

ONDERHOUD GRAVEL PLUS PREMIUM

1 INLEIDING

Net als bij alle andersoortige tennisbanen zal ook bij Gravel Plus Premium banen onderhoud gepleegd moeten worden. Gravel Plus Premium banen vragen minder onderhoud dan gravelbanen. Om een idee te krijgen van wat het onderhoud allemaal inhoudt, wordt hieronder een verdeling gemaakt tussen ingebruikname van nieuwe banen, dagelijks onderhoud, wekelijks onderhoud en jaarlijks onderhoud. Dit jaarlijks onderhoud kan het beste geschieden in het voorjaar. Alvorens in te gaan op het onderhoud worden de gebruikersvoorschriften en de weersinvloeden op Gravel Plus Premium beschreven.

2 GEBRUIKERSVOORSCHRIFTEN

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 hakaafdrukken 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).

3 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.

4 ONDERHOUD

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).

Het onderhoud is op te splitsen in drie verschillende vormen namelijk: dagelijks, wekelijks en jaarlijks onderhoud (voorjaarsonderhoud). Voor de verschillende typen van onderhoud staat in onderstaande tekst wat deze qua werkzaamheden inhoud.

4.1 Ingebruikname van nieuwe banen

- De Gravel Plus Premium banen dienen de eerste maand na gereedkomen intensief begeleid te worden door de beheerder inzake het onderhoud om zo een harde stabiele toplaag te verkrijgen.
- Het is gewenst de eerste maand geen toernooien of competitiewedstrijden te spelen. Om de banen in goede staat te krijgen, liefst per dag 3 à 4 uur op de Gravel Plus Premium tennisbaan spelen en daarna opnieuw walsen, vegen en sproeien.
- Na aanleg is het heel belangrijk de Gravel Plus Premium tennisbanen met grote regelmaat met water te besproeien om een harde en stabiele toplaag te verkrijgen. 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. In de eerste maand na aanleg zal de automatische beregeninstallatie op een maximale capaciteit gezet moeten worden. Daarbij zal meerdere keren per nacht de beregening ingeschakeld moeten worden. Het aantal keren dat de beregening 's nachts ingeschakeld moet worden is afhankelijk van de grondslag en ligging van het tennispark. In overleg met de leverancier zal bepaald moeten worden met welke frequentie de beregening 's nachts zal moeten inschakelen. Zo zullen banen die in een winderige omgeving liggen of in de kuststrook ca. 5-6 keer per nacht moeten sproeien en banen die beschut liggen ca. 3-4 keer per nacht.
- De toplaag van de Gravel Plus Premium banen zijn na aanleg nog niet geheel hard. Om de toplaag goed hard te krijgen dienen de banen de eerste 4 a 5 weken na aanleg nog afgewalst te worden. Afwalsen dient te geschieden met een normale wals met een gewicht rond de 200 kg.
- Als reserve materiaal dient men per baan minimaal tien zakken Gravel Plus Premium droog op te slaan.

4.2 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 zijanten 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 te walsen.
- 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.

4.3 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 aluminiumschraaper ook wel gravelschraaper 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. Er moet net zolang gewalst worden totdat er in de baan geen afdruk van de wals meer kan worden gezien.
- De belijning controleren en walsen

4.4 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)

- De staaldraadbezem en kunststofbezem zijn ook te combineren in één machine, welke achter de trekker gebruikt kan worden en waarachter het sleepnet bevestigd kan worden. *(foto 4)*
- Aluminium gravelschop, voor het verdelen van de gravel. *(foto 5)*
- Verende stamper met rubber stootblok voor het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden. *(foto 6)*
- Gravelhark met rechte tanden voor het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden. *(foto 7)*
- Hand- of motorwals met een walsgewicht rond de 200kg (excl. bestuurder) voor het verdichten van de gravel. *(foto 8)*



Informatie

Mocht u nog vragen hebben betreffende deze onderhoudshandleiding dan kunt u contact opnemen met de leverancier van de Gravel Plus Premium tennisbaan.

Bouma Sport & Groen BV
0592 541 404
info@boumasportengroen.nl

Traas & Ovaa BV
0113 61 23 22
info@traasenovaa.nl

Tennisbouw BV
0492-359111
info@tennisbouw.nl

Wijnbergen Sportbouw BV
0343 453 757
info@wijnbergen-sportbouw.nl

ONDERHOUDSKALENDER

WERKZAAMHEDEN	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	OPMERKINGEN
Afstrooien	x				x		
Borstelen/ Slep en / Walsen	x				x		
Hoeken leeghalen	x						
Grof gravel opbrengen							Indien van toepassing
Lijnen vegen	x				x		
Schoffelen			x				
Zout strooien			x				1 x per 3 weken
Bestrijdingsmiddelen					x		1 x per 3 weken voor 9.00 uur
Afvalbakken legen					x		
Randen harken	x						
Paden							
Controle berekening			x				Bij weersveranderingen
Afvoer baanvuil							Afhankelijk van de afspraak
Reparatie baseline							Incidenteel van toepassing
Goten leeghalen	x						Elke 6 weken
GROENVOORZIENING: indien van toepassing							
Schoffelen							
Sn oeien							
Onkruid verwijderen							
Toppen / scheren							
Paden vegen							
BESTELLEN: altijd in overleg met de contactpersoon van het park							
Gravel-plus Premium							
Zout							
Bestrijdingsmiddel							

Frequentie: periode van week t/m week

➤ Contactpersoon park: Tel.

Werkmethode:

- Afstrooien baselines, service vakken en in lengte mee langs de goten
- Randen harken
- Eventueel reparaties uitvoeren
- Borstelen met kunststof gele borstel
- Incidenteel met staalbezem om op te ruwen
- Elke dag minimaal 3x per nacht 2 min. sproeien per station (e.e.a. afhankelijk van de geografische ligging van het sportpark)
- Bij veel bezetting zoals toernooien, de onderhoudsfrequentie verhogen naar 3 x per week

WERKBLAD
NR.

WEEK

WERKZAAMHEDEN	Ma	Di	Wo	Do	Vr	Za	OPMERKINGEN
Afstrooien							
Borstelen/ Slep en / Walsen							
Hoeken leeghalen							
Grof gravel opbrengen							Indien van toepassing
Lijnen vegen							
Schoffelen							
Zout strooien							1 x per 3 weken
Bestrijdingsmiddelen							1 x per 3 weken voor 9.00 uur
Afvalbakken legen							
Randen harken							
Paden							
Controle berekening							Bij weersveranderingen
Afvoer baanvuil							Afhankelijk van de afspraak
Reparatie baseline							Incidenteel van toepassing
Goten leeghalen							Elke 6 weken
GROENVOORZIENING: indien van toepassing							
Schoffelen							
Sn oeien							
Onkruid verwijderen							
Toppen / scheren							
Paden vegen							
BESTELLEN: altijd in overleg met de contactpersoon van het park							
Gravel-plus Premium							
Zout							
Bestrijdingsmiddel							

Opmerkingen:

.....

