

Perfekt grund till ditt utespa



Utomhusspaet har grävts ner till marknivå och alla installationer är dolda under ett snyggt trädäck.

Vem som helst kan köpa ett utespa som byggsats på nätet och placera det var som helst i trädgården. Men **genom att gräva ut, gjuta fundament, isolera och lägga trall runt baljan får du en snygg och smakfull lösning** som du och familjen kommer att få glädje av under många år framöver.

Vi älskar vatten i trädgården! Alltså pooler, badtunnor och utespa. Speciellt de lösningar som integreras i terrasser och omgivande landskap. Därför blev vi särskilt glada när vi stötte på den här läckra och kreati-

va lösningen som vi vill dela med oss av här. Här grävs ett utomhusspa ner och placeras så att ovankanten hamnar på ungefär samma höjd som omgivningen.

Vi kommer inte att koncentrera oss på själva baljan, varmvattenspumpen

eller de andra tekniska installationerna som medföljer. Istället fokuserar vi på hur grunden är uppbyggd och hur trädäcket hålls uppe av en solid konstruktion med starka regler. Dessutom kan du också se hur isolering placeras

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

Detta projekt kräver precision och kunskap om många olika hantverksfärdigheter.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Ca 1 månad.



PRIS

Drygt 20.000 kronor för material. Hyra av minigrävare och betongblandare ingår ej, precis som kostnaden för själva utespaet.



under trallen för bättre och mer ekonomisk värmeållning.

Många härliga utmaningar

För att nå ända fram måste du arbeta med många olika hantverk. Det är därför som svårighetsgraden är den högsta.

Du börjar som landskapsarkitekt och gräver upp marken, sedan fortsätter du som rörmokare och drar avlopp. Din inre murare gjuter betongplatta och sätter skalblock, och till sist tar du fram snickaren och bygger ett trädeck. □



1



2



3

Gräv ut, lägg rör och gjut botten

Du kan naturligtvis ta till spaden, skyffeln och pannbenet, men hyr en minigrävare! Den kan inte bara gräva det 4 x 5 meter stora hålet till 1,5 meters djup utan att du bryter ryggen, den kan göra det på ett par timmar - och så är det väldigt roligt!

När hålet är grävt har du chans att anlägga avlopp innan du gjuter, vilket är en bra idé eftersom det ger regn- och spillvatten från utomhuspaet möjlighet att rinna bort.

1. Markera området som ska grävas upp. Börja gräva från mitten och arbeta dig ut mot kanterna. Vid det här laget har du övat tillräckligt för att kunna gräva skarpa kanter.

2. Montera alla avlopp, rör och kabelrör. I det här fallet går avloppet till en dränkbare pump och via kabelröret kan du dra kablar till den tekniska installationen av utespaet.

3. Blanda betongen i proportionerna 1 x cement, 4 x ballast och 0,6 x vatten och gjut en ca 12 cm tjock bottenplatta i utgrävningen. Se till att underlaget är plant. Ett bra tips är att börja med att gjuta några så kallade ledare som du kan sikta efter.



Bygg mur och sätt regler och brädor

Nu ska du sätta upp skalblocken. Sedan fyller du dem med betong, och när betongen har härdnat täcker du utsidan av blocken mot marken med fuktskyddsmattor för att förhindra att fukt tränger in från utsidan. Det sista steget är att bygga den bärande konstruktionen, isolera runt badkaret och bygga trädäcket.

1. Sätt det första skiftet skalblock runt botten. Det gör inget om underlaget är lite ojämnt i kanterna, så länge blocken är raka och jämna. Du kan välja att sätta det första skiftet block i den fortfarande fuktiga betongen från bottenplattan, eller så kan du välja att limma fast dem med frostsäkert kakellim från t.ex. Lip, när underlaget har härdnat efter några vecka.

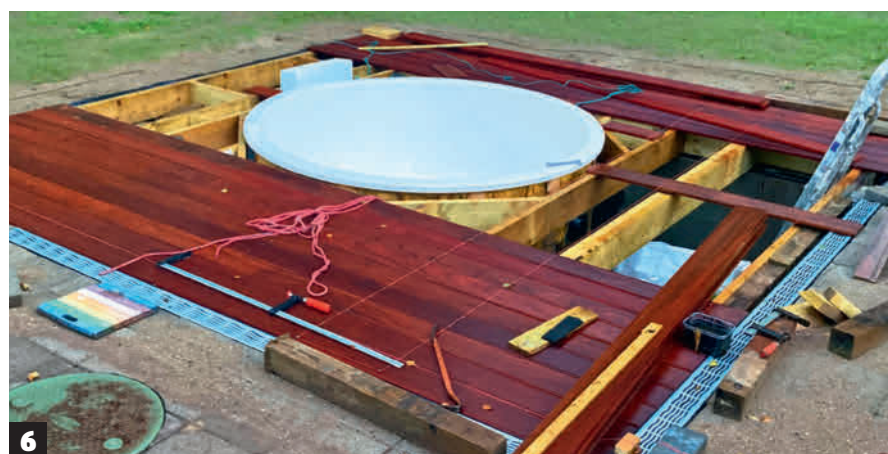
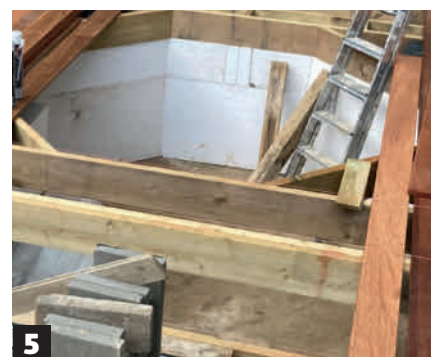
2. Sätt nästa skift skalblock i förband (förskjutna fogar) och placera två armeringsjärn i varje öppning upptill.

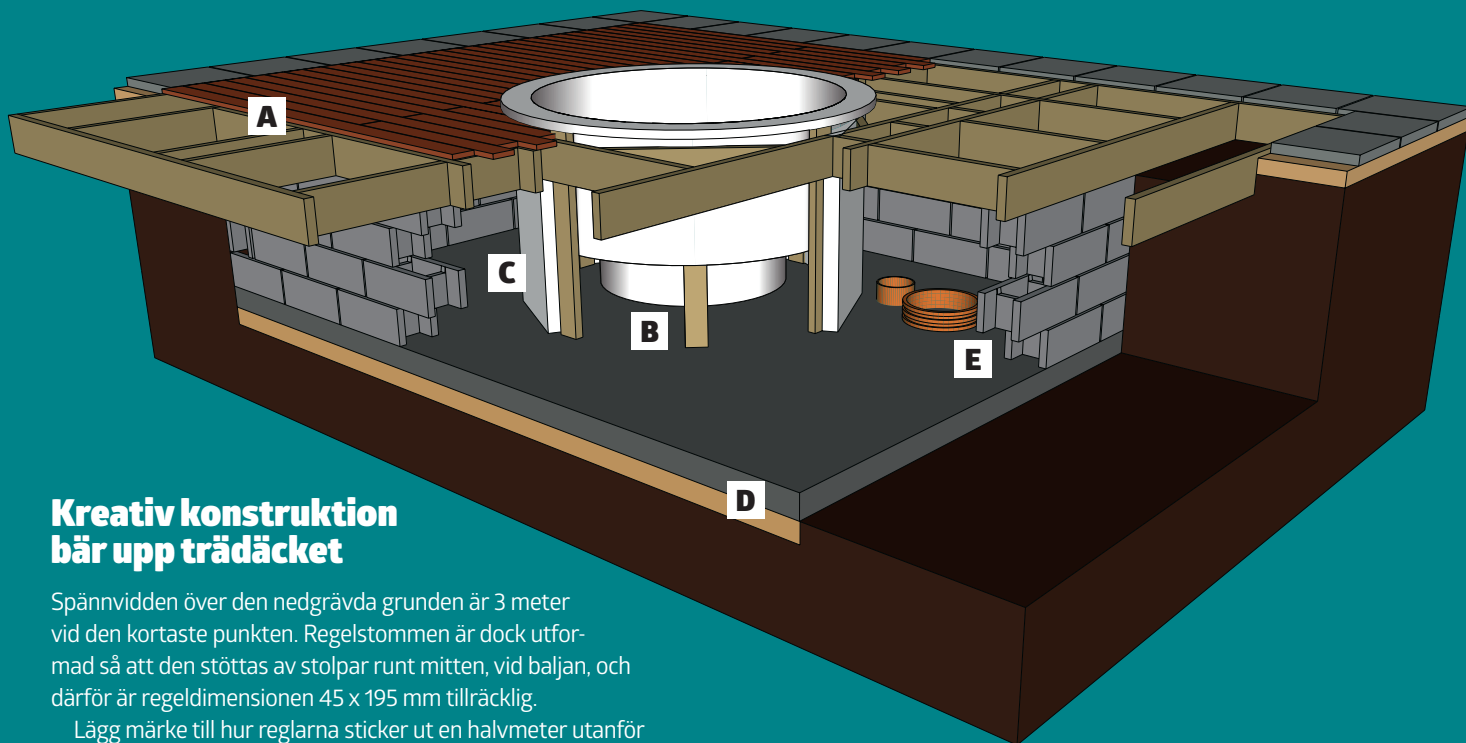
3. Fyll blocken med betong. Det är viktigt att fylla alla hållrum och det enklaste sättet att göra detta är med en mycket flytande betongblandning (tillsatt helt enkelt mer vatten till blandningen). När betongen har härdnat klär du utsidan av skalblocken med fuktskyddsmattor innan du fyller på med grus bakom konstruktionen.

4. Bygg stommen av regler. I det här fallet används regler med dimensionen 45 x 195 mm. Det kan tyckas vara i minsta laget med tanke på spännvidden på 3 meter. Men mittsektionen bärs faktiskt upp av stolpar, så det är okej.

5. Sätt isoleringen. Här används 100 mm cellplastsivor som kan limmas ihop med tvåkomponents polyuretanlim.

6. Lyft baljan på plats. Du kan sedan lägga ut trällbrädorna och anpassa dem så att du får en snygg, dold kant runt baljan.



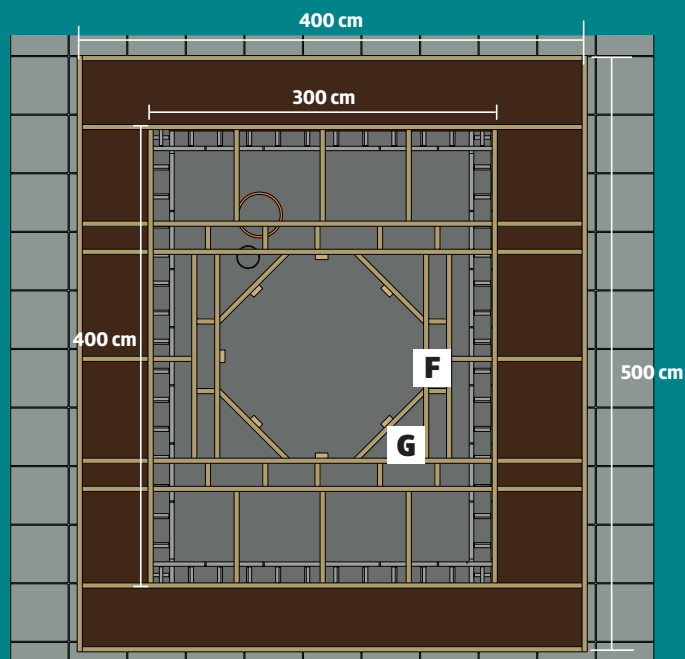


Kreativ konstruktion bär upp trädäcket

Spännvidden över den nedgrävda grunden är 3 meter vid den kortaste punkten. Regelstommen är dock utformad så att den stöts av stolpar runt mitten, vid baljan, och därför är regeldimensionen 45 x 195 mm tillräcklig.

Lägg märke till hur reglarna sticker ut en halvmeter utanför skalblocken. Det här är riktigt smart eftersom det gör att du kan skapa en mjuk övergång mellan den omgivande marken och trädäcket. Det är mycket enklare att justera reglarnas höjd än att slipa bort 3 cm från skalblocken för att konstruktionen är för hög och sticker upp över marken.

- A.** Nere under trallbrädorna visar reglarna på skalblocken.
- B.** Se till att du anpassar djupet på fundamentet till den balja du ska använda. Hellre för djupt än för grunt!
- C.** Det finns gott om plats för isolering runt baljan.
- D.** Med en betongplatta som är 12 cm tjock har baljan och stolparna en stabil botten att stå på.
- E.** Planera var dina avlopp och kabelrör ska placeras.
- F.** Den inre kvadraten av reglar förstärks med dubbla reglar och kortlingar.
- G.** I mitten runt baljan bärs trädäcket upp av åtta stolpar.
- H.** Reglarna sticker ut en halv meter över skalblocken.
- J.** Vill du ansluta ett avlopp till de befintliga rören på tomten, måste du ta reda på vart de rinner så att de klarar ytterligare belastning.



MATERIAL

- Skalblock, 23 x 20 x 50 cm
- Fuktskyddsmatta, 1,5 x 20 meter
- Cellplastisolering
- Reglar, 45 x 195 mm
- Trallbrädor
- Betong (cement, ballast, vatten) eller färdig betongblandning

Dessutom

- Diverse avlopps- och kabelrör
- Dränkbar pump

