

PARKSIDE

DIY

Vuurwerkstation gemaakt van restmateriaal



3-4 uur

DIY-
level



Gereedschap

- PARKSIDE kap- en verstekzaag
- PARKSIDE accu-schroefboormachine
- PARKSIDE accu-decoupeerzaag
- PARKSIDE stappenboor, Forstnerboor
- PARKSIDE blichschaar
- PARKSIDE Japanse zaag
- PARKSIDE ijzerzaag
- PARKSIDE vijl
- PARKSIDE afbramer
- PARKSIDE duimstok
- PARKSIDE potlood

Boodschappenlijst

- 3 x 25mm rond hout beuken 1000mm
- 12mm (binnen) staal ronde buis 1000mm
- Restplaat zeefdruk ca. 600mm x 600mm
- Restplaat zeefdruk min. 350mm x 350mm
- Plaatstaal 0,75mm x min. 350mm x mind. 350mm
- Panhead schroeven 3,5 x 30mm (3 stuks)
- Verzonken schroeven (3 stuks)
- Restschroeven min. 4 x 35mm
- Dubbelzijdig plakband
- Lijm

OPMERKING:

Deze DIY is gemaakt met resten van eerdere DIY's en hoeft niet al te precies te zijn. Gebruik gerust de resten die je nog in je werkplaats hebt liggen en koop zo weinig mogelijk extra!

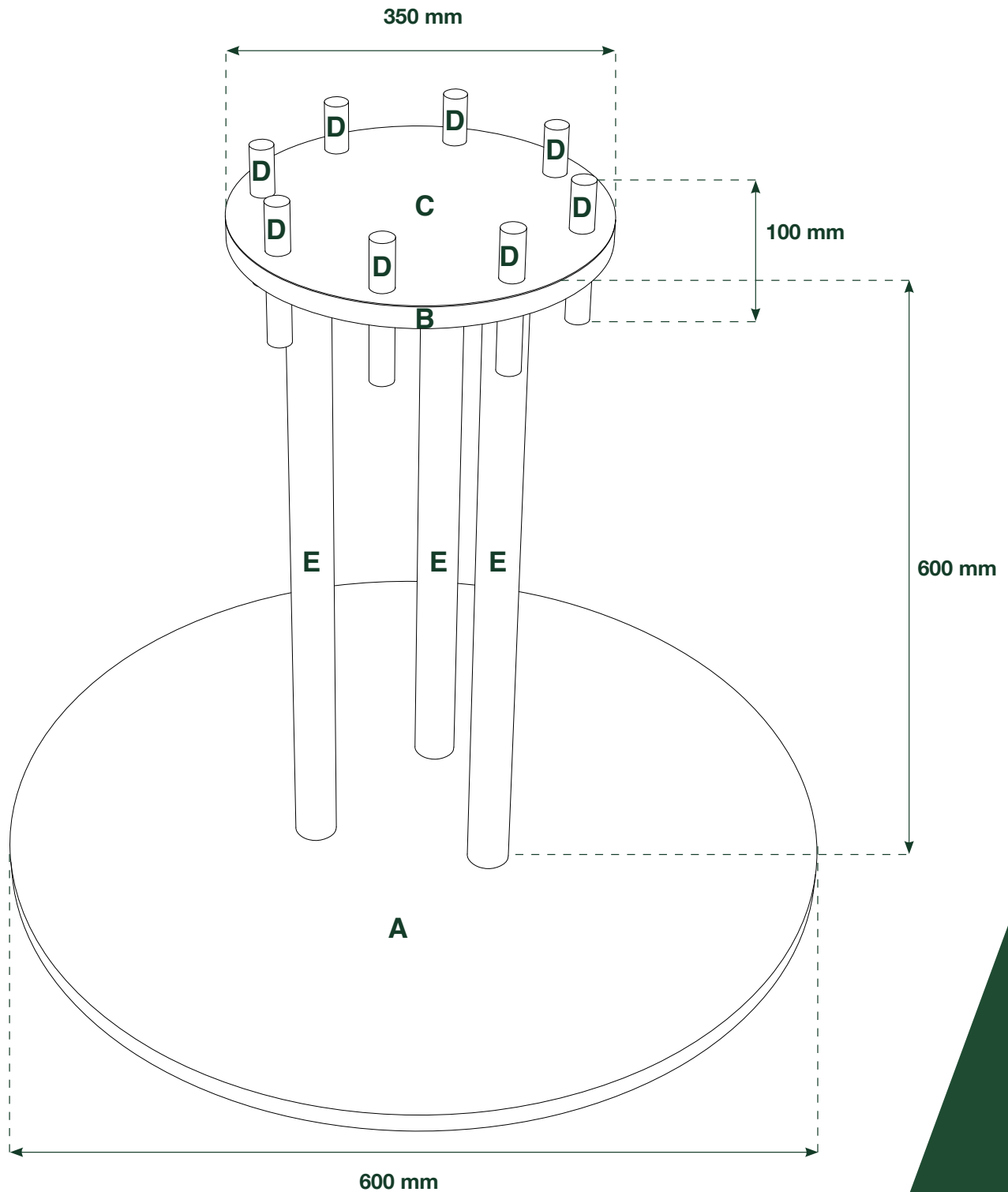
Informatie over veilig werken:

Bij dit project worden diverse gereedschappen gebruikt. Neem altijd je veiligheid in acht en gebruik de nodige beschermingsmiddelen.



Afmetingen

Hoeveelheid	Materiaal	Component	Afmetingen in mm
1x	Restplaat zeefdruk	Bodemplaat (A)	Rond met \varnothing 600 mm
1x	Restplaat zeefdruk	Bovenste plaat (B)	Rond met \varnothing 350 mm
1x	Plaatstaal (C)		Rond met \varnothing 350 mm
8x	Stalen buis (D)		\varnothing 12mm (binnen) x 100mm
3x	Rond hout beuken (E)		\varnothing 25mm x 600 mm

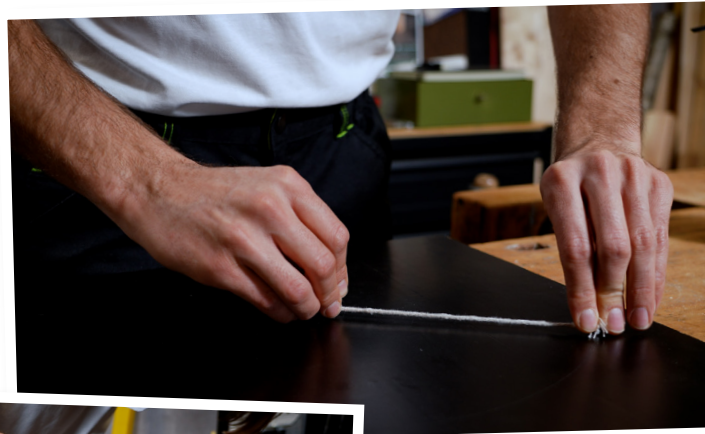


BEGINNEN MAAR!

Stap 1: Platen op maat zagen (A, B)

Gebruik de decoupeerzaag om de bodemplaat (A) en de bovenste plaat (B) uit te zagen.

Teken hiervoor een cirkel met een touwtje als vervanging voor een passer en zaag het beste met een zaagblad met een smalle rug.



Stap 2: Breng de cirkel over op plaatstaal (C) en knip hem uit

Leg de bovenste plaat (B) op de stalen plaat (C).

Trek de cirkel over met een viltstift en knip hem uit met een blichschaar of de multifunctionele schaar.



Stap 3: Plaatstaal (C) op bovenste plaat (B) plakken

Plak de ronde stalen plaat (C) met dubbelzijdig plakband op de bovenste plaat (B). Zorg ervoor dat je genoeg plakband gebruikt zodat de plaat niet meer loskomt.



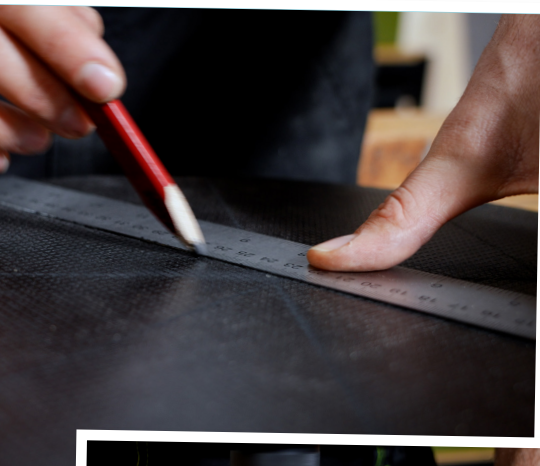
Stap 4: Gaten boren voor stalen buizen (D) en ronde staven (E)

Teken op de onderkant van de bovenste plaat (B) acht gelijkmatig verdeelde gaten voor de stalen buizen (D). Ze moeten 35 mm van de rand af staan.

Boor door de hout- en staalplaat met een boor van 4 mm.

Teken tevens drie boormiddelpunten voor de ronde staafpoten (E) op willekeurige plaatsen op de bovenste plaat (B). Boor deze gaten met een 25 mm Forstnerboor alleen door het hout, dan met 4 mm door het plaatstaal.

Leg nu de bovenste plaat (B) in het midden op de bodemplaat (A) en breng de gaten van de poten (E) over op de bodemplaat. Het beste kun je er meteen een markering bij maken.



Stap 5: Gaten uitboren met stappenboor

Boor de gaten voor de stalen buizen (D) uit tot 16 mm van beide zijden, zodat de buizen erdoor passen. Door het dubbelzijdig boren met de stappenboor ontstaat er een vernauwing in het midden, die de buizen (D) op hun plaats houdt.



Stap 6: Stalen buizen (D) en ronde staven (E) op maat zagen

Zaag de stalen buizen (D) met de ijzerzaag tot een lengte van 100 mm en braam ze dan af met een vijl of een afbramer.

De ronde staven (E) kun je in dezelfde stap met de Japanse zaag op 600 mm zagen.



Stap 7: Stalen buizen (D) en ronde staven (E) bevestigen

Steek de stalen buizen (D) door de geboorde gaten en controleer of ze goed zitten.

Tip:

Als de buizen te los zitten, wikkel ze dan in met wat plakband zodat ze steviger zitten.



Bevestig de ronde staven (E) met een beetje lijm in de geboorde gaten en zet ze van bovenaf vast met panheadschroeven (3,5 x 30 mm) door het plaatstaal.

Stap 8: De constructie aan de bodemplaat (A) bevestigen

Wanneer de bovenste plaat (B) zo ver klaar is, boor je blinde gaten met een 25 mm Forstnerboor in de gemarkeerde punten op de bodemplaat (A).

Boor vervolgens een gat van 4 mm door de plaat en bevestig de poten (E) met verzonken schroeven van onder aan de bodemplaat (A).



Stap 9: Een landschap van resthout maken op de bodemplaat (A)

Nu kun je creatief aan de slag! Verdeel resthout zoals je wil op de bodemplaat - tussen en rond de poten. Hiervoor moet je vermoedelijk een paar balkjes kleiner zagen of kleinere eerst aan elkaar schroeven.

De balkjes waarop later de vuurpijlen komen te staan, mogen niet hoger zijn dan 400 mm, zodat de vuurpijlen veilig staan.

Hier kun je niets verkeerd doen - gewoon verdelen zoals gewenst en door de bodemplaat van onderaf vastschroeven met restschroeven. Dit zorgt voor extra gewicht en verleent de vuurpijlen verschillende starthoogtes!



Stap 10: Vuurpijlen erin zetten - Gelukkig Nieuwjaar!

Steek de vuurpijlen door de ronde buizen en schiet ze af!



Let op:

Ga bij het afsteken van vuurwerk op oudejaarsavond voorzichtig te werk en neem wetten, voorschriften en de waarschuwingen van de fabrikant in acht.



**Veel plezier bij
het nabouwen!**

**JE
KAN
HET!**