

Perfekt bund til din udespa



Udespaen er gravet ned i niveau med terrænet, og alle installationer er skjult under en smuk terrasse.

Alle og enhver kan købe en udespa på internettet i én samlet pakkeløsning og placere den et tilfældigt sted i haven. Men **ved at grave ud, støbe fundament, isolere og lægge en terrasse rundt om karret får du en smuk og smagfuld løsning**, du og familien vil få glæde af i de næste mange år.

Vi elsker vand i haven! Altså pools, vildmarksbade og udespaer. Specielt de løsninger, som er integreret i terrasser og omgivende terræn. Det er derfor, at vi blev ekstra-glade, da vi stødte på denne lækre og kre-

ative løsning, som vi vil dele med dig her. Her er en udespa gravet ned og monteret, så overkanten er i cirka samme højde som det omgivende terræn.

Vi kommer ikke til at koncentrere os om selve karret, varmtvandspumpen

eller de andre tekniske installationer, der følger med. Derimod fokuserer vi på, hvordan fundamentet er opbygget, og hvordan terrassen holdes oppe af en solid konstruktion af kraftige spær. Derudover kan du også se, hvordan der isoleres

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Dette projekt kræver præcision og kundskaber i mange forskellige håndværksfag.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

Ca. 1 måned.



PRIS

Ca. 15.000 kr. for materialer. Leje af minigraver og tvangsblender kommer ud over, ligesom udespaen heller ikke er indregnet.



under terrassen, så spabadet bedre og mere økonomisk holder på varmen.

Masser af dejlige udfordringer

For at komme i mål skal du arbejde med mange forskellige håndværk. Det er derfor, at sværhedsgraden er i top.

Du starter som anlægsgartner og graver grunden op, så fortsætter du som kloakmester og laver afløb. Din indre murer støber betondæk og sætter fundablokke, og til sidst finder du tømreren frem og bygger en terrasse. □



1



2



3

Grav ud, læg rør og støb bund

Du kan selvfølgelig vælge spade, skovl og jernvilje, men lej en minigraver! Ikke nok med at den kan grave hullet på 4 x 5 meter i en dybde på 1,5 meter, uden at du smadrer ryggen, den gør det også i løbet af et par timer – og så er det drøjsjovt!

Når hullet er gravet, har du chancen for at lave afløb, inden du støber, og det er en rigtig god idé, for så har regnvand og spild fra udespaen et sted at løbe væk.

1. Markér området, der skal graves op. Start med at grave fra midten, og arbejd dig derfra ud mod kanterne. På det tidspunkt har du tilpas med øvelse til at kunne grave kanterne helt skarpe.

2. Montér alle afløb, rør og kabelrør. I dette tilfælde går afløbet til en dykpumpe, og via kabelrøret kan du trække forlængerledninger til udespaens tekniske installation.

3. Bland betonen i forholdet 1 x cement, 4 x støbemix og 0,6 x vand, og støb en bund i udgravningen, der er ca. 12 cm tyk. Sørg for, at bunden bliver plan. Et godt tip er at starte med at støbe et par såkaldte ledere, du kan sigte efter.



Byg mur og monter spær og brædder

Nu skal du sætte fundablokke. Derefter fylder du dem med beton, og når betonen er hærdet igennem, beklædes blokkene på ydersiden ud mod terrænet med grundmursplade, der forhindrer fugt i at trænge ind udefra. Sidste punkt er at bygge den bærende konstruktion, isolere rundt om karret og lægge terrassen.

1. Sæt den første række fundablokke

rundt langs bunden. Det er lige meget, om bunden er lidt upræcis i kanterne, så længe blokkene kommer til at stå snorlige og i lod og vater. Du kan vælge at sætte den første række blokke i den stadig fugtige beton fra bunden, eller du kan vælge at lime dem fast med frostsikker fliseklæber fra fx Lip, når bunden er hærdet efter en uges tid.

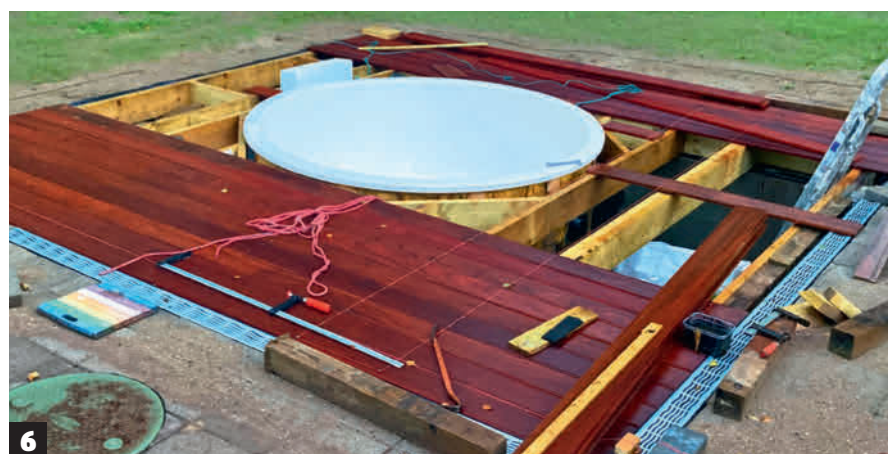
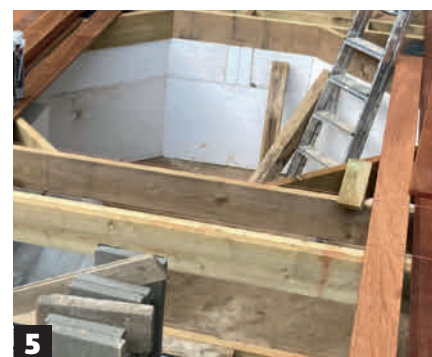
2. Sæt de næste rækker fundablokke i forbandt (forskudte samlinger), og placér to armeringsjern i hver åbning i toppen.

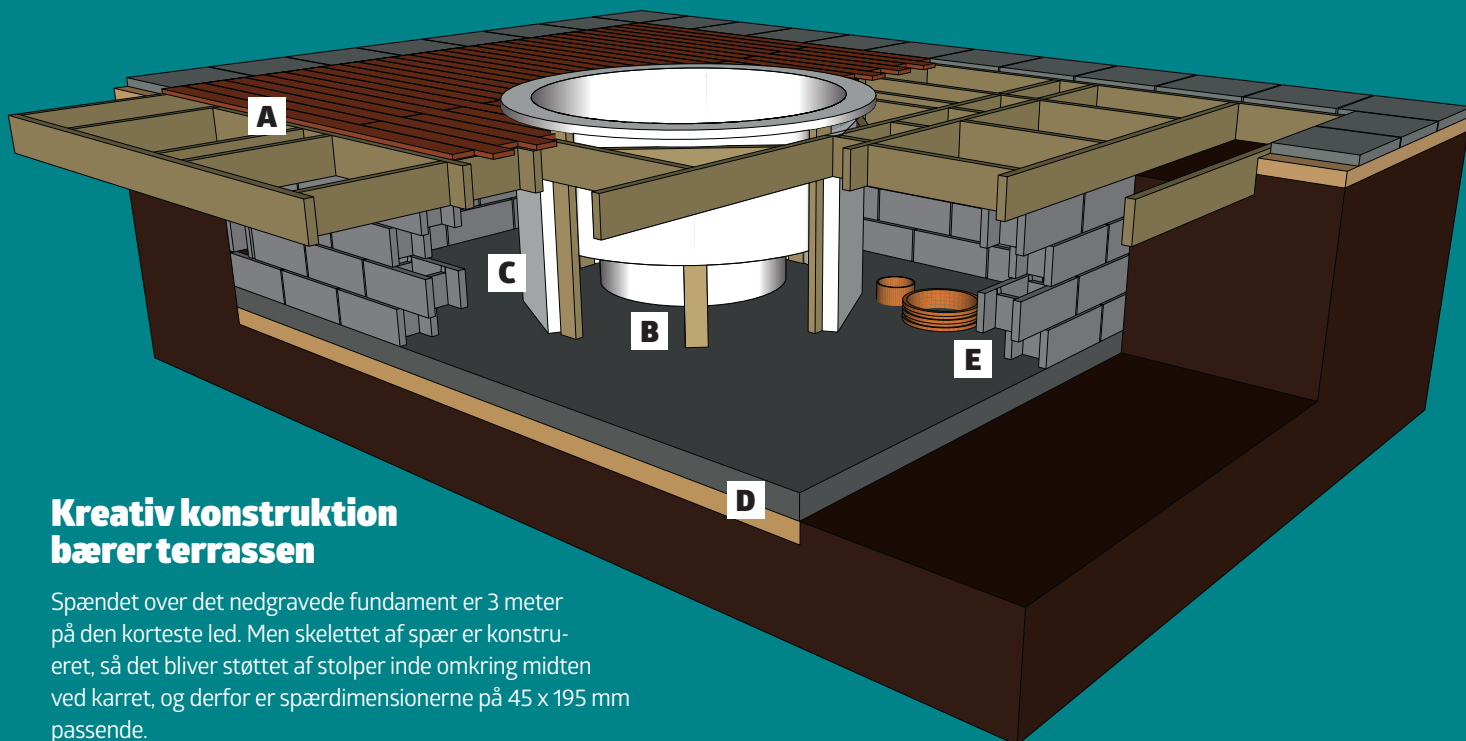
3. Fyld blokkene op med beton. Det gælder om at få fyldt alle hulrum ud, og det er nemmest med en meget flydende betonblanding (fyld ganske enkelt bare mere vand i blandingen). Når betonen er hærdet, beklæder du ydersiden af fundablokkene med grundmursplade, inden du fylder op med grus bag om konstruktionen.

4. Byg skelettet af spær. I dette tilfælde er der brugt spær i en dimension på 45 x 195 mm. Det ligner måske, at det er i underkanten, spændvidden på 3 meter taget i betragtning. Men den midterste del er faktisk understøttet af stolper, og så er det o.k.

5. Monter isoleringen. Her bruges 100 mm polystyrenplader, der kan limes sammen med tokomponent polyuretanlim.

6. Løft karret på plads. Herefter kan du lægge terrassebrædderne og tilpasse dem, så du får en flot og skjult kant langs karret.



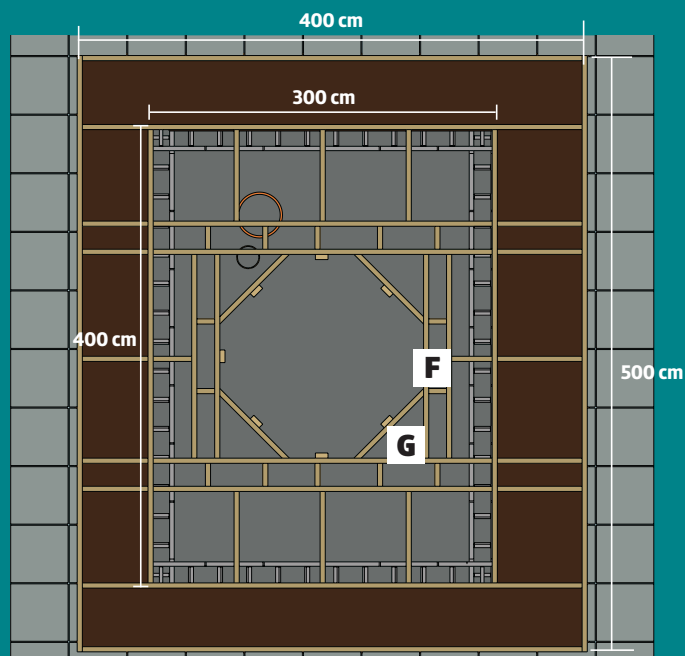


Kreativ konstruktion bærer terrassen

Spændet over det nedgravede fundament er 3 meter på den korteste led. Men skelettet af spær er konstrueret, så det bliver støttet af stolper inde omkring midten ved karret, og derfor er spærdimensionerne på 45 x 195 mm passende.

Læg også mærke til, hvordan spærerne rager en halv meter ud over fundablokkene. Det er rigtig smart, for så kan du lave en glidende overgang mellem terræn og terrasse. Her er det meget nemmere at tilpasse højden på spærerne, end det ville være at skulle slibe 3 cm af fundablokkene, fordi konstruktionen blev for høj og stak op over terrænet.

- A.** Nede under terrassebrædderne hviler spærerne på fundablokkene.
- B.** Sørg for at tilpasse fundamentets dybde til karret, du vil bruge. Hellere for dybt end for lavt!
- C.** Der er masser af plads til isolering rundt om karret.
- D.** Med et betondæk på 12 cm's tykkelse har karret og stolperne en solid bund at hvile på.
- E.** Planlæg, hvor dine afløb og kabelrør skal placeres.
- F.** Den inderste firkant af spær er forstærket med dobbelt-spær og mellemstykker.
- G.** I midten rundt om karret bliver terrassen båret af otte stolper.
- H.** Spærerne rager en halv meter ud over fundablokkene.
- J.** Vil du slutte et afløb til de eksisterende kloakrør på grunden, skal det udføres af en autoriseret kloakmester.



MATERIALER

- Fundablokke, 23 x 20 x 50 cm
- Grundmursplade, 1,5 x 20 meter
- Polystyren-isolering
- Spærtræ, 45 x 195 mm
- Terrassebrædder
- Beton (cement, støbemix, vand)

Desuden

- Diverse afløb og kabelrør
- Dykpumpe

