarop getoetst kan worden.

Tennisbanen die worden gebruikt voor wedstrijden (indoor/outdoor) onder auspiciën van de KNLTB dienen te beschikken over een keurmerkcertificaat. Dit keurmerkcertificaat kan alleen worden verkregen door de banen te laten keuren door een door NOC*NSF erkende keuringsinstantie. Aanvullend geldt dat alleen producten (sportvloeren) die staan vermeld op de [Sportproductenlijst](#) kunnen worden gekeurd in de praktijk. Op deze manier wordt (deels) gestandaardiseerde, uniforme en bekende sportkwaliteit en sportveiligheid geborgd voor de organisatie van de wedstrijd sport als mede invulling gegeven aan de zorgplicht voor eigenaren van sportaccommodaties.

Banen (indoor/outdoor) die niet door een door NOC*NSF erkende keuringsinstantie zijn (goed)gekeurd, tijdens aanleg en/of renovatie in de praktijk, zullen voor deelname aan wedstrijden niet worden geaccepteerd.

Voor meer informatie over het kwaliteitszorgsysteem en de bijbehorende procedures voor de aanleg c.q. bouw van tennisbanen zie [hier](#).

Naast de procedures en voorschriften van het kwaliteitszorgsysteem via Sportinfrastructuur.nl en de (sporttechnische) keuringsplicht dient een aanbieder altijd te voldoen aan de vigerende wet- en regelgeving.



6. Verlichtingseisen

Om aan redelijke eisen ten aanzien van visuele waarneming te voldoen wordt de gemiddelde horizontale verlichtingssterkte (lux) voor tennis geadviseerd op minimaal 300 lux bedrijfswaarde in de buitensituatie. Voor officiële wedstrijden (competitie en toernooien) in KNLTB tennis verband is minimaal 300 lux een **vereiste**. Voor binnen geldt 500 lux als **vereiste**. Hieronder een overzicht van de 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.*

Plaatsing van de lichtbronnen:

- o lichtmasten dienen buiten de reglementaire uitloopruimten te worden geplaatst.



7. Vragen?

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

Kijk voor meer informatie over de aanleg van tennisbanen ook op onze [website](#).
Je kunt ook altijd terecht bij jouw [KNLTB accountmanager](#).

