

Een verhoogde moestuinbak van 120 × 80 cm

Bouw een open houten moestuinbak met een overzichtelijke zaaglijst, boven- en zijaanzicht en een praktisch stappenplan.

Deze bak staat rechtstreeks op vlakke volle grond. Hij heeft geen bodem en is niet bedoeld als draagconstructie voor een balkon of dak. De maatvoering gaat uit van werkelijk 25 mm dik hout; pas de korte zijden aan als je hout daarvan afwijkt. Gebruik duurzaam, geschikt hout van bekende herkomst. De bak is een eenvoudige tuinrand, geen zitbank.

Moeilijkheid

Beginner

Bouwtijd

Een middag; vullen en planten eventueel op een tweede dag

Afmetingen

Buitenmaat 1200 × 800 × 300 mm. Plankdikte 25 mm. Binnenmaat vóór hoeklatten 1150 × 750 mm.

Begroting

Eigen begrotingsraming: EUR 80-180 voor hout, bevestiging en vulling; exclusief gereedschap en arbeid.

Materialen en onderdelen

- 2 lange planken van 1200 × 300 × 25 mm
- 2 korte planken van 750 × 300 × 25 mm
- 4 hoeklatten van 50 × 50 × 300 mm
- 16 corrosiebestendige buitenschroeven, bijvoorbeeld 5 × 60 mm indien passend bij hout en voorboring
- Circa 230-250 liter geschikte vulling als eerste inkoopindicatie; werkelijk niveau nameten
- Eventueel karton zonder kunststof coating om bestaande begroeiing tijdelijk af te dekken

Gereedschap

- Meetlint, winkelhaak, potlood en waterpas
- Zaag, boormachine, houtboor en schroefbit
- Schuurpapier, werkhandschoenen en oogbescherming
- Schep, hark en gieter

Controleer productmaten, materiaalgeschiktheid en bevestigingsinstructies vóór aankoop. Begrotingen zijn eigen indicaties, geen offertes.

Bronnen en verdere informatie

RHS - compost als bodemverbeteraar

<https://www.rhs.org.uk/soil-composts-mulches/composting>

Ontwerpuitwerking: BioLifestyle. De bronnen ondersteunen achtergrondinformatie; zij hebben deze eigen ontwerpen niet gekeurd.

Bekijk dit project op [BioLifestyle.eu](https://www.biolifestyle.eu)

Bovenaanzicht en zijaanzicht

BioLifestyle / DIY

Een verhoogde moestuinbak van 120 × 80 cm

Ontwerp- en indelingsschema • maten in mm • controleer werkelijke componenten

01 BOVENAANZICHT



02 ZIJAAANZICHT / PRINCIPE



Lees de materialenlijst en stappen vóór het bouwen. Schema's zijn niet op schaal.

Voor draagconstructies en apparatuur gelden de opgegeven fabrikant- en vakcontroles.

biolifestyle.eu • versie 1.0 • september 2026

Voor de ingebruikname

- Buitenmaat en diagonalen kloppen; schroeven steken niet uit.
- De bak staat overal op volle grond en wordt niet als bank gebruikt.
- Vulling blijft onder de bovenrand; water kan naar de bodem afvloeien.

De schema's ondersteunen de tekst en zijn niet op schaal. Ze vervangen geen vereiste constructie-, installatie- of productspecifieke controle.

Stap voor stap

1. Meet de plek

Zet 1200 × 800 mm uit op volle grond. Zorg dat je beide lange zijden goed kunt bereiken zonder in de bak te stappen. Maak de ondergrond vlak en verwijder hardnekkig wortelonkruid. Kies een plek die past bij zonbehoefte en bereikbare watervoorziening.

2. Zaag en controleer

Meet de werkelijke plankdikte. De korte planklengte is 800 minus tweemaal die dikte: bij 25 mm dus 750 mm. Zaag alle delen recht en schuur scherpe randen. Leg de onderdelen droog samen voordat je gaat boren. Gebruik geen hout met onbekende verf- of impregneerresten.

3. Monteer twee lange zijden

Leg een lange plank vlak. Positioneer een hoeklat aan elk uiteinde aan de binnenzijde; houd rekening met de aansluitende korte plank. Boor voor op circa 75 en 225 mm hoogte en bevestig met twee schroeven per plankeinde. Maak de tweede lange zijde op dezelfde manier.

4. Verbind de korte zijden

Plaats de korte planken tussen de lange. Laat boven- en onderranden gelijk vallen en schroef elk uiteinde met twee schroeven in de hoeklat. Verspring de schroefhoogtes iets zodat schroeven in dezelfde hoeklat elkaar niet raken. Controleer haaksheid: beide buitendiagonalen moeten gelijk zijn, ongeveer 1442 mm.

5. Plaats en controleer

Zet het frame op de voorbereide grond en controleer met de waterpas. Alle hoeken moeten steun hebben. Controleer de binnenzijde op uitstekende punten en scherpe randen. Verplaats de bak vóór het vullen; een gevulde bak kun je niet veilig aan de planken optillen.

6. Vul met vrije bovenrand

De theoretische binneninhoud is circa 259 liter; de vier hoeklatten nemen circa 3 liter in. Bij 20 mm vrije bovenrand blijft ongeveer 239 liter over. Gebruik dit als volumecontrole, niet als gewichtsberekening. Vul met geschikte teelaarde en rijpe compost, geef water en vul na inklinken zo nodig bij.

7. Verdeel en plant

Bepaal de plantafstand per gewas. Zet planten niet strak tegen de houten rand. Geef rustig water zodat de bodem vochtig wordt zonder weg te spoelen. Noteer plantdatum en groei; begin met een paar gewassen in plaats van de volledige ruimte te dicht te beplanten.

Onderhoud

Controleer jaarlijks houtrot, loswerkende schroeven en verzakking. Maak bij houtvervanging eerst de druk van de vulling vrij. Voeg compost geleidelijk toe en houd rekening met inklinking.