



TENNIS**bouw**
n e d e r l a n d b . v .



Onderhoudsadvies Gravel Plus Premium

Het doel van het gebruiks-/onderhoudsadvies is de Gravel Plus Premium tennisbanen in optimale staat te houden gedurende de levensduur van de toplaag teneinde:

- a. De levensduur van de Gravel Plus Premium toplaag overeen te laten komen met de door u gekozen afschrijvingsperiode.
- b. De beste spelbeleving te verkrijgen.



Gebruiksadvies:

Hieronder staan de gebruiksvoorschriften voor de gebruikers, bezoekers en beheerders aangegeven voor het spelen op en het behoud van de Gravel Premium Plus tennisbaan.

- Betreed de baan altijd via de poort en spring niet over het hek. Dit voorkomt vuil op de baan via de schoenen en/of hakafdrukken in de baan.
- Sluit de poorten van de tennisbaan na gebruik om te voorkomen dat ongewenste gasten (bijvoorbeeld dieren) gebruik van de baan maken.
- Niet spelen bij opdooi, hierdoor kan schade aan de toplaag ontstaan en is ook een gevaar voor de spelers.
- Voor het spelen de baan besproeien indien dit nodig is.
- Na het spelen de baan slepen met een sleepnet. Slepen dient te geschieden van buiten naar binnen.
- Na het slepen moeten de lijnen geveegd worden.
- Materialen dienen na gebruik weer op hun plaats gebracht te worden.
- Vermijd de aanplant van bladverliezende bomen en struiken (vooral populieren en treurwilgen dienen vermeden te worden).

Weersinvloeden:

Elke baan heeft met weersinvloeden te maken, zo ook Gravel Plus Premium. Hieronder worden de effecten van verschillende weersinvloeden beschreven.

Regen

Bij een flinke regenbui is de baan redelijk snel weer bespeelbaar. De waterdoorlatendheid van de Gravel Plus Premium is minder dan gravel, maar omdat de baan onder afschot wordt aangelegd kan het water makkelijk wegvloeien naar de lijngoten en kan de baan uiteindelijk sneller worden bespeeld. Bij beperkte neerslag zal een groot deel van de neerslag wegzakken in de toplaag. Echter bij aanhoudende neerslag zal ca. 90-95% van de neerslag afstromen naar de lijngoten.

Warmte/langdurige droogte

Bij warmte moet er zorg voor worden gedragen dat de banen goed vochtig blijven. Bij te weinig sproeien zouden de banen te droog worden, hetgeen ten koste gaat van de kwaliteit en de stabiliteit van de baan. Overigens heeft u bij warmte geen last van verstuiving op de banen.

Vorst

De Gravel Plus Premium baan na nachtvorst niet eerder bespelen dan nadat deze geheel droog is en éénmaal is afgewalst. De lijnen zullen bij vorst ook naar boven zetten en alvorens er gespeeld kan worden zullen deze eerst gewalst moeten worden. Afwalsen dient te geschieden met een normale wals met een gewicht rond de 200 kg.

Wanneer opdooi zijn intrede doet mag er niet gespeeld worden. Wanneer dit wel gebeurt, wordt de baan kapot gelopen. Dit moet nauwlettend in de gaten worden gehouden

Onderhoudsadvies:

Net als andere tennisbanen heeft de Gravel Plus Premium tennisbaan onderhoud nodig voor het behoud van de kwaliteit en de specifieke eigenschappen van de baan. Mits het onderhoud op de juiste manier wordt uitgevoerd zijn Gravel Plus Premium tennisbanen gemiddeld 40 weken per jaar bespeelbaar (e.e.a. wel afhankelijk van de weersomstandigheden).

a. Ingebruikname van nieuwe banen

- De gehele tennisbaan moet éénmaal per week machinaal worden geveegd d.m.v. een tractor met een borstelsysteem c.q. onderhoudsborstel met harde haren (goed het zand in beweging houden). Hiermede egaliseert u de tennisbaan ook en veegt u de Roodzand Infill terug naar base-line en overige uitgelopen plekken;
- De tractor moet aan bepaalde voorwaarde voldoen. De rijsnelheid tijdens het slepen mag max. 5 km / uur bedragen, terwijl tijdens het slepen niet abrupt mag worden geremd of scherpe bochten worden gereden. De tractor moet voorzien zijn van ballonbanden met een wioldruk van max. 0,5 kg/cm² (voertuigen met een wioldruk > 0,5 kg/cm² mogen niet op de Roodzand banen komen).
- De Roodzand toplaag inclusief de belijning, goed gevuld houden met de Roodzand Infill, je speelt meer op de rode infill dan op de vezel. De vezel is licht begraven onder het Roodzand Infill.

b. Wekelijks en dagelijks onderhoud

Wanneer de Gravel Premium Plus toplaag eenmaal voldoende vast is, is er nog maar weinig onderhoud nodig.

- Gravel Plus Premium tennisbanen moeten net als graveltennisbanen regelmatig met water besproeid worden. Het beste is de banen 's avonds/'s nachts te besproeien, zodanig dat het water de fundering ook vochtig maakt en dit via capillaire werking de toplaag overdag vochtig houdt. Afhankelijk van de weersomstandigheden kan het nodig zijn de banen daarna nog één keer rond de middag te besproeien. Wanneer de banen licht opkleuren is het nodig deze te besproeien. Als de banen worden bespeeld wanneer de toplaag te droog is, kan men makkelijk deze laag beschadigen en ontstaan er gaten tot op de fundering. Deze gaten dienen overigens direct gerepareerd te worden met reserve materiaal. Ook banen die niet gebruikt worden dienen vochtig gehouden te worden.
- De baan na nachtvorst niet eerder bespelen dan nadat deze geheel droog is en éénmaal is afgewalst. Afwalsen dient te geschieden met een normale wals met een gewicht rond de 200 kg.
- De intensief belopen plaatsen zoals de baseline en service vak zullen afhankelijk van de bespelingsintensiteit ca. 1 a 2 keer in de week bijgevuld moeten worden met ca. 3 scheppen gravel achter de base line en 1 a 2 scheppen in het service vak. Tevens is het belangrijk dat er langs de goten geen uithollingen of ruggen ontstaan, die de waterafvoer kunnen belemmeren. Om dit te voorkomen zal er ook langs de goten wekelijks afgestrooid moeten worden. Het uitvullen uitvoeren op vochtige banen en de banen na het uitvullen afwalsen.
- Na bespeling de banen slepen en de lijnen schoonmaken en het terugbrengen en verdelen van de afstrooilaag dat door bespeling naar de hoeken is verplaatst. Het slepen gebeurt door de leden bij voorkeur met een sleepnet. Het slepen dient te geschieden van buiten naar binnen. Vaak wordt er alleen in de breedterichting gesleept en hierdoor ontstaan juist oneffenheden in de toplaag. Wanneer er goed van buiten naar binnen wordt gesleept wordt de grove korrel op de baan gehouden. De onderhoudsman kan gebruik maken van een borstel in plaats van een sleepnet. Om ontmenging van de Gravel Plus Premium te voorkomen dient er gebruik gemaakt te worden van een Cocosbezem of kunststofbezem. Het gebruik van een staalbezem zorgt juist voor ontmenging, waardoor er te veel grove korrels boven komen te liggen die door het spelen naar buiten worden gespeeld en is dus niet geschikt voor dagelijks onderhoud. Met het sleepnet of bezem wordt ook het nodige vuil meegenomen, dit moet direct van de baan worden verwijderd.

- Wanneer tijdens het seizoen grof materiaal in de hoeken komt te liggen, dit materiaal verwijderen van de baan en opslaan voor hergebruik. Echter wanneer er goed van buiten naar binnen wordt gesleept en geborsteld wordt zoveel mogelijk voorkomen dat grof materiaal ophoopt in de hoeken.
- Om de bovenlaag van de baan voldoende open te houden incidenteel de vochtige baan met behulp van een staaldraadbezem behandelen. Met deze bewerking wordt ook alg- en mosvorming voorkomen. In verband met het risico op teveel ontmenging van de toplaag deze bewerking niet te vaak uitvoeren.
- Het is van belang dat de banen schoon blijven. Bij het schoonhouden wordt voornamelijk bedoeld het verwijderen van bladeren, algengroei en mosvorming. Het verwijderen van vuil kan worden uitgevoerd met een kokosbezem of kunststofbezem, waarmee het vuil naar de zijkanten wordt geveegd. Met een rubberhark wordt het vuil verzameld en met de kruiwagen direct verwijderd.
- Het schoonmaken van de goten dient te geschieden om verstoppingen tegen te gaan.
- Speelschade aan de toplaag dient direct gerepareerd te worden, door de plek vochtig te maken, uit te vullen en nat te slepen.
- Het kan voorkomen dat tijdens het spel een lijn wordt losgelopen. Dit moet zo snel mogelijk worden gerepareerd. Waarbij de lijn opnieuw wordt aangebracht en de omringend speelveld wordt geëgaliseerd.
- Bestrijding alg en mos :

Zout strooien, ons advies is eenmaal in de 6 weken circa 100 KG per enkele baan en 150KG bij een baanblok van 2 banen. Midden in de zomer en winter niet van toepassing.

Er kan ook gekozen worden voor AA Clean (bestrijding op basis van enzymen), dit dient tweemaal per seizoen aangebracht te worden. Dit middel is 100% gifvrij en absoluut niet schadelijk voor het milieu. Combinatie van deze 2 middelen is niet mogelijk.

c. Jaarlijks onderhoud (voorjaarsonderhoud)

Het voorjaarsonderhoud geschiedt na de vorstperiode om de baan speelklaar te maken voor het seizoen. Het jaarlijks onderhoud bestaat uit de volgende onderdelen.

- Schoonmaken van het baanoppervlak. Dit zal met namen bestaan uit bladafval van bomen en struiken. Als dit niet van de toplaag verwijderd wordt zullen er problemen ontstaan zoals alg- en mosvorming op de toplaag. Met behulp van een aluminiumschrapper ook wel gravelschrapper genoemd kan met algen en mos verwijderen.
- De uitgelopen delen van de baan opvullen met Gravel Plus Premium
- De baan met voldoende water besproeien, walsen en slepen tot de toplaag voldoende stabiel is na de vorstperiode. Het walsen uitvoeren in de lengte- en breedterichting overlappend.
- De belijning controleren en nat slepen.

d. Onderhoudsmaterialen

Voor het onderhoud zijn minimaal de volgende onderhoudsmaterialen benodigd

- Harde kunststof gele sleepbezem, werkbreedte 2,0 meter met beugel welke handmatig en achter de trekker gebruikt kan worden. (foto 1)
- Enkel sleepnet (geen zware uitvoering), afmetingen 2,0 x 1,5 m met koord welke handmatig en achter de trekker gebruikt kan worden. (foto 2)
- Staaldraadbezem, werkbreedte 2,00 m welke handmatig en achter de trekker gebruikt kan worden. (foto 3)
- Aluminium gravelschop, voor het verdelen van de gravel. (foto 4)
- Verende stamper met rubber stootblok voor het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden. (foto 5)
- Rubberenhark geschikt voor de verwijdering van blad op de tennisbaan. (foto 6)
- Hand- of motorwals met een walsgewicht rond de 200kg (excl. bestuurder) voor het verdichten van de gravel (foto 8).



Foto 1

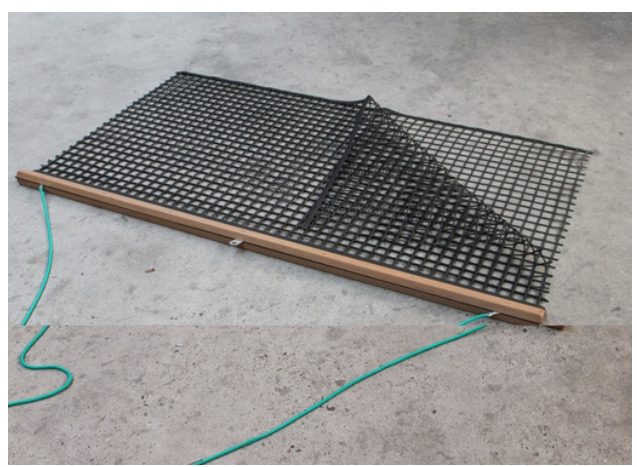


Foto 2



Foto 3



Foto 4



Foto 5



Foto 6



Foto 7

Onderhoudskalender:

Afstrooien	2x in de week	
Borstelen/slepen/walsen	2x in de week	
Hoeken leeghalen	Wekelijks	Met een rubberen hark
Grof gravel opbrengen	Indien nodig	
Lijnen vegen	Wekelijks	Met een lijnveger
Schoffelen	Wekelijks	Om de baan optimaal te houden
Zout strooien	Indien nodig	
Bestrijdingsmiddelen	1x per 3 weken voor 9.00	Uit te voeren door Tennisbouw Nederland
Randen harken	Wekelijks	Met een rubberen hark
Controle berekening	Wekelijks	Bij weersveranderingen

**De in de handleiding verstrekte informatie geldt als indicatie. Deze informatie is gebaseerd op onze kennis en ervaring.*

Wijzigingen voorbehouden.