

1000 liter gratis vann

Å samle opp og utnytte regnvann er så opplagt at det **nesten er galskap ikke å gjøre det**. Du kan bruke det til å vanne blomster, vaske bilen, pusse vinduer, blande betong og mye, mye mer ...

Hvis du vil være helt sikker på at du ikke går tom for vann til alle prosjektene dine, er løsningen å kjøpe en palletank. Den kan romme en hel kubikkmeter vann!

Den utrolig praktiske palletanken har imidlertid en stor ulempe, og det er utseendet. Den ser ut som noe som hører hjemme på en byggeplass (med god grunn), men det kan heldigvis endres.

Les videre for å se hvordan en stor palletank kan bli en integrert del av haven. □

Gjør Det Selv

! VANSKELIGHETSGRAD

Enkelt lite prosjekt, som ikke krever noen stor byggeerfaring.

LETT  VANSKELIG

🕒 TIDSFORBRUK

4-5 timer.

💰 PRIS

Cirka 4000 kroner.

💡 MATERIALER

Bunn:

- 0/16 subbus
- Avrettingsgrus
- Lecablokker

Sider:

- 36 x 68 mm lekter
- 19 x 98 mm bord
- Svart trebeskyttelse
- 4,5 x 50 mm skruer

Dessuten:

- Palletank, 1000 liter
- Regnvannssopsamler til takrennedløp

Fundament og materialer

Et helt tonn vann på bare én kvadratmeter krever et solidt underlag. Spesielt fordi hele pallettanken må heves for å få plass til en bøtte eller vannkanne under den innebygde kranen.

Et betongfundament betyr støping først og tørketid etterpå, så det dropper vi. I stedet velger vi å bygge et underlag med en stabil, stampet bunn av grus, som er avrettet slik at lecablokker enkelt kan plasseres oppå. Lecablokkene limes sammen med enten flislim eller mørtel og kan pusses etterpå.



En 1000 liters vanntank som denne er 116 cm høy, 100 cm bred og 120 cm dyp. I tillegg er den omgitt av en metallramme for å beskytte selve tanken under transport. Heldigvis fungerer rammen også perfekt hvis du trenger et solidt underlag til en kledning.

Et solidt underlag er avgjørende når det skal bære en tank som veier ett tonn når den er full. Her lages det ved å fjerne 15-20 cm av det øverste jordlaget. Deretter fylles det opp med subbus som stampes grundig. Til slutt jevnes det ut med avrettingsgrus, og det settes opp lecablokker som tanken skal stå på.



Tanken klosses opp slik at det er mulig å få et spann eller en vannkanne inn under tappekranen. Uansett om du klosser opp beholderen på lecablokker, betongheller eller et støpt fundament, så er det en god idé å forankre metallgitteret som omkranser beholderen til fundamentet.



3 alternative regnvannsbeholdere

Pallettanken er suveren, fordi den kan romme så mye, men mindre kan også gjøre det. Det finnes mange varianter regnvannsbeholdere på markedet.



1. Sammenleggbar beholder med tilkoblingsstuss og tappekran
Kapasitet: 250-750 liter
Pris: fra cirka 1000 kroner

2. Plasttønne uten tilkoblingsstuss og tappekran
Kapasitet: 120 liter
Pris: fra cirka 600 kroner

3. Eiketønne med tilkoblingsstuss og tappekran
Kapasitet: 225 liter
Pris: fra cirka 6000 kroner

Underlag og tilkobling

Gitteret som omgir selve tanken er nyttig når du lager underlaget for kledningen, fordi den kan festes til og hvile på det.

Før du fortsetter med kledningen, må du også ha kontroll på tilkoblingen til taknedløpet.

Her brukes en regnvannssamler kalt «Speedy». Den er både effektiv og enkel å installere. Samleren har også et filter som holder det verste smusset ute av palletanken.



1 Bygg en ramme til toppen av vanntanken. Lag den cirka 5 cm større enn gitteret til palletanken. Rammen skal være større for at det skal være noe å sette fast de loddrette bordene til senere.



2 Underlaget til kledningen, som skal monteres på sidene, består av rammen i toppen, loddrette lekter i hjørnene og til slutt en liggende lekt i bunnen på alle sider.



3 Det skal føres en slange fra nedløpsrøret til tønne. Slangen bør være cirka 40 mm i diameter og ha fall hele veien, slik at vannet ledes ned i beholderen. Her er det montert en lekt som slangen kan festes til i den ene siden. Det gir fri passasje rundt husveggen.



4 Lag et hull i nedløpsrøret, som tilsvarer omkretsen på slangen. En hullsag er perfekt til oppgaven, men husk å rette opp kantene med en fil etterpå.



5 Det er ikke nok å forbinde slangen og nedløpet for å få regnvann i beholderen. For å lede vannet i riktig retning må du installere en regnvannssamler. Denne «Speedy»-oppsamleren kan monteres utenfra, slik at du ikke trenger å demontere nedløpsrøret først.



6 Tapping av regnvannet skjer ved hjelp av en enkel plastkran. Du kan også gjøre dette mer effektivt med en liten pumpe, som gjør at du kan bruke regnvann via hageslangen.

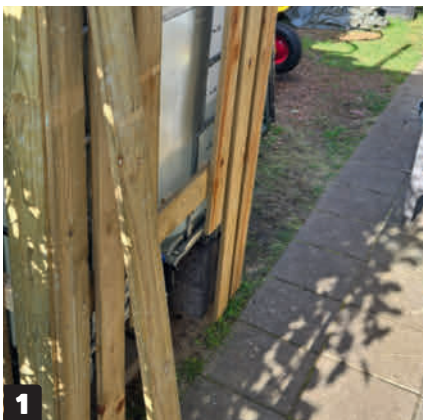
Kledning og "tak"

Kledningen er laget av 19 x 98 mm bord og består av to lag som monteres som underliggere og overliggere.

Pass på at overliggerne overlapper underliggerne med 15 mm i hver side.

Spikerne eller skruene i overliggerne plasseres omtrent i midten på bordene, slik at de ikke går gjennom underliggerne. Da kan bordene bevege seg uavhengig av hverandre og ikke sprekke.

Toppen av tanken dekkes med sedummatter som kjøpes i større kvadrater og skjæres til.



Før du begynner å montere kledningen, skal du montere en lekt nederst, mellom hver av de fire hjørnelektene. Når det er gjort, kan du begynne med først å montere underliggerne til kledningen.



Bordene som brukes her er 98 mm brede. Derfor monteres underliggerne slik at det er omtrent 5 cm mellom hvert bord. På denne måten vil overliggerne overlappe underliggerne med 2,5 cm i hver side.



Beskytt konstruksjonen

Både kledningen og «taket» er kun laget for visuelle formål, ettersom palletanken er designet for å stå ute. Det er konstruksjonen rundt tanken som skal beskyttes – spesielt kledningen. Du kan gjøre dette på to måter:

1. Monter et dekkbord på toppen av kledningen for å skåne endetrete på bordene.

2. Trebeskyttelse overalt. Det er en fordel å behandle treverket før du begynner å bygge, slik at du er sikker på at alle overflater er beskyttet.



Toppen av regnvannsbeholderen dekkes her med sedummatter. Du kan også bruke mose eller kanskje bygge et helt høybed, slik at du kan plante blomster over tanken.



Når alt er ferdig, er det bare slangen fra nedløpet og tappekranen som avslører den mindre pene, men veldig praktiske palletanken.