

Regenwatersysteem met een IBC van 1000 liter

Vang dakwater op in een afgesloten IBC op maaiveld, met een filter, veilige overloop en een aftappunt voor de tuin.

Een volle IBC bevat ongeveer 1000 kg water, plus het eigen gewicht van vat en kooi. Daarom staat hij in dit plan op een daarvoor geschikte, vlakke ondergrond op maaiveld. Dit is een tuinwatersysteem, geen drinkwaterinstallatie. Gebruik uitsluitend een vat waarvan de herkomst aantoonbaar geschikt is; reinigen maakt een voormalige chemicaliëntank niet automatisch veilig.

Moeilijkheid

Enige ervaring

Bouwtijd

Een tot twee dagen na aanleg van de draagkrachtige basis

Afmetingen

Gebruikelijke IBC-voetafdruk circa 1200 × 1000 mm; controleer het gekozen vat. Hoogte circa 1160 mm. Geen verhoogd onderstel in dit plan.

Begroting

Eigen begrotingsraming: EUR 250-700 voor geschikte IBC, filter, leidingen en eenvoudige aansluiting; exclusief funderingsadvies en arbeid.

Materialen en onderdelen

- 1 geschikte, schone IBC met intacte kooi, pallet, deksel en kraan
- Vlakke ondergrond met draagkracht voor volle tank, door leverancier of vakpersoon beoordeeld
- Regenpijpfilter/vulautomaat met passend aansluitmateriaal
- Lichtdichte afdekking die ventilatie, kraan en inspectie bereikbaar laat
- Overloopleiding passend bij de maximale aanvoer, met veilige uitloop
- Fijn insectengaas voor ventilatie- en overloopopeningen, bereikbaar voor reiniging
- Tankkraanadapter, tuinwaterslang en markering Niet drinkbaar

Gereedschap

- Waterpas, meetlint en leidingzaag
- Gereedschap van de filter- en tankleverancier
- Emmer, borstel en tuinslang voor lekkagetest
- Handschoenen en oogbescherming

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

Bronnen en verdere informatie

RHS - regenwater verzamelen en gebruiken

<https://www.rhs.org.uk/garden-jobs/water-collecting-storing-and-using>

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

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

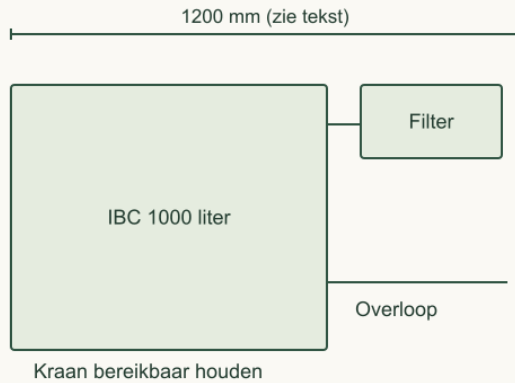
Bovenaanzicht en zijaanzicht

BioLifestyle / DIY

Regenwatersysteem met een IBC van 1000 liter

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

- Herkomst vat bekend en tank afgesloten.
- Volle belasting veilig ondersteund; geen verhoging van losse blokken.
- Overloop en filter blijven bereikbaar en functioneren.

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

Stap voor stap

1. Controleer herkomst en staat

Vraag welk product eerder in het vat zat en controleer de documentatie. Gebruik geen onbekend industrieel vat. Bekijk kooi, pallet, kraan en afdichtingen. Bepaal waar je de tank kunt inspecteren zonder hem te verplaatsen.

2. Laat de standplaats beoordelen

Zet de voetafdruk uit en bepaal waar het volle gewicht wordt gedragen. Plaats de tank niet op gestapelde losse blokken, een balkon of een houten vlonder. Bij twijfel over grond of onderbouw laat je die beoordelen voordat het vat wordt gevuld.

3. Maak de overloop eerst

Bepaal waar overtollig water veilig heen kan, weg van funderingen en burens. Houd rekening met lokale regels voor afvoer en infiltratie. De overloop mag niet smaller zijn dan het hydraulisch benodigde traject. Gebruik de maatvoering van de gekozen vulautomaat; een klein slangetje is geen universele noodoverloop.

4. Monteer filter en toevoer

Plaats de regenpijpfilter op de voorgeschreven hoogte. Gebruik passende afdichtingen en ontlast de slang zodat hij niet aan de tankwand trekt. Een eerste-vuilwaterafscheider kan nuttig zijn, afhankelijk van dak en gebruik. Koppel nooit rechtstreeks aan een drinkwaterleiding.

5. Sluit de tank af

Bevestig de deksel en beveilig toegang door kinderen. Dek het vat lichtdicht af, zonder roosters dicht te stoppen. Maak insectengaas uitneembaar voor schoonmaak. Laat de originele kooi intact; die ondersteunt de tank.

6. Test in fasen

Vul eerst een klein volume en controleer kraan, aansluitingen en vlakstand. Vul daarna geleidelijk en kijk of ondergrond of kooi bewegen. Test de overloop met gecontroleerde aanvoer voordat je het systeem onbeheerd laat werken. Stop bij verzakking of lekkage.

7. Gebruik en winterklaar maken

Gebruik het water voor geschikte tuinwerkzaamheden. Een laag geplaatste tank levert weinig druk: kies een geschikte pomp of gebruik een gieter. Leeg en ontkoppel vorstgevoelige delen volgens de leveranciersinstructies. Houd een inspectieopening bereikbaar.

Onderhoud

Reinig dakgoot en filter regelmatig. Controleer na zware regen overloop en erosie rond de standplaats. Maak de tank alleen leeg en van buitenaf schoon; kruip nooit in de tank.