

Tennis

Onderbouw

Onderdeel	Apparaat	Werkmethode	Minimaal aantal meetresultaten*	Meetlocatie	Criteria beoordeling	Procedure bij afwijking
Uniformiteit	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	De gehele onderbouw wordt bekeken.	Uniformiteit van de gehele onderbouw.	Geen afwijking mogelijk.
Oppervlakte textuur	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Vreemde bestanddelen	Visueel	MN/VB1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Vlakheid	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Stabiliteit (dynamisch)	Impulsator	CN/C4.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Op twee meter buiten de onvolkomenheid worden minimaal 5 metingen gedaan, evenredig verdeeld over 360 graden. Waarbij alle individuele metingen moeten voldoen. Als deze individuele metingen voldoen, wordt als meetresultaat het gemiddelde van deze individuele metingen opgenomen in het rapport. Indien één van de individuele metingen niet voldoet, wordt als meetresultaat de oorspronkelijke meting opgenomen in het rapport.
Stabiliteit (statisch)	Penetrometer	CN/C4.2	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Op twee meter buiten de onvolkomenheid worden minimaal 5 metingen gedaan, evenredig verdeeld over 360 graden. Waarbij alle individuele metingen moeten voldoen. Als deze individuele metingen voldoen, wordt als meetresultaat het gemiddelde van deze individuele metingen opgenomen in het rapport. Indien één van de individuele metingen niet voldoet, wordt als meetresultaat de oorspronkelijke meting opgenomen in het rapport.
Laagdikte	Rolmaat, referentie meetlat en een schop.	CN/C5.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Op twee meter buiten de onvolkomenheid worden minimaal 5 metingen gedaan, evenredig verdeeld over 360 graden. Waarbij alle individuele metingen moeten voldoen. Als deze individuele metingen voldoen, wordt als meetresultaat het gemiddelde

			blok per baan 2 extra metingen.	Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.		van deze individuele metingen opgenomen in het rapport. Indien één van de individuele metingen niet voldoet, wordt als meetresultaat de oorspronkelijke meting opgenomen in het rapport.
--	--	--	---------------------------------	---	--	--

Fundering

Onderdeel	Apparaat	Werkmethode	Minimaal aantal meetresultaten*	Meetlocatie	Criteria beoordeling	Procedure bij afwijking
Uniformiteit	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	De gehele fundering wordt bekeken.	Uniformiteit van de gehele fundering.	Geen afwijking mogelijk.
Oppervlakte textuur	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Vreemde bestanddelen	Visueel	MN/VB1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Vlakheid	Gekalibreerde rei	EN 13036-7	Maximaal om de 3 meter.	Lengte en breedte reien. In de hoek een diagonale meting.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Stabiliteit (dynamisch)	Impulsator	CN/C4.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Op twee meter buiten de onvolkomenheid worden minimaal 5 metingen gedaan, evenredig verdeeld over 360 graden. Waarbij alle individuele metingen moeten voldoen. Als deze individuele metingen voldoen, wordt als meetresultaat het gemiddelde van deze individuele metingen opgenomen in het rapport. Indien één van de individuele metingen niet voldoet, wordt als meetresultaat de oorspronkelijke meting opgenomen in het rapport.
Laagdikte	Rolmaat, referentie meetlat en een schop.	CN/C5.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Op twee meter buiten de onvolkomenheid worden minimaal 5 metingen gedaan, evenredig verdeeld over 360 graden. Waarbij alle individuele metingen moeten voldoen. Als deze individuele metingen voldoen, wordt als meetresultaat het gemiddelde van deze individuele metingen opgenomen in het

						rapport. Indien één van de individuele metingen niet voldoet, wordt als meetresultaat de oorspronkelijke meting opgenomen in het rapport.
--	--	--	--	--	--	---

Toplaag

Onderdeel	Apparaat	Werkmethode	Minimaal aantal meetresultaten*	Meetlocatie	Criteria beoordeling	Procedure bij afwijking
Uniformiteit	Visueel Toplaag moet overal hetzelfde.	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	De gehele toplaag wordt bekeken.	Uniformiteit van de gehele toplaag.	Geen afwijking mogelijk.
Kleur	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Vervuiling	Visueel	CN/C1.1	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Naden en hechtingen – alleen bij kunstgras	Visueel	CN/C1.1	Afhankelijk van het aantal naden en hechtingen.	Bij alle naden en hechtingen.	Uniformiteit van het gehele oppervlak.	Geen afwijking mogelijk.
Belijning - wedstrijd (afmeting)	Gekalibreerd meetapparaat	Conform reglement KNLTB	Alle aanwezige belijningen.	Alle aanwezige belijningen.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Netpalen	Meetband	Conform reglement KNLTB	Hoogte en afstand.	Conform reglement KNLTB	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit het betreffende reglement van de KNLTB.	Geen afwijking mogelijk.
Conditionele aspecten (obstakels, hekwerk, etc.)	Visueel	Zie document 'Conditionele aspecten – Tennis'	Betreft een waarneming.	Het gehele oppervlak wordt bekeken.	Veilig conform reglement van de KNLTB.	Geen afwijking mogelijk.

Vlakheid	Gekalibreerde rei	EN 13036-7	Maximaal om de 3 meter.	Lengte en breedte reien. Diagonaal in de hoek gemeten.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Hoogteligging	Gekalibreerd meetapparaat	CN/C2.1	21 metingen per baan.	3 lengteraaian en 7 punten per lengteraaai incl. achteruitloop. Zie figuur 1 onderaan dit document.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Stabiliteit (dynamisch) – Ongebonden mineralen	Impulsator	CN/C4.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Laagdikte	Gekalibreerd meetapparaat	CN/C6.1	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.

Als een sportvloerconstructie NIET als 'Labgoedgekeurd - Eindkeuring' of 'Erkend en gecertificeerd' op de NOC*NSF Sportvloerenlijst staat, wordt deze naast bovenstaande onderdelen OOK op onderstaande onderdelen gekeurd. Hiervan is sprake indien de betreffende sportvloerconstructie als pilot wordt gebouwd. Een sportvloerconstructie die WEL als 'Labgoedgekeurd - Eindkeuring' of 'Erkend en gecertificeerd' op de NOC*NSF Sportvloerenlijst staat, wordt dus NIET op onderstaande onderdelen gekeurd.

Onderdeel	Apparaat	Werkmethode	Minimaal aantal meetresultaten*	Meetlocatie	Criteria beoordeling	Procedure bij afwijking
Schok-absorptie	Triple A	N/F1.3 CN/C1.2	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.

Verticale vervorming	Triple A	N/F2.4	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Energie-restitutie	Triple A	N/F4.4	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Balstuit verticaal	Conform de norm	EN 12235	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Balstuit onder een hoek	Conform de norm	EN 13865	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Stroefheid	Conform de norm	EN 14837 CN/C1.2	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.
Slagsterkte	Conform de norm	EN 1517	1 baan 4 metingen. Voor elke extra baan in een aaneengesloten blok per baan 2 extra metingen.	De metingen worden verdeeld over het <u>totale</u> oppervlak. Het oppervlak wordt gestratificeerd aselekt verdeeld.	Elk afzonderlijk meetresultaat moet voldoen aan de waarden uit de betreffende norm.	Geen afwijking mogelijk.

Figuur 1 – Hoogteligging (toplaag)

