

Een houten compostbak met uitneembare voorkant

Maak een compacte compostbak met vaste zijwanden en losse voorlatten, zodat je eenvoudig kunt vullen, mengen en oogsten.

De bak staat open op de bodem op een beschutte plek. Het voorbeeld gebruikt acht latten per wand: 8 × 100 mm hout plus 7 × 20 mm ruimte is 940 mm hoog. Laat bovenaan 60 mm ruimte binnen de 1000 mm hoge hoekpalen. De bak is geen keermuur en mag niet worden beklommen.

Moeilijkheid

Beginner

Bouwtijd

Een dag, exclusief het composteerproces

Afmetingen

Buitenmaat 1000 × 1000 × 1000 mm. Latten 100 mm hoog en 20 mm dik, met 20 mm ventilatieruimte.

Begroting

Eigen begrotingsraming: EUR 100-220 voor hout en bevestiging; lager bij geschikt hergebruik, exclusief arbeid.

Materialen en onderdelen

- 4 hoekpalen van 50 × 50 × 1000 mm
- 16 latten van 1000 × 100 × 20 mm voor linker- en rechterwand
- 8 achterlatten van 960 × 100 × 20 mm, tussen de zijwanden
- 8 losse voorlatten van circa 940 × 100 × 20 mm; definitief passend zagen
- 4 geleidelatten van 20 × 20 × 940 mm voor twee open verticale geleidingen
- Minimaal 96 geschikte buitenschroeven voor vaste wanden, plus bevestiging geleiders
- Los afdekzeil of deksel dat ventilatie niet afsluit; vastzetten tegen wegwaaien

Gereedschap

- Zaag, boormachine en passende bits
- Meetlint, winkelhaak en afstandblokjes van 20 mm
- Schuurpapier en oogbescherming
- Riek en schep voor gebruik

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

Bronnen en verdere informatie

RHS - composteren in de tuin

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

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

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

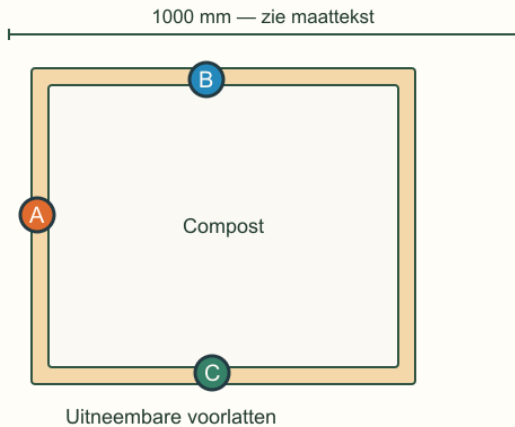
Bovenaanzicht en zijaanzicht

BIOLIFESTYLE / MAATBLAD EN ONDERDELEN

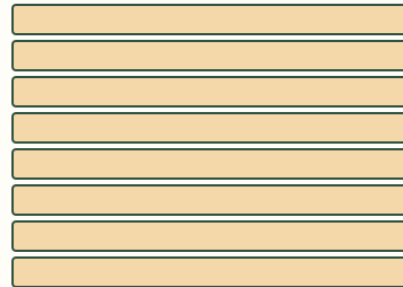
Een houten compostbak met uitneembare voorkant

Buitenmaat 1000 × 1000 × 1000 mm. Latten 100 mm hoog en 20 mm dik, met 20 mm ventilatieruimte.

BOVENAANZICHT



ZIJAAANZICHT / PRINCIPE



8 latten van 100 mm + 7 spleten van 20 mm
Paalhoogte 1000 mm; bovenruimte 60 mm

- A** Zijwand
- B** Achterwand
- C** Uitneembaar front

Gebruik de maattekst en onderdelenlijst samen. Aanzichten zijn schematisch en niet op schaal. Bij bouwpakketten en apparatuur bepaalt de gekozen fabrikant de exacte verbindingen en componentmaten.

biolifestyle.eu • Bouwplan v2.0 • september 2026

Voor de ingebruikname

- Voorlatten schuiven zonder klemmen en blijven tijdens vullen op hun plaats.
- Geen uitstekende schroeven; bak blijft stabiel wanneer de voorkant deels open is.
- De compost is bereikbaar zonder op de rand te staan.

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

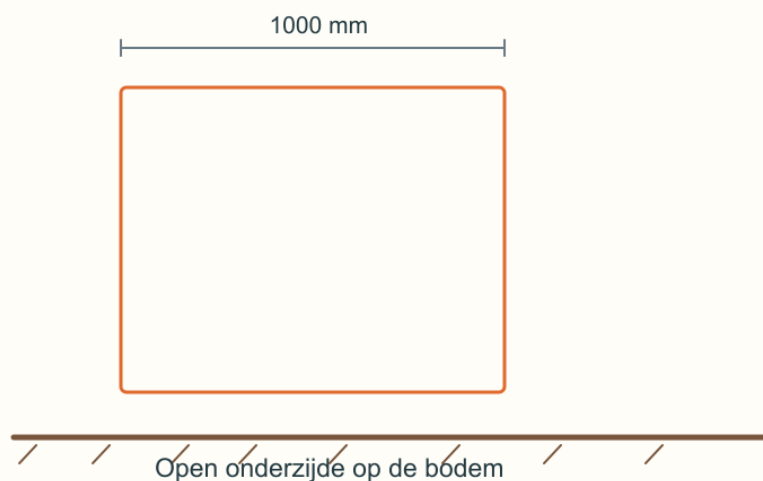
Stap voor stap

1. Maak de ondergrond vrij

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

1

Maak de ondergrond vrij



ORANJE: handeling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

1.1
Vlakke, bereikbare plek

1.2
Geen gesloten bodemplaat

1.3
Ruimte voor kruiwagen

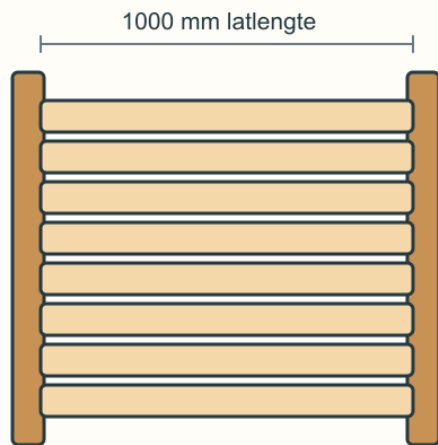
Kies een vlakke plek waar je ook met een kruiwagen kunt komen. Verwijder afval en grote stenen. Zet een vierkant van 1000 mm uit, maar sluit de bodem niet af met een dichte plaat: bodemleven en vocht moeten kunnen uitwisselen.

2. Bouw twee zijpanelen

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

2

Bouw twee zijpanelen



8 latten; 20 mm ruimte ertussen

ORANJE: handling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

2.1

Maak twee gelijke
zijpanelen

2.2

Gebruik afstandblokjes

2.3

Boor elke verbinding voor

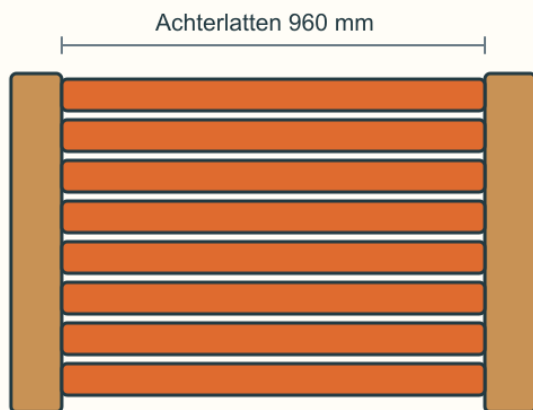
Verbind per zijwand twee palen met acht latten van 1000 mm. Houd tussen de latten 20 mm ruimte en plaats de onderste lat gelijk met de onderzijde. Schroef elk uiteinde met twee voorgeboorde schroeven vast. Maak het tweede paneel spiegelbeeldig.

3. Verbind de achterkant

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

3

Verbind de achterkant



Controleer gelijke diagonalen

3.1

Verbind de achterpalen

3.2

Achterlatten tussen
zijwanden

3.3

Zet pas haaks alles vast

ORANJE: handling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

Zet de zijpanelen parallel. De achterlatten van 960 mm passen tussen de 20 mm dikke zijlatten en maken samen de buitenbreedte van 1000 mm. Bevestig in de achterpalen. Controleer gelijke diagonalen voordat je alle verbindingen vastzet.

4. Maak de voorgeleidingen

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

4

Maak de voorgeleidingen



Open geleiding
Latdikte + speling

Zaag eerst één passende proeflat

ORANJE: handeling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

4.1

Bouw twee open geleidingen

4.2

Laat enkele millimeters
speling

4.3

Meet de voorlatlengte ter
plekke

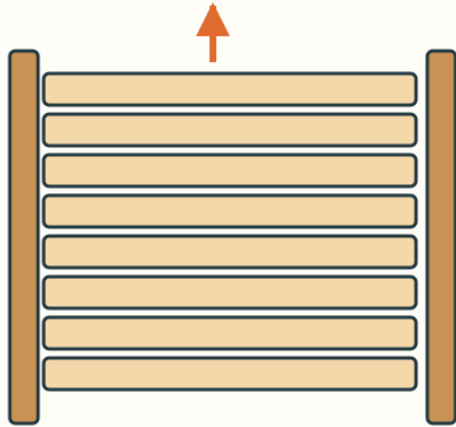
Plaats aan elke voorpaal twee geleidelatten zodat een voorlat vanaf boven kan worden ingeschoven. Houd enkele millimeters speling rondom de 20 mm dikke lat. De exacte geleidingspositie bepaalt de uiteindelijke voorlatlengte; zaag eerst één proeflat. De richtmaat 940 mm is geen blind te volgen zaagmaat.

5. Pas alle losse latten

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

5

Pas alle losse latten



Voorlatten één voor één uitneembaar

5.1

Schuur de uiteinden

5.2

Behoud ventilatiespleten

5.3

Controleer dat niets klemt

ORANJE: handeling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

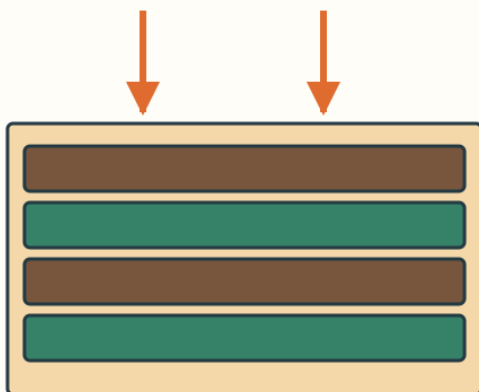
Schuur de uiteinden en schuif de acht latten in. Gebruik uitneembare afstandblokjes of afzonderlijke steunblokjes om ook vooraan ventilatiespleten te houden. Controleer dat je latten kunt verwijderen zonder de hele bak te verplaatsen. Vul nooit hoger dan de vaste wand.

6. Begin met mengen

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

6

Begin met mengen



Groen + bruin materiaal mengen

6.1

Vochtig, niet druipnat

6.2

Geen dikke afgesloten
graslagen

6.3

Geen vlees, vis of olie

ORANJE: handeling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

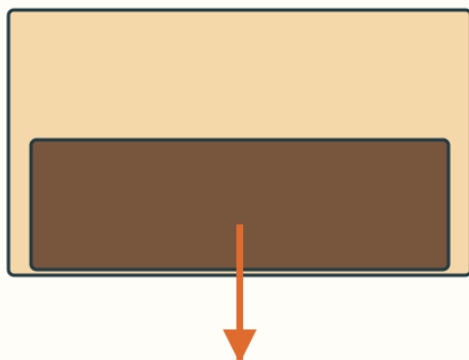
Voeg fijn verdeeld groen tuinmateriaal en droger, vezelig materiaal samen. Meng in plaats van dikke, afgesloten graslagen te maken. Houd het materiaal vochtig zonder dat het druipt. Vermijd vlees, vis, olie en gekookte etensresten in deze open tuinbak.

7. Controleer en oogst

BIOLIFESTYLE / GEKLEURD STAPPENPLAN

7

Controleer en oogst



Open voorkant voor keren en oogsten

ORANJE: handling / aandacht BLAUW: water / lucht / energie BRUIN: hout / bodem

Lees de bijbehorende bouwstap. Schematische tekening; niet op schaal.

7.1

Droog? Geleidelijk bevochtigen

7.2

Nat? Luchtig materiaal bijmengen

7.3

Geen vaste oogstdatum

Bij een natte, zure massa voeg je luchtig bruin materiaal toe en meng je opnieuw. Bij een droge stilstaande hoop voeg je geleidelijk vocht toe. Schuif de voorlatten uit om te keren of rijpe, kruimelige compost uit te nemen. Reken op variabele doorlooptijd; er is geen vaste oogstdatum.

Onderhoud

Controleer contactpunten met de bodem op houtrot. Gebruik de bak niet om zware grond of puin op te slaan. Vervang beschadigde delen wanneer de bak leeg is.