

Handleiding: aanleg van een buitenbolbaan voor de krulbolsport

Een buitenbolbaan is niet in één dag aangelegd. In deze handleiding worden alle facetten behandeld die nodig zijn om een buitenbolbaan aan te leggen. Deze bolbaan is aangelegd met het oog op recreatief krulbollen.

De aanleg van een bolbaan gebeurt in een aantal stappen. Per stap krijg je de inhoudelijke duiding en een overzicht van het nodige materiaal.

De verdere uitwerking van de stappen is natuurlijk afhankelijk van de locatie. In ons geval is de bolbaan aangelegd op de site van het Provinciaal Streekcentrum Huysmanhoeve, Bus 1 in Eeklo.

Stap 1: het uitmeten van het speelvlak

Overzicht van het nodige materiaal: meetlint, touw, houten paaltjes om het speelvlak te markeren.

De eerste stap van de aanleg bestaat uit het exact uitmeten van het speelvlak van de bolbaan.

De breedte van het speelveld bedraagt vier meter en de afstand van staak tot staak is precies zeven meter. Tot slot is de afstand achter de staak tot de dender van belang. Die bedraagt drie meter en is nodig om een goede aanloop te hebben. Kortom, een ruimte van vier bij dertien meter is een minimum vereiste.

Eens de baan uitgemeten is, kan het graafwerk beginnen.

Stap 2: het uitgraven van het speelvlak

Een buitenbaan wordt bij voorkeur aangelegd op een zanderige ondergrond.

Een noodzaak in deze fase is het verwijderen van het onkruid. Om alles vlak te krijgen, halen we alle oneffenheden uit het te bespelen gedeelte.

Het is belangrijk dat de uitgemeten vlakte voldoende diep wordt uitgegraven. Bij vol gras moet 35 centimeter (alle wortels van het gras moeten weg zijn) weggenomen worden, in andere omstandigheden volstaat 10 à 15 centimeter. De grond moet niet gefreezen worden.

Deze fase kan het best door een aannemer (grondwerken) gebeuren met een lichte kraan.





Stap 3: het aanbrengen van de denders

Overzicht van het nodige materiaal: treinbilden / hout, moeren / vijzen (moeten ingefreezen worden), kleine kraan, stabilisé is voldoende (geen beton), grondboor, schoppen, meetlint.

De dender is de afsluiting aan het kortste eind van de bolbaan. Dit is een noodzakelijk en belangrijk gedeelte van de krulbolbaan. De denders moeten de toeschouwers beschermen en de bollen opvangen.

Voor de denders gebruiken we duurzaam materiaal. De buitendenders moeten een lange tijd weer en wind kunnen doorstaan. Eiken treinbilzen bijvoorbeeld zijn sterk en niet prijzig, alleen zijn deze niet ecologisch. Voor de bolbaan op de Huysmanhoeve werd gekozen voor denders van verticale kastanjepalen en horizontale liggers in es. Alternatieve houtsoorten zijn sparrenhout en tropisch hout (bankirai).







De onderkant van de dender zweeft maximum 10 centimeter boven de grond. Er mag geen krulbol van de schutter onderdoor kunnen. De hoogte kan naar believen twee of drie balken zijn met een tussenruimte van vijftien centimeter. De hoogte van de dender is minstens 80 centimeter.

Om de bollen niet te beschadigen mogen er geen uitsteeksels of scherpe hoeken te vinden zijn.

Hout wordt ook aan de zijkant van de bolbaan gelegd met een beetje aarde over en dit tot ter hoogte van de staak. Dit is nodig om te voorkomen dat de bol op het grasveld terecht komt. Over het hout wordt een beetje aarde gestrooid.

De denders van de bolbaan op de Huysmanhoeve hebben, gezien de ligging van de bolbaan dicht bij de vensters van de cafetaria, een hoogte van één meter.

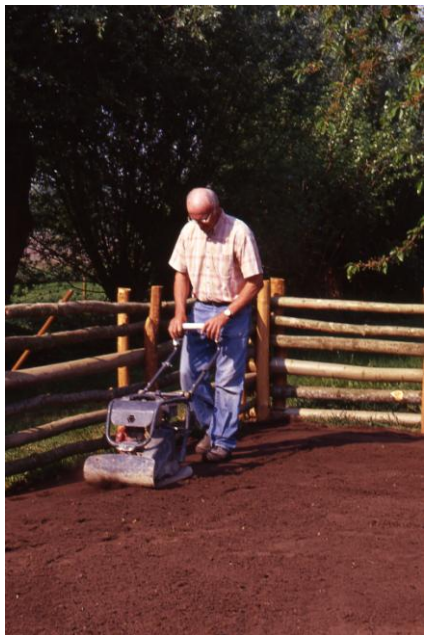
Het maken van de gaten voor de palen vraagt het nodige graafwerk.

Stap 4: de ondergrond en aantrillen

Overzicht van het nodige materiaal: zwarte aarde, trilplaat, laser, rakel en schop.

De ondergrond bestaat uit donkere aarde die aangetrild moet worden. Voor de aanleg van een buitenbaan gaan we het liefst te werk op een zanderige ondergrond. Je streeft naar een stevige laag die waterpas ligt en waterdoorlatend is.





Bij warm weer wordt, na het aantrillen van de zwarte aarde, de bolbaan besprenkeld met water zodat de aarde zich 'goed zet'. De bolbaan moet zeker zo drie weken blijven liggen, zodat de aarde zich kan zetten.

Indien nodig, moet de grond in de drie weken rusttijd nog eens aangetrild worden.

Stap 5: de zandlaag en het aanbrengen van de staken

Overzicht van het nodige materiaal: twee staken, rijnzand, korreldikte 0.7 (1 kubiek), rakel, schop, laser.

Indien nodig, en voor het aanbrengen van de staken en het laagje zand: de zwarte grond aantrillen.

De staak op een buitenbaan is hout, maar overtrokken met een kunststofbuis. Dit is nodig om de stevigheid en de levensduur te waarborgen. Zij worden in de grond aangebracht en soms voorzien van een houten spie die achter de staak wordt ingeslagen om het overhellen tegen te gaan.



De afmetingen voor een buitenstaak: dikte zes à zeven centimeter en de lengte tachtig centimeter. De staak wordt tot veertig centimeter in de grond aangebracht. De staken staan zeven meter van elkaar verwijderd en lijnrecht tegenover elkaar.



De ondergrond van het terrein bestaat dus uit zwarte grond. Hierop leggen we een zandlaag van ongeveer 0,50 à 1 centimeter hoogte, de korrel dikte van het zand is 0.7.



Al naar gelang het gebruik van de bolbaan, zal er af en toe zand moeten gestrooid worden. Er mag meer rijnzand besteld worden, omdat dit laagje bij gebruik van de bolbaan moet aangevuld worden.

Het eindresultaat



Onderhoud

Zout strooien om onkruid tegen te gaan.

Attributen

Rakel, scorebord en een strootje om de afstand tussen krulbol en staak te meten.

