

## **Uitvoeringsregeling Accommodatievoorschriften Badminton Nederland**

Op grond van Hoofdstuk I, artikel 2 van het Algemeen Wedstrijd Reglement stelt het bondsbestuur jaarlijks voor 1 maart de Uitvoeringsregeling Accommodatievoorschriften vast.

### **HOOFDSTUK I BADMINTON-ACCOMMODATIE VOORSCHRIFTEN CATEGORIE A**

De voorschriften in deze categorie zijn richtlijnen voor de volgende evenementen:

- De, door Badminton Nederland georganiseerde, internationale evenementen (o.a. Dutch Open, EK, WK, Europa Cup, interland, Dutch International en Dutch Junior International)
- De, door Badminton Nederland georganiseerde, nationale senioren kampioenschappen (NK).

Bij internationale toernooien gesanctioneerd door BEC of BWF kunnen aanvullende of afwijkende verplichtingen worden gesteld met betrekking tot de accommodatie en inrichting.

#### **Artikel 1 Wedstrijdruimte**

##### **A. Speelveld**

Afmeting	Enkelspel: 5.18 x 13.40 m Dubbelspel: 6.10 x 13.40 m
Vrije hoogte boven baan	11.00 m minimaal
Obstakelvrije uitloop	Minimaal 2.00 m rondom
Belijning	- afmeting 0.04 m - kleur Duidelijk contrasterend t.o.v. de vloer, bij voorkeur wit of geel - wijze Wijze van aanbrengen bij voorkeur met verf of ander technieken waarbij de lijn niet als mogelijke losse laag van het vloeroppervlak kan komen
Wijze van meten	Lijnen behoren tot het gebied, dat zij begrenzen
Inrichting	2 palen hoog 1.55 m welke op de zijlijnen geplaatst worden met dien verstande dat de steunen zich buiten het veld bevinden. 1 net afmeting 6.10 m x 0.76 m maaswijdte 0.015 m x 0.02m nethoogte midden 1.524 m nethoogte bij de palen 1.55 m het net dient te bestaan uit dun gebruind koord, omzoomd met een 0.075 m breed wit band, het band dient dubbelgevouwen over de bovenzijde van het net te zijn vast gestikt.
Scheidsrechtersstoel	Een stabiele stoel welke direct achter een van de palen geplaatst kan worden. De plaatsing van de stoel bij voorkeur zodanig dat het gezicht van de scheidsrechter naar de toeschouwers gericht is. De zitting bevindt zich bij voorkeur op 1.55 m hoog. Het is toegestaan dat de

zitting zich tussen 1.50 m en 1.70 m hoog bevindt. Ten behoeve van de scheidsrechter behoort een schrijfplankje vast aan de stoel aanwezig te zijn.

## **B. Afwerking**

Sportvloer	Alle door NOC*NSF voor Universele Binnensport erkende sportvloeren van minimaal klasse-2 (NOC*NSF-normering); tapijtvloer is niet toegestaan. Indien verplicht gesteld door de sanctionerende instantie dient er op overcourts te worden gespeeld.
Wanden	Obstakelvrij, afwerking tot 3.00 m hoog met een materiaal dat lichamelijk letsel uitsluit, geen deuren achter de velden, deuren vlak in de wand aangebracht, kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van shuttle/speler op achtergrond, in wanden en plafonds mogen geen ramen aanwezig zijn welke hinderlijke lichtinval kunnen veroorzaken.
Plafond	Kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van de shuttle op de achtergrond kleur.
Kleur	Voor vloer, wanden en plafond zijn alle kleuren die neigen naar wit niet geschikt. Het betreft in ieder geval de kleuren aangeduid met de volgende RAL-nummers: 1013, 1015, 6019, 6027, 6034, 7035, 7038, 7044, 7047, 9001, 9002, 9003, 9010, 9016 en 9018.

## **C. Verlichting**

Type	Zowel punt- als lijnverlichting is toegestaan. Geen armaturen boven de badmintonvelden en 0.50 meter daaromheen.
Niveau	Minimaal 700 lux
Gelijkmatigheid	$E_{max} : E_{min} = 2$

## **D. Verwarming**

Temperatuur	Minimaal 18 °C dient haalbaar te zijn
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Luchtvochtigheid	Bij voorkeur ongeveer 50%
Max. geluidsproductie	45 db (A)
Plaats inblaasroosters	Bij voorkeur geen luchtverwarming

## **E. Ventilatie**

m <sup>3</sup> /h per sporter	30 a 40 m <sup>3</sup> /h
Per toeschouwer	20 m <sup>3</sup> /h
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Max. geluidsproductie	45 db(A)

#### **F. Akoestiek**

Nagalmtijd 1.5 a 1.8 seconde  
Daarbij mag de afwijking per octaafband, ten opzichte van het gemiddelde, in het bereik van 250 tot 2000 Hz niet meer dan 0.4 seconde bedragen

#### **Artikel 2 Kleedruimten sporters**

- A. Aantal per 3 banen** 1 per geslacht
- B. Oppervlakte** Minimaal 10 m<sup>2</sup>  
Banklengte 12 (personen) x 0.60 m  
Aantal kledinghaken 12 (personen) x 2 stuks dubbele kledinghaken
- C. Situering** Voorkeur aan langszijde veld
- D. Afwerking**  
Vloeren Hygiënisch  
Wanden Eenvoudig te reinigen
- E. Verwarming**  
Temperatuur 22 °C  
Max. luchtsnelheid 0.20 m/seconde
- F. Ventilatie**  
Ventilatievoud 6 x ruimte-inhoud/h

#### **Artikel 3 Wasruimte sporters**

- A. Aantal per 3 banen** 1 per geslacht
- B. Oppervlakte per wasruimte** Minimaal 6.00 m<sup>2</sup>
- C. Situering** In directe relatie tot kleedruimte
- D. Inrichting**  
Aantal douchekoppen 6 per wasruimte  
Aantal toiletten 1 per wasruimte  
Kranen/  
drinkgelegenheid Minimaal 2 per wasruimte

#### **E. Afwerking**

Vloer	Hygiënisch met goed afschot naar schrobput / stroef
Wanden	Wandtegels

#### **F. Verwarming**

Temperatuur	22 °C
Max. lichtsnelheid	0.20 m/seconde

#### **G. Ventilatie**

Ventilatievoud	Minimaal 6 x ruimte-inhoud/h bij voorkeur 10 x ruimte inhoud/h
----------------	---

#### **H. Warmwaterinstallatie**

Aantal liters warm- water	12 (personen) x 4.50 L/min. x 3 min. (douchetijd)
------------------------------	--

### **Artikel 4 Kleed-/wasruimte scheidsrechters**

<b>A. Aantal</b>	1 per geslacht
<b>B. Oppervlakte</b>	6.00 m <sup>2</sup> nuttig vloeroppervlak
<b>C. Situering</b>	Zie kleedruimte-/wasruimte sporters
<b>D. Inrichting</b>	
Toilet	1 per kleed-/wasruimte
Douche	1 per kleed-/wasruimte
Wastafel	1 per kleed-/wasruimte
Kledinghaken	4 stuks dubbele kledinghaken per kleed-/wasruimte
Meubilair	1 tafel met 2 stoelen per kleed-/wasruimte
<b>E. Afwerking</b>	
Vloer	Zie kleed-/wasruimten sporters
Wand	Zie kleed-/wasruimten sporters
<b>F. Verwarming</b>	Zie kleed-/wasruimten sporters
<b>G. Ventilatie</b>	Zie kleed-/wasruimten sporters

### **Artikel 5 Toestellenberging**

#### **A. Afmeting**

Afmeting per 6 banen	2.50 m x 3.50 m
----------------------	-----------------

Hoogte doorgang	2.50 m
Breedte doorgang	2.50 m
<b>B. Situering</b>	Bij voorkeur aan langszijde banen

### **C. Afwerking/Inrichting**

Afsluiting	Opbergkast bij voorkeur af te sluiten door middel van deuren
------------	--

## **Artikel 6 Geluidsinstallatie**

<b>A. Situering</b>	In alle ruimten goed hoorbaar
---------------------	-------------------------------

<b>B. Inrichting</b>	Aansluitpunten van deze geluidsinstallatie behoren aanwezig te zijn in de wedstrijdleidingsruimte, centrale plaats in hal en restaurant
----------------------	---

## **Artikel 7 Toeschouwersaccommodatie**

<b>A. Aantal zitplaatsen</b>	Minimaal 500 personen
------------------------------	-----------------------

### **B. Situering**

Beg.gr./verhoogd/beiden	Begane grond
Langzijde/kopzijde	Langs de langs- of kopszijden van de banen of rondom

### **C. Overige voorzieningen**

Toiletten:

dames	1 per 100 bezoekers
heren	1 per 100 bezoekers
gehandic.	Minimaal 1
Garderobe	Nabij ontmoetingsruimte
Kassa	Bij entree

## **Artikel 8 Beheerdersruimte**

<b>A. Oppervlakte</b>	Ongeveer 10.00 m <sup>2</sup>
-----------------------	-------------------------------

<b>B. Situering</b>	Nabij entree met een goed zicht op loopwegen voor sporters en publiek
---------------------	---

<b>C. Inrichting</b>	Tafel/bureau met 2 stoelen, centraal schakelpaneel voor installaties telefoon
----------------------	---

### **Artikel 9 EHBO-/massageruimte**

- A. Oppervlakte** Minimaal 3.00 x 4.00 m
- B. Situering** In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte
- C. Inrichting** Wastafel met warm en koud water  
kast / behandeltafel / draagbaar  
publieke telefoon in de directe nabijheid

### **Artikel 10 Wedstrijdleidingruimte**

- A. Oppervlakte** minimaal 10.00 m<sup>2</sup>
- B. Situering** Centraal met een goed zicht op de sportvloer. Bij voorkeur op zaalniveau
- C. Inrichting** Tafel met 2 stoelen, aansluiting voor geluid, scorebord, internet (met een minimale upload snelheid van 2 Mb) en telefoon.

### **Artikel 11 Pers-/radio-/tv-ruimte **niet strikt noodzakelijk****

- A. Oppervlakte** Minimaal 20 m<sup>2</sup>
- B. Situering** Centraal met een goed zicht op de sportvloer
- C. Inrichting** Meerdere telefoonaansluitingen, internetaansluiting en kopieer- en faxfaciliteiten  
overige vaste aansluiting indien gewenst in overleg met NOS

### **Artikel 12 Ontmoetingsruimte**

- A. Oppervlakte** Afhankelijk van de situatie
- B. Overige voorzieningen** Vergaderruimte/instructieruimte  
bij voorkeur bestuurskamer/ vergaderruimte voor 8 á 10 personen,  
gelegen direct aan de ontmoetingsruimte

### **Artikel 13 Ruimte voor dopingcontrole**

- A. Oppervlakte** Minimaal 6.00 m<sup>2</sup>

**B. Situering** In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte

**C. Inrichting** intern toilet;  
wastafel met kraan, zeep en handdoeken;  
tafel en 2 stoelen voor dopingofficials;  
4 stoelen voor spelers en eventuele begeleider;  
water en/of frisdrank in gesloten flessen;  
prullenbak;

#### **Artikel 14 Voorzieningen gehandicapten**

**Toegankelijkheid** Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.

**Bruikbaarheid** Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.

## HOOFDSTUK 2 BADMINTON-ACCOMMODATIE VOORSCHRIFTEN CATEGORIE B

De voorschriften in deze categorie zijn richtlijnen voor alle door Badminton Nederland erkende wedstrijden anders dan internationale, door Badminton Nederland georganiseerde, evenementen en de nationale senioren kampioenschappen.

Voor de volgende evenementen zijn de voorschriften in deze categorie (B) verplicht, doch worden de (strengere) voorschriften van categorie A aanbevolen:

- overige Badminton Nederland -toevenementen, met name Master-finales, Badminton Nederland Cup en Nederlandse Jeugd Kampioenschappen
- toernooien van Nationaal belang
- Wedstrijden in de Eredivisie van de Bondscompetitie.

### Artikel 1 Wedstrijdruimte

#### A. Speelveld

Afmeting	Enkelspel: 5.18 x 13.40 m Dubbelspel: 6.10 x 13.40 m
Vrije hoogte boven baan	7.00 m
Obstakelvrije uitloop	Minimaal 1.00 m rondom; bij voorkeur 2.00 m achter achterste grens-lijn enkelspel
Belijning	- afmeting 0.04 m - kleur Duidelijk contrasterend t.o.v. de vloer, bij voorkeur wit of geel - wijze Wijze van aanbrengen bij voorkeur met verf of ander technieken waarbij de lijn niet als mogelijke losse laag van het vloeroppervlak kan komen
Wijze van meten	Lijnen behoren tot het gebied, dat zij begrenzen
Inrichting	2 palen hoog 1.55 m welke op de zijlijnen geplaatst worden met dien verstande dat de steunen zich buiten het veld bevinden. 1 net afmeting 6.10 m x 0.76 m maaswijdte 0.015 m x 0.02m nethoogte midden 1.524 m nethoogte bij de palen 1.55 m het net dient te bestaan uit dun gebruind koord, omzoomd met een 0.075 m breed wit band, het band dient dubbelgevouwen over de bovenzijde van het net te zijn vast gestikt
Scheidsrechtersstoel	Bij voorkeur een stabiele stoel welke direct achter een van de palen geplaatst kan worden. De plaatsing van de stoel bij voorkeur zodanig dat het gezicht van de scheidsrechter naar de toeschouwers gericht is. De zitting bevindt zich bij voorkeur op 1.55 m hoog. Het is toegestaan dat de zitting zich tussen 1.50 m en 1.70 m hoog bevindt. T.b.v. de scheidsrechter behoort een schrijfplankje vast aan de stoel aanwezig



te zijn.

## **B. Afwerking**

Sportvloer	Alle door NOC*NSF voor Universele Binnensport erkende sportvloeren behalve tapijtvloer; aanbevolen wordt om minimaal een klasse-2 vloer (NOC*NSF-normering) te gebruiken
Wanden	Obstakelvrij. Afwerking tot 3.00 m hoog met een materiaal dat lichamelijk letsel uitsluit, geen deuren achter de velden, deuren vlak in de wand aangebracht. Kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van shuttle/speler op achtergrond. In wanden en plafonds mogen geen ramen aanwezig zijn welke hinderlijke lichtinval kunnen veroorzaken.
Plafond	Kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van de shuttle op de achtergrond kleur.
Kleur	Voor vloer, wanden en plafond zijn alle kleuren die neigen naar wit niet geschikt. Het betreft in ieder geval de kleuren aangeduid met de volgende RAL-nummers: 1013, 1015, 6019, 6027, 6034, 7035, 7038, 7044, 7047, 9001, 9002, 9003, 9010, 9016 en 9018.

## **C. Verlichting**

Type	Zowel punt- als lijnverlichting is toegestaan. In hallen met een hoogte minder dan 8 meter heeft lijnverlichting de voorkeur. Geen armaturen boven de badmintonvelden
Niveau	Minimaal 500 lux
Gelijkmatigheid	$E_{max} : E_{min} = 2$

## **D. Verwarming**

Temperatuur	Minimaal 18 °C dient haalbaar te zijn
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Luchtvochtigheid	Bij voorkeur ongeveer 50%
Max. geluidsproductie	45 db (A)
Plaats inblaasroosters	Bij voorkeur geen luchtverwarming

## **E. Ventilatie**

m <sup>3</sup> /h per sporter	30 a 40 m <sup>3</sup> /h
Per toeschouwer	20 m <sup>3</sup> /h
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Max. geluidsproductie	45 db(A)

## F. Akoestiek

Nagalmtijd	1.5 á 1.8 seconde
	Daarbij mag de afwijking per octaafband, ten opzichte van het gemiddelde, in het bereik van 250 tot 2000 Hz niet meer dan 0.40 seconde bedragen

## Artikel 2 Kleedruimten sporters

<b>A. Aantal per 6 banen</b>	1 per geslacht
<b>B. Oppervlakte</b>	Minimaal 10 m <sup>2</sup>
Banklengte	12 (personen) x 0.60 m
Aantal kledinghaken	12 (personen) x 2 stuks dubbele kledinghaken
<b>C. Situering</b>	Voorkeur aan langszijde veld.
<b>D. Afwerking</b>	
Vloeren	Hygiënisch
Wanden	Eenvoudig te reinigen
<b>E. Verwarming</b>	
Temperatuur	22 °C
Max. lichtsnelheid	0.20 m/seconde
<b>F. Ventilatie</b>	
Ventilatievoud	6 x ruimte-inhoud/h

## Artikel 3 Wasruimten sporters

<b>A. Aantal per 6 banen</b>	1 per geslacht
<b>B. Oppervlakte per wasruimte</b>	Minimaal 6.00 m <sup>2</sup>
<b>C. Situering</b>	In directe relatie tot kleedruimte
<b>D. Inrichting</b>	
Aantal douchekoppen	6 per wasruimte
Aantal toiletten	1 per wasruimte
Kranen/ drinkgelegenheid	Minimaal 2 per wasruimte
<b>E. Afwerking</b>	

Vloer Hygiënisch met goed afschot naar schroput / stroef  
Wanden Wandtegels

#### **F. Verwarming**

Temperatuur 22 °C  
Max. lichtsnelheid 0.20 m/seconde

#### **G. Ventilatie**

Ventilatievoud Min. 6 x ruimte-inhoud/h / bij voorkeur 10 x ruimte inhoud/h

#### **H. Warmwaterinstallatie**

Aantal liters warm- 12 (personen) x 4.50 L/min. x  
water 3 min.(douchetijd)

### **Artikel 4 Kleed/-wasruimte scheidsrechters**

**A. Aantal** 1

**B. Oppervlakte** 6.00 m<sup>2</sup> nuttig vloeroppervlak

**C. Situering** Zie kleedruimte-/wasruimte sporters

**D. Inrichting**

Toilet 1  
Douche 1  
Wastafel 1  
Kledinghaken 4 stuks dubbele kledinghaken  
Meubilair 1 tafel met 2 stoelen

**E. Afwerking**

Vloer Zie kleed-/wasruimten sporters  
Wand Zie kleed-/wasruimten sporters

**F. Verwarming** Zie kleed-/wasruimten sporters

**G. Ventilatie** Zie kleed-/wasruimten sporters

### **Artikel 5 Toestellenberging**

#### **A. Afmeting**

Afmeting per 6 banen 2.50 m x 3.50 m  
Hoogte doorgang 2.50 m

Breedte doorgang 2.50 m

**B. Situering** Bij voorkeur aan langszijde banen

**C. Afwerking/Inrichting**

Afsluiting Opbergkast bij voorkeur af te sluiten door middel van deuren

**Artikel 6 Geluidsinstallatie**

**A. Situering** In alle ruimten goed hoorbaar

**B. Inrichting** Aansluitpunten van deze geluidsinstallatie behoren aanwezig te zijn in de wedstrijdleidingsruimte, centrale plaats in hal en restaurant

**Artikel 7 Toeschouwersaccommodatie**

**A. Aantal zitplaatsen** Afhankelijk van situatie en aantal banen

**B. Situering**

Beg.gr./verhoogd/beiden Begane grond

Langzijde/kopzijde Langs de langs- of kopszijden van de banen of rondom

**C. Overige voorzieningen**

Toiletten:

dames 1 per 100 bezoekers

heren 1 per 100 bezoekers

gehandic. Minimaal 1

Garderobe Nabij ontmoetingsruimte

Kassa Niet van belang

**Artikel 8 Beheerdersruimte**

**A. Oppervlakte** Ongeveer 10.00 m<sup>2</sup>

**B. Situering** Nabij entree met een goed zicht op loopwegen voor sporters en publiek

**C. Inrichting** Tafel/bureau met 2 stoelen, centraal schakelpaneel voor installaties telefoon

### **Artikel 9 EHBO-/massageruimte**

- A. Oppervlakte** Minimaal 2.50 x 3.00 m
- B. Situering** In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte
- C. Inrichting** Wastafel met warm en koud water  
kast  
behandeltafel  
draagbaar  
publieke telefoon in de directe nabijheid

### **Artikel 10 Wedstrijdleidingsruimte** **niet strikt noodzakelijk**

- A. Oppervlakte** 10.00 m<sup>2</sup>
- B. Situering** Centraal met een goed zicht op de sportvloer. Bij voorkeur op zaalniveau
- C. Inrichting** Tafel met 2 stoelen; aansluiting voor geluid, scorebord internet (met een minimale upload snelheid van 2 Mb) en telefoon.

### **Artikel 11 Pers-/radio-/tv-ruimte** **niet strikt noodzakelijk**

- A. Oppervlakte** Minimaal 10 m<sup>2</sup>
- B. Situering** Bij voorkeur centraal met een goed zicht op de sportvloer
- C. Inrichting** Telefoonaansluiting  
Bij voorkeur fax-faciliteiten  
overige vaste aansluiting indien gewenst in overleg met NOS

### **Artikel 12 Ontmoetingsruimte**

- A. Oppervlakte** Afhankelijk van de situatie
- B. Overige voorzieningen** Vergaderruimte/instructieruimte  
bij voorkeur bestuurskamer/ vergaderruimte voor 8 á 10 personen,  
gelegen direct aan de ontmoetingsruimte

### **Artikel 13 Ruimte voor dopingcontrole**

- A. Oppervlakte**                      Minimaal 6.00 m<sup>2</sup>
- B. Situering**                         In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte
- C. Inrichting**                        intern toilet;  
wastafel met kraan, zeep en handdoeken;  
tafel en 2 stoelen voor dopingofficials;  
4 stoelen voor spelers en eventuele begeleider;  
water en/of frisdrank in gesloten flessen;  
prullenbak;

**Artikel 14 Voorzieningen gehandicapten**

- Toegankelijkheid                      Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.
- Bruikbaarheid                         Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.

### HOOFDSTUK 3 BADMINTON-ACCOMMODATIE VOORSCHRIFTEN CATEGORIE C

De voorschriften in deze categorie zijn richtlijnen voor alle door Badminton Nederland erkende wedstrijden anders dan genoemd in hoofdstuk 1 en 2.

Voor de volgende evenementen zijn de voorschriften in deze categorie (C) verplicht:

- toernooien anders dan toernooien van Nationaal belang
- Wedstrijden van de Bondscompetitie (met uitzondering van Eredivisie) en wedstrijden vallend onder het Regiocompetitiereglement.

#### Artikel 1 Wedstrijdruimte

##### A. Speelveld

Afmeting	Enkelspel: 5.18 x 13.40 m Dubbelspel: 6.10 x 13.40 m
Vrije hoogte boven baan	7.00 m
Obstakelvrije uitloop	Minimaal 1.00 m rondom; bij voorkeur 2.00 m achter achterste grenslijn enkelspel
Belijning	- afmeting 0.04 m - kleur Duidelijk contrasterend t.o.v. de vloer, bij voorkeur wit of geel - wijze Wijze van aanbrengen bij voorkeur met verf of ander technieken waarbij de lijn niet als mogelijke losse laag van het vloeroppervlak kan komen
Wijze van meten	Lijnen behoren tot het gebied, dat zij begrenzen
Inrichting	2 palen hoog 1.55 m welke op de zijlijnen geplaatst worden met dien verstande dat de steunen zich buiten het veld bevinden. 1 net afmeting 6.10 m x 0.76 m maaswijdte 0.015 m x 0.02m nethoogte midden 1.524 m nethoogte bij de palen 1.55 m het net dient te bestaan uit dun gebruind koord, omzoomd met een 0.075 m breed wit band, het band dient dubbelgevouwen over de bovenzijde van het net te zijn vast gestikt
Scheidsrechtersstoel	Bij voorkeur een stabiele stoel welke direct achter een van de palen geplaatst kan worden. De plaatsing van de stoel bij voorkeur zodanig dat het gezicht van de scheidsrechter naar de toeschouwers gericht is. De zitting bevindt zich bij voorkeur op 1.55 m hoog. Het is toegestaan dat de zitting zich tussen 1.50 m en 1.70 m hoog bevindt.. T.b.v. de scheidsrechter behoort een schrijfplankje vast aan de stoel aanwezig te zijn.

## B. Afwerking

Sportvloer	Alle door NOC*NSF voor Universele Binnensport erkende sportvloeren behalve tapijtvloer; aanbevolen wordt om minimaal een klasse-2 vloer (NOC*NSF-normering) te gebruiken
Wanden	Obstakelvrij. Afwerking tot 3.00 m hoog met een materiaal dat lichamelijk letsel uitsluit, geen deuren achter de velden, deuren vlak in de wand aangebracht. Kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van shuttle/speler op achtergrond. In wanden en plafonds mogen geen ramen aanwezig zijn welke hinderlijke lichtinval kunnen veroorzaken.
Plafond	Kleur zodanig dat een goed contrast bestaat van de shuttle op de achtergrond kleur.
Kleur	Voor vloer, wanden en plafond zijn alle kleuren die neigen naar wit niet geschikt. Het betreft in ieder geval de kleuren aangeduid met de volgende RAL-nummers: 1013, 1015, 6019, 6027, 6034, 7035, 7038, 7044, 7047, 9001, 9002, 9003, 9010, 9016 en 9018.

## C. Verlichting

Type	Zowel punt- als lijnverlichting is toegestaan. In hallen met een hoogte minder dan 8 meter heeft lijnverlichting de voorkeur. Geen armaturen boven de badmintonvelden
Niveau	Minimaal 500 lux
Gelijkmatigheid	$E_{max} : E_{min} = 2$

## D. Verwarming

Temperatuur	Minimaal 18 °C dient haalbaar te zijn
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Luchtvochtigheid	Bij voorkeur ongeveer 50%
Max. geluidsproductie	45 db (A)
Plaats inblaasroosters	Bij voorkeur geen luchtverwarming

## E. Ventilatie

m <sup>3</sup> /h per sporter	30 a 40 m <sup>3</sup> /h
Per toeschouwer	20 m <sup>3</sup> /h
Max. lichtsnelheid	0.50 m/seconde
Max. geluidsproductie	45 db(A)

## F. Akoestiek

Nagalmtijd	1.1 á 1.9 seconde Daarbij mag de afwijking per octaafband, ten opzichte van het gemiddelde, in het bereik van 250 tot 2000 Hz niet meer dan 0.40 seconde bedragen
------------	--



## Artikel 2 Kleedruimten sporters

<b>A. Aantal per 6 banen</b>	1 per geslacht
<b>B. Oppervlakte</b>	Minimaal 10 m <sup>2</sup>
Banklengte	12 (personen) x 0.60 m
Aantal kledinghaken	12 (personen) x 2 stuks dubbele kledinghaken
<b>C. Situering</b>	Voorkeur aan langszijde veld.
<b>D. Afwerking</b>	
Vloeren	Hygiënisch
Wanden	Eenvoudig te reinigen
<b>E. Verwarming</b>	
Temperatuur	22 °C
Max. lichtsnelheid	0.20 m/seconde
<b>F. Ventilatie</b>	
Ventilatievoud	6 x ruimte-inhoud/h

## Artikel 3 Wasruimten sporters

<b>A. Aantal per 6 banen</b>	1 per geslacht
<b>B. Oppervlakte per wasruimte</b>	Minimaal 6.00 m <sup>2</sup>
<b>C. Situering</b>	In directe relatie tot kleedruimte
<b>D. Inrichting</b>	
Aantal douchekoppen	6 per wasruimte
Aantal toiletten	1 per wasruimte
Kranen/ drinkgelegenheid	Minimaal 2 per wasruimte
<b>E. Afwerking</b>	
Vloer	Hygiënisch met goed afschot naar schrobput / stroef
Wanden	Wandtegels
<b>F. Verwarming</b>	
Temperatuur	22 °C
Max. lichtsnelheid	0.20 m/seconde

### G. Ventilatie

Ventilatievoud Min. 6 x ruimte-inhoud/h / bij voorkeur 10 x ruimte inhoud/h

### H. Warmwaterinstallatie

Aantal liters warm- 12 (personen) x 4.50 L/min. x  
water 3 min.(douchetijd)

## Artikel 4 Kleed/-wasruimte scheidsrechters

**A. Aantal** 1

**B. Oppervlakte** 6.00 m<sup>2</sup> nuttig vloeroppervlak

**C. Situering** Zie kleedruimte-/wasruimte sporters

### D. Inrichting

Toilet 1  
Douche 1  
Wastafel 1  
Kledinghaken 4 stuks dubbele kledinghaken  
Meubilair 1 tafel met 2 stoelen

### E. Afwerking

Vloer Zie kleed-/wasruimten sporters  
Wand Zie kleed-/wasruimten sporters

**F. Verwarming** Zie kleed-/wasruimten sporters

**G. Ventilatie** Zie kleed-/wasruimten sporters

## Artikel 5 Toestellenberging

### A. Afmeting

Afmeting per 6 banen 2.50 m x 3.50 m  
Hoogte doorgang 2.50 m  
Breedte doorgang 2.50 m

**B. Situering** Bij voorkeur aan langszijde banen

### C. Afwerking/Inrichting

Afsluiting Opbergkast bij voorkeur af te sluiten door middel van deuren

## **Artikel 6 Geluidsinstallatie**

- A. Situering** In alle ruimten goed hoorbaar
- B. Inrichting** Aansluitpunten van deze geluidsinstallatie behoren aanwezig te zijn in de wedstrijdleidingsruimte, centrale plaats in hal en restaurant

## **Artikel 7 Toeschouwersaccommodatie**

- A. Aantal zitplaatsen** Afhankelijk van situatie en aantal banen

### **B. Situering**

- Beg.gr./verhoogd/beiden Beiden  
Langzijde/kopzijde Langs de langs- of kopszijden van de banen of rondom

### **C. Overige voorzieningen**

Toiletten:

- |           |                         |
|-----------|-------------------------|
| dames     | 1 per 100 bezoekers     |
| heren     | 1 per 100 bezoekers     |
| gehandic. | Minimaal 1              |
| Garderobe | Nabij ontmoetingsruimte |
| Kassa     | Niet van belang         |

## **Artikel 8 Beheerdersruimte**

- A. Oppervlakte** Ongeveer 10.00 m<sup>2</sup>
- B. Situering** Nabij entree met een goed zicht op loopwegen voor sporters en publiek
- C. Inrichting** Tafel/bureau met 2 stoelen, centraal schakelpaneel voor installaties telefoon

## **Artikel 9 EHBO-/massageruimte**

- A. Oppervlakte** Minimaal 2.50 x 3.00 m
- B. Situering** In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte

**C. Inrichting** Wastafel met warm en koud water  
kast  
behandeltafel  
draagbaar  
publieke telefoon in de directe nabijheid

**Artikel 10 Wedstrijdleidingsruimte** **niet strikt noodzakelijk**

**A. Oppervlakte** 10.00 m<sup>2</sup>

**B. Situering** Centraal met een goed zicht op de sportvloer. Bij voorkeur op zaalniveau

**C. Inrichting** Tafel met 2 stoelen; aansluiting voor geluid, scorebord internet (met een minimale upload snelheid van 2 Mb) en telefoon.

**Artikel 11 Voorzieningen gehandicapten**

**Toegankelijkheid** Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.

**Bruikbaarheid** Voor zowel publieks- als sportruimten volgens de daartoe opgestelde wettelijke richtlijnen.

**Artikel 12 Ruimte voor dopingcontrole**

**A. Oppervlakte** Minimaal 6.00 m<sup>2</sup>

**B. Situering** In directe relatie tot de wedstrijdruimte/kleedruimte

**C. Inrichting** intern toilet;  
wastafel met kraan, zeep en handdoeken;  
tafel en 2 stoelen voor dopingofficials;  
4 stoelen voor spelers en eventuele begeleider;  
water en/of frisdrank in gesloten flessen;  
prullenbak;

Deze uitvoeringsregeling is op 1 juli 2023 door het bestuur goedgekeurd.