

# Handleiding padelkooi

## Sportinfrastructuur kwaliteitszorgsysteem

21 september 2026

Bezoekadres  
Papendallaan 60, Arnhem

Postadres  
Postbus 302, 6800 AH Arnhem

Telefoon  
+31 (0)26 483 44 00

Email  
[info@nocnsf.nl](mailto:info@nocnsf.nl)

Web  
[nocnsf.nl](http://nocnsf.nl)

Partners: Nederlandse Loterij ☐ AD ☐ Heineken ☐ H2 ☐ Rabobank

## Inhoudsopgave

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Inleiding</b>                                             | <b>3</b>  |
| <b>Processtappen</b>                                         | <b>3</b>  |
| <b>Leeswijzer</b>                                            | <b>4</b>  |
| <b>Versiebeheer</b>                                          | <b>4</b>  |
| <b>1. Scope</b>                                              | <b>5</b>  |
| 1.1. Scope padelkooi                                         | 5         |
| 1.1.1. Windgebied kuststrook                                 | 5         |
| 1.1.2. Windgebied I                                          | 5         |
| 1.1.3. Windgebied II                                         | 5         |
| 1.1.4. Windgebied III                                        | 5         |
| 1.1.5. Indoor padelkooi                                      | 5         |
| 1.2. Overgangsregeling                                       | 5         |
| 1.2.1. Plaatsing Sportproduct op de Sportproductenlijst      | 5         |
| 1.3. Definitielijst                                          | 5         |
| <b>2. Licentie Sportproductenlijst betreffende padelkooi</b> | <b>6</b>  |
| 2.1. Voorschriften en meetmethoden                           | 6         |
| 2.1.1. Constructietechnisch voorschrift                      | 6         |
| 2.1.2. Materiaal technische voorschriften                    | 7         |
| 2.1.2.1. Materiaal-technisch voorschrift padelkooi           | 7         |
| 2.2. Naamgeving sportproducten                               | 7         |
| 2.3. Format onderzoeksrapport                                | 8         |
| <b>3. Certificatie padelkooi</b>                             | <b>9</b>  |
| 3.1. Voorschriften en meetmethoden                           | 9         |
| 3.1.1. Relatie Bbl                                           | 9         |
| 3.1.2. Materiaal technische voorschriften                    | 9         |
| 3.1.2.1. Padelkooi                                           | 9         |
| 3.1.2.2. Materiaal technische voorschriften padelkooi        | 9         |
| 3.2. Afmetingen                                              | 10        |
| 3.3. Visuele condities                                       | 11        |
| <b>4. Aanvullende meetprocedures</b>                         | <b>12</b> |
| 4.1. Afwijking eenheid notatie                               | 12        |

### Afbeelding 1 schematische procescertificering

## Leeswijzer

Hoofdstuk 1 van deze handleiding beschrijft de scope van de producten welke binnen deze handleiding passen. Hoofdstuk 2 gaat in op het proces van metingen voor het verkrijgen van een licentie voor plaatsing op de Sportproductenlijst. Hoofdstuk 3 beschrijft de benodigde metingen in de praktijk voor certificatie.

## Versiebeheer

| Versie           | Datum             | Opmerkingen                                    |
|------------------|-------------------|------------------------------------------------|
| V 1.0 Concept    | 31 december 2022  | Opzet handleiding                              |
| V 1.1 Concept    | 30 januari 2023   | Opzet handleiding                              |
| V 2.0 Definitief | 31 maart 2023     | Tekstuele aanpassingen                         |
| V 2.1 Definitief | 16 mei 2023       | Tekstuele aanpassingen                         |
| V 2.2 Definitief | 13 september 2023 | Declaratie sportproduct                        |
| V 2.3 Concept    | 17 januari 2024   | Diverse wijzigingen                            |
| V 2.4 Concept    | 24 januari 2024   | Diverse wijzigingen                            |
| V 2.5 Definitief | 23 april 2024     | Declaratie en verificatie padelkooi toegevoegd |
| V 2.6 Definitief | 14 mei 2024       | Declaratie padelkooi aangepast                 |
| V 2.7 Definitief | 30 april 2025     | Aanpassing hoofdstuk 4                         |
| V 2.8 Definitief | 17 oktober 2025   | Visuele zaken aangepast tabel 7                |
| V 2.9 Definitief | 21 september 2026 | Aanscherpingen glas kwaliteit                  |

Tabel 1 versiebeheer

## **1. Scope**

Deze handleiding met procedures van metingen en meetmethoden heeft betrekking op padelkooien die indoor en outdoor worden toegepast.

### **1.1. Scope padelkooi**

Voor toepassing van deze handleiding dient een padelkooi te voldoen aan de onderstaande scope van padelkooien. Wanneer een padelkooi niet voldoet aan deze scope, wordt deze niet toegelaten tot de Sportproductenlijst en kan geen certificaat worden verkregen op basis waarvan wedstrijdgebruik is toegestaan onder auspiciën van sportbond KNLTB.

#### **1.1.1. Windgebied kuststrook**

Padelkooien geschikt voor plaatsing conform eisen Richtlijn Constructieberekening Padelkooien COBC in windgebied kuststrook

#### **1.1.2. Windgebied I**

Padelkooien geschikt voor plaatsing conform eisen Richtlijn Constructieberekening Padelkooien COBC in windgebied I

#### **1.1.3. Windgebied II**

Padelkooien geschikt voor plaatsing conform eisen Richtlijn Constructieberekening Padelkooien COBC in windgebied II

#### **1.1.4. Windgebied III**

Padelkooien geschikt voor plaatsing conform eisen Richtlijn Constructieberekening Padelkooien COBC in windgebied III

#### **1.1.5. Indoor padelkooi**

Padelkooien geschikt voor plaatsing conform eisen Richtlijn Constructieberekening Padelkooien COBC in een indoor accommodatie

### **1.2. Overgangsregeling**

De invoering van deze handleiding kent geen overgangsregeling.

#### **1.2.1. Plaatsing Sportproduct op de Sportproductenlijst**

Voor plaatsing van een nieuwe padelkooi op de Sportproductenlijst vanaf 1 februari 2024 dient hoofdstuk 2 van deze handleiding te worden gevolgd.

### **1.3. Definitielijst**

Voor een definitielijst wordt verwezen naar de procedures op Sportinfrastructuur, hoofdstuk 1.

## 2. Licentie Sportproductenlijst betreffende padelkooi

Dit hoofdstuk beschrijft de voorwaarde voor het verkrijgen van een licentie voor plaatsing van een padelkooi op de Sportproductenlijst. Plaatsing op de Sportproductenlijst is noodzakelijk om padelkooien te kunnen certificeren. Voor certificatie is het een voorschrift een padelkooi van de Sportproductenlijst te kiezen. Deze procedure beschermt de opdrachtgevers tegen kwalitatief ondeugdelijke producten.

De onderstaand beschreven voorschriften gaan verder dan benodigd voor certificatie in de praktijk. Door in de praktijk op een aantal punten te verifiëren dat hetzelfde type padelkooi is gebruikt, mag worden aangenomen dat het product gelijk is als het aangeboden product op de Sportproductenlijst.

### 2.1. Voorschriften en meetmethoden

Binnen het Bbl (Besluit bouwwerken leefomgeving) vormt onder andere een verwijzing naar NEN-EN 1991 (belastingen op constructies) een belangrijk onderdeel. De constructieberekeningen van de aannemer dienen altijd te voldoen aan het Bbl. Om vergunningverleners (gemeenten) te helpen bij het beoordelen hiervan, en daarmee meer eenduidigheid en uniformiteit in de vergunningaanvragen te krijgen, is een Richtlijn Constructieberekening Padelkooien opgesteld. Deze richtlijn is opgesteld in samenspraak met een panel van ter zake kundige constructeurs, op initiatief van de KNLTB en de branchevereniging VPN (Vereniging van Padelbaanbouwers Nederland) en onder regie van Kiwa. Deze richtlijn is vervolgens vastgesteld door het Centraal Overleg Bouwconstructies (COBc).

#### 2.1.1. Constructietechnisch voorschrift

Voor het verkrijgen van een licentie ter plaatsing van de padelkooi op de Sportproductenlijst, dient de kooi en de fundering doorgerekend te zijn aan de hand van het COBc-document 'Richtlijn Constructieberekening Padelkooien'. Het controledocument dient opgebouwd te zijn uit een beoordeling van de bovenbouw en fundering conform tabel 2 en 3. Voor indoor kunnen conform het COBc-document afwijkingen van toepassing zijn.

| Bovenbouw                                                                                                                                                                                                                                                                | Meetmethode                                 | Voorschrift |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Berekening staalconstructie                                                                                                                                                                                                                                              | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |
| Berekening glasplaatdikte overeenkomstig NEN 2608                                                                                                                                                                                                                        | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |
| Bevestigingsdetails (glasplaat aan kolommen, momentvaste verbindingen, verbindingen staalframe onderling met doorsteekbouten/zelftappers o.g.) een en ander volgens berekening leverancier: opgave van de capaciteit van de ankers met bijbehorende optredende krachten. | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |
| Anker-en voetplaatberekening<br>Een en ander volgens berekening leverancier: opgave van de capaciteit van de ankers met bijbehorende optredende krachten.                                                                                                                | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |

Tabel 2 Constructie technisch onderzoek kooiconstructie

| Fundatie                                                                                 | Meetmethode                                 | Voorschrift |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------|
| Fundatieprincipe                                                                         | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |
| Berekening fundatie op belastingen uit bovenbouw, kantelweerstand + wapeningberekeningen | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |
| Schetsmatige uitwerking van de fundatie, opgave betonkwaliteit, milieuklasse, wapening   | Richtlijn Constructieberekening Padelkooien | voldoet     |

Tabel 3 Constructie technisch onderzoek fundatie

### 2.1.2. Materiaal technische voorschriften

De materialen gebruikt voor de padelkooi worden afzonderlijk geïdentificeerd en materiaal technisch gemeten volgens:

- Tabel 4: Padelkooi.

Het sportproduct wordt gemeten aan de door de producent opgegeven specificaties middels constructieberekeningen die beschreven zijn in deze handleiding met bijpassende minimale voorschriften en productmarges. De productmarge geeft aan of op basis van het meetresultaat mag worden verondersteld dat dit eenzelfde product betreft en tevens dezelfde eigenschappen heeft.

Wanneer de meetresultaten overeenkomen met de door de producent opgegeven specificaties, wordt van de specificaties een rapportage opgesteld die wordt bijgevoegd op de Sportproductenlijst ter identificatie voor het certificeren.

#### 2.1.2.1. Materiaal-technisch voorschrift padelkooi

| Eigenschap              | Voorschrift                                            |              |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|--------------|
|                         | Lab-meting                                             | Productmarge |
| Glasdikte [mm]          | declaratie                                             | Geen         |
| Glaskwaliteit           | minimaal veiligheidsglas                               | Geen         |
| Dikte voetplaat (mm)    | declaratie                                             | Geen         |
| Type kooi               | Panorama of pilaar of frame (met of zonder onderkoker) | Geen         |
| Aantal lichtmasten      | declaratie                                             | Geen         |
| Hoogte lichtmasten      | declaratie                                             | Geen         |
| Constructie lichtmasten | Aan kooi of los van kooi of indoor                     | Geen         |
| Type fundering          | Ring of palen of plaat                                 | Geen         |
| Foto / tekening         | Zijwanden, achterwanden en hoekpaal                    | Geen         |

Tabel 4 Materiaal technisch voorschrift padelkooi

### 2.2. Naamgeving sportproducten

Het sportproduct dat aan alle eisen voldoet en voor plaatsing op de Sportproductenlijst in aanmerking komt, dient met onderstaand model als naamgeving te worden weergegeven. Hiermee ontstaat overzicht op de lijst en wordt het verschil in producten en uitvoeringen van producten geduid.

Productnaam: [naam producent], [scope padelkooi]

Uitvoeringnaam: [naam kooi] [type kooi (standaard of panorama of frame)] [met of zonder verlichting]

### **2.3.     Format onderzoeksrapport**

Het onderzoeksrapport dient voor plaatsing op de Sportproductenlijst gelijk te zijn aan de aspecten uit tabel 4 samengevoegd met de COBc-berekening

### 3. Certificatie padelkooi

Dit hoofdstuk beschrijft de voorwaarden voor het verkrijgen van een certificaat voor nieuwbouw of renovatie van een padelkooi die geschikt is voor wedstrijdsport conform de reglementeisen van de KNLTB. Voor certificering dient de padelkooi op de Sportproductenlijst te staan (zie hoofdstuk 2) en dient het product geverifieerd te worden aan een aantal aspecten van het referentieonderzoek.

#### 3.1. Voorschriften en meetmethoden

De meetmethoden waaraan wordt gerefereerd in deze handleiding zijn afkomstig uit de Richtlijn Constructieberekening Padelkooien van het COBc.

##### 3.1.1. Relatie Bbl

Naast het kwaliteitszorgsysteem via sportinfrastructuur.nl en de verplichting tot certificatie van een padelkooi, dient een aanbieder altijd te voldoen aan de van toepassing zijnde wet- en regelgeving (Besluit bouwwerken leefomgeving).

##### 3.1.2. Materiaal technische voorschriften

###### 3.1.2.1. Padelkooi

De padelkooi die wordt toegepast op locatie, wordt onderworpen aan een aantal aspecten ter verificatie. Door op een aantal aspecten te verifiëren, mag worden verondersteld dat dit eenzelfde padelkooi betreft als welke op de Sportproductenlijst staat. Dit is noodzakelijk voor certificatie van het sportproduct. De aannemer blijft er te allen tijde verantwoordelijk voor dat de aangeboden padelkooi tenminste gelijk is aan de referentie van het sportproduct op de Sportproductenlijst.

De materiaaltechnische voorschriften in de volgende tabel worden onderzocht:

- Tabel 5: Padelkooi

###### 3.1.2.2. Materiaal technische voorschriften padelkooi

| Eigenschap              | Voorschrift                                               |              |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------|
|                         | Lab-meting                                                | Productmarge |
| Glasdikte [mm]          | declaratie                                                | Geen         |
| Glaskwaliteit           | Minimaal veiligheidsglas                                  | Geen         |
| Dikte voetplaat (mm)    | declaratie                                                | Geen         |
| Type kooi               | Panorama of pilaar of frame<br>(met of zonder onderkoker) | Geen         |
| Aantal lichtmasten      | declaratie                                                | Geen         |
| Hoogte lichtmasten      | declaratie                                                | Geen         |
| Constructie lichtmasten | Aan kooi of los van kooi of<br>indoor                     | Geen         |
| Type fundering          | Ring of palen of plaat                                    | Geen         |
| Foto / tekening         | Zijwanden, achterwanden en<br>hoekpaal                    | Geen         |

Tabel 5 materiaal technische voorschriften padelkooi

### 3.2. Afmetingen

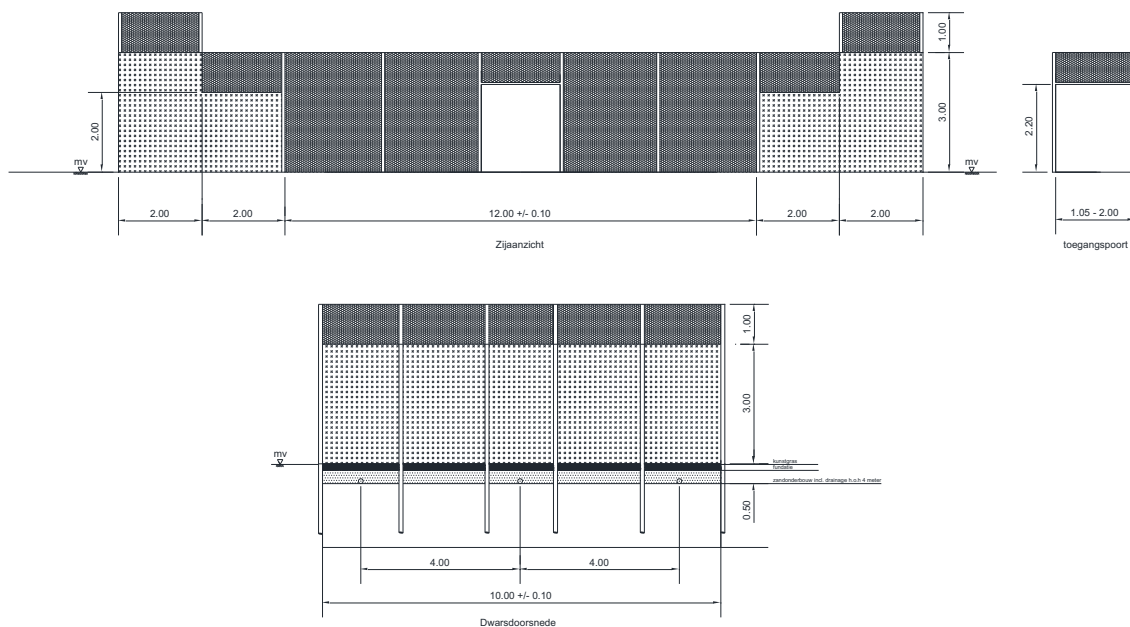
Voor certificering dienen alle afmetingen indien van toepassing te voldoen aan de voorschriften getoond in tabel 6 afmetingen.

| Onderdeel                                                                  | Voorschrift [m]                                                                          | Marge [m] |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Lengte zijwand [m]                                                         | 20,00                                                                                    | +/- 0,10  |
| Lengte achterwand [m]                                                      | 10,00                                                                                    | +/- 0,05  |
| Hoogte kooi achterwand[m]                                                  | 3,00 m glas of muur en<br>1,00 m metalen rasterwerk                                      | +/- 0,02  |
| Hoogte zijwand (halve baan)<br>0,00 - 2,00 [m]                             | 3,00 m glas of muur en<br>1,00 m metalen rasterwerk                                      | +/- 0,02  |
| Hoogte zijwand (halve baan)<br>2,00 - 4,00 [m]                             | 2,00 m glas of muur en<br>1,00 m metalen rasterwerk<br>(alternatief 3,00 m glas of muur) | +/- 0,02  |
| Hoogte zijwand (halve baan)<br>4,00 - 10,00 [m]                            | 3,00 m metalen rasterwerk                                                                | +/- 0,02  |
| Breedte toegangspoort [m]                                                  | 1,05 – 2,00                                                                              | +/- 0,01  |
| Hoogte toegangspoort [m]                                                   | 2,20                                                                                     | +/- 0,01  |
| Afstand achterwand tot de<br>dichtstbijzijnde deurstijl [m]                | > 9,00                                                                                   | geen      |
| Lengte out of court area [m]                                               | 8,00                                                                                     | +/- 0,01  |
| Breedte out of court area [m]                                              | 2,00                                                                                     | +/- 0,01  |
| Afstand tussen banen zonder out of<br>court area [m]                       | 1,20                                                                                     | +/- 0,10  |
| Afstand tussen banen met out of court<br>area [m]                          | 2.00                                                                                     | +/- 0,10  |
| Breedte verticale strip tussen de delen<br>van het metalen rasterwerk [mm] | ≤ 40                                                                                     | geen      |
| Drempelvormige overgang glas naar<br>glas [mm]                             | ≤ 2                                                                                      | geen      |
| Drempelvormige overgang glas naar<br>metalen rasterwerk [mm]               | ≤ 4                                                                                      | geen      |
| Ruimte tussen de glasplaten [mm]                                           | ≤ 5<br>≤ 8 in de hoeken                                                                  | geen      |
| Opening glaspaneel 'vrij hangend'<br>boven het maaiveld [mm]               | ≤ 30                                                                                     | geen      |
| Maaswijdte metalen rasterwerk<br>(diagonaal) [mm]                          | 50,0 - 70,8                                                                              | geen      |
| Beknelling van vingers [mm]                                                | < 8 mm of > 25                                                                           | geen      |
| <b>Indoor</b>                                                              |                                                                                          |           |
| Minimale vrije plafondhoogte [m]                                           | > 6,00*<br>(aanbeveling 8,00)                                                            | geen      |

Tabel 6 Afmetingen

\*In afwijking van de gestelde eis van een minimale vrije hoogte van 6 meter over het hele speelveld geldt (uitsluitend) voor zadeldakconstructies een afwijkende maatvoering aan de kopse kant van de kooi (achterwand) van 5.00 meter als ondergrens voor de

plafondhoogte ter plaatse. Daarbij geldt dat de hoogte vanaf de achterwand tot de servicelijn moet oplopen naar 6 meter. Indien sprake van geïntegreerde lichtmasten in de kooi met een (standaard)hoogte van 6 meter kan dit als referentiemaat worden aangehouden.



Afbeelding 2 afmetingen kooi

### 3.3. Visuele condities

Voor certificering dienen alle condities te voldoen aan de aspecten getoond in tabel 7 visuele condities.

| Aspect                                                                                   | Werkmethode                                    | Voorschrift              |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------|
| Kwaliteitsborger                                                                         | Benoem de eventueel betrokken kwaliteitsborger |                          |
| Toegang tot de baan                                                                      | CN/C1.1                                        | enkel of dubbel          |
| Midden deurstijl                                                                         | CN/C1.1                                        | aanwezig / niet aanwezig |
| Uniformiteit oppervlakte wanden                                                          | CN/C1.1                                        | uniform                  |
| Uitstekende delen                                                                        | CN/C1.1                                        | Voldoet                  |
| Vlakheid connectiepunten van het glas                                                    | CN/C1.1                                        | vlak met het glas        |
| Glaspanelen rusten niet op het maaiveld en zijn niet rechtstreeks tegen elkaar geplaatst | CN/C1.1                                        | Voldoet                  |
| Controle op beschadigingen, beschadigde glasranden en overige zichtbare gebreken         | CN/C1.1                                        | Voldoet                  |
| Wanden staan op het oog waterpas                                                         | CN/C1.1                                        | Voldoet                  |

Tabel 7 Visuele inspecties

#### 4. Aanvullende meetprocedures

Dit hoofdstuk beschrijft de meetprocedures die aanvullend zijn op de methodes die voorkomen in dit document om tot meetresultaten te komen voor bepaalde eigenschappen. De verwijzingen daarvan zijn verder in dit document te vinden.

##### 4.1. Afwijking eenheid notatie

Bij de volgende te gebruiken meetmethoden wordt op het gebied van de eenheid notatie afgeweken van de norm. In onderstaande tabel wordt de eenheid notatie welke van toepassing op deze handleiding weergegeven.

| Meetmethode | Aspect   | Notatie conform handleiding         |
|-------------|----------|-------------------------------------|
| CN/C 2.2    | Afmeting | Aanpassen naar voorschrift eenheid. |

Tabel 8 afwijking eenheid notatie