

**NOCNSF-KNVB2-15****Normblad: 1 / 4**  
**2019 Jan****VOETBALVELD**

Wedstrijd en Training



Deze norm is geaccordeerd door de Nationale Norm Commissie 353076 Sportvloeren. Deze norm is gebruiksgelukkig gebonden ten behoeve van kunstgrasvoetbalvelden ressorterend onder sectie amateurvoetbal van de KNVB.

Voorts zijn van toepassing al die maatgevende materiaaltechnische normen die constructiegebonden zijn.

## Sporttechnische normen

### Eigenschappen

#### Speelveld

conform reglementen KNVB-AV

Testmethode:CN/C1.3

#### Constructie

het speelveld, inclusief de uitlopen, dient uitgevoerd te worden in één en dezelfde constructie. De constructie van de laatste 500 mm van de uitloop mag als betonnen omranding worden uitgevoerd

de toplaag dient uniform over het gehele oppervlak te zijn, tolerantie rijafstand +/- 3 mm

de constructie dient uniform in opbouw en samenstelling te zijn

de constructieopbouw dient aaneengesloten te zijn

in het oppervlak mogen geen losse naden voorkomen

in het speelveld en de uitlopen dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen.

Testmethode:CN/C1.1

#### Belijning

conform reglementen KNVB

de belijning behoort aaneengesloten, egaal van kleur, strak en zichtbaar te zijn

de belijning dient duidelijk contrasterend met het veld te zijn en bij voorkeur wit danwel geel van kleur te zijn

Testmethode:CN/C2.2

**NOCNSF-KNVB2-15****Normblad: 2 / 4**  
**2019 Jan**

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training



## Eigenschappen

### Hoogteligging

indien er sprake is van een afschot, dan mag dit enkel via een vloeiend verlopend symmetrisch (tolerantie 50 mm) naar boven gericht dakprofiel of envelopprofiel worden aangebracht

op elke zijde van het profiel is het afschot maximaal 0,26 %.

in de lengterichting is geen afschot toegestaan, met uitzondering van de kopse zijden van een envelopprofiel.

in een lengteraai mogen de afzonderlijke hoogteliggingen niet meer dan 20 mm afwijken t.o.v. de gemiddelde hoogteligging, met uitzondering van de kopse zijden van een envelopprofiel.

Testmethode:CN/C2.1

### Vlakheid

een maximale oneffenheid van 10 mm is toegestaan

in het veld dienen geen scherpe overgangen (zgn. drempels) voor te komen

Testmethode:NEN-EN 13036-7

### Schokabsorptie

55 - 65 %

Testmethode:CEN/TS 16717

### Verticale vervorming

4 - 10 mm

Testmethode:CEN/TS 16717

### Energierestitutie

20 - 40 %

Testmethode:CEN/TS 16717

**NOCNSF-KNVB2-15**

**Normblad: 3 / 4**  
**2019 Jan**

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training



## Eigenschappen

### **Balstuit (verticaal)**

0,60 - 0,85 m

Testmethode:EN 12235

### **Balrol**

4 - 8 m

maximale afwijking van 1:40 t.o.v. rechte lijn (informatief)

Testmethode:EN 12234

### **Stroefheid torsie**

30 - 45 Nm

Testmethode:EN 15301

### **Oppervlakte kleur**

groen, egaal of gemêleerd

Testmethode:N/F13.1

### **Uniformiteit**

(toleranties t.o.v. gemiddelde waarden)

constructieopbouw	geen
constructiesamenstelling	geen
oppervlaktekleur	geen
schokabsorptie	+/- 5% (absoluut)
stroefheid torsie	+/- 5 Nm

Testmethode:CN/C1.2

**NOCNSF-KNVB2-15****Normblad: 4 / 4**  
**2019 Jan**

VOETBALVELD

Wedstrijd en Training

**Conditie****Klimaat**

bij een temperatuur van +0°C tot +40°C alle eigenschappen dienen  
 en onder droge danwel natte aan de normen te voldoen  
 omstandigheid (constructie vorstvrij)  
 neerslag:  
 < 10 mm/2 uur  
 < 20 mm in 12 uur

na neerslag: na 30 min. dienen alle  
 ≥ 10 mm/2 uur eigenschappen aan de  
 normen te voldoen

bij een temperatuur van -5°C tot -0°C de hoogteligging, de  
 uitgezonderd na neerslag en opdooi vlakheid en de  
 schokabsorptie dienen aan  
 de normen te voldoen

Testmethode:N/C0.1

**Duurzaamheid materialen en constructie**

Onder gesimuleerde Nederlandse klimaatsomstandigheden dienen de toegepaste materialen en constructie minimaal 4 jaar hun eigenschappen te behouden.

Testmethode:N/C0.3

**Gebruik (informatief)**

Deze norm is gebaseerd op een maximaal gebruik van 1500 spelluren per jaar.

Testmethode:N/C0.2