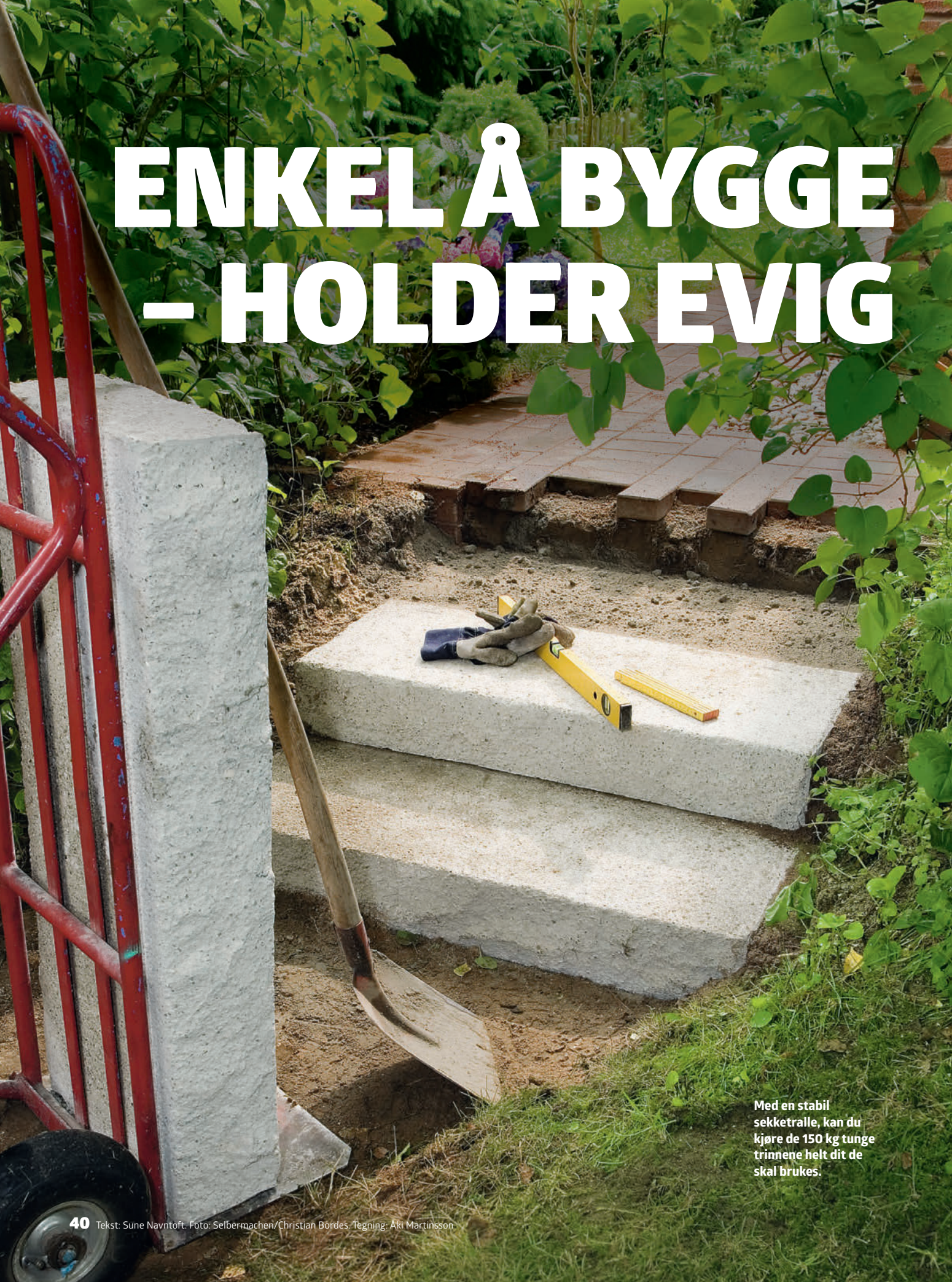


ENKEL Å BYGGE – HOLDER EVIG



Med en stabil
sekketralle, kan du
kjøre de 150 kg tunge
trinnene helt dit de
skal brukes.

Med tre tunge betongtrappetrinn og noen sekker tørrbetong, **kan du bygge en flott og enkel hagetrapp**, som du aldri vil slite ut.

Hager kan se ut på mange forskjellige vis. Noen er flate som en pannekake, mens andre er i flere plan med masser av skråninger og nivåforskjeller. Hører du til blant de som har en hage av sistnevnte karakter, kan selv en liten hagetrapp gjøre hagelivet betydelig lettere. Vi viser deg derfor prinsippene for hvordan du bygger en enkel og bunnsolid hagetrapp ved hjelp av tre store betongtrappetrinn. □

VANSKELIGHETSGRAD

Alle kan bygge denne hagetrappen. Husk bare å måle opp grundig, for når betongen tørker, så sitter trinnene bom fast.

LETT ■ VANSKELIG

TIDSFORBRUK

1 dag.

PRIS

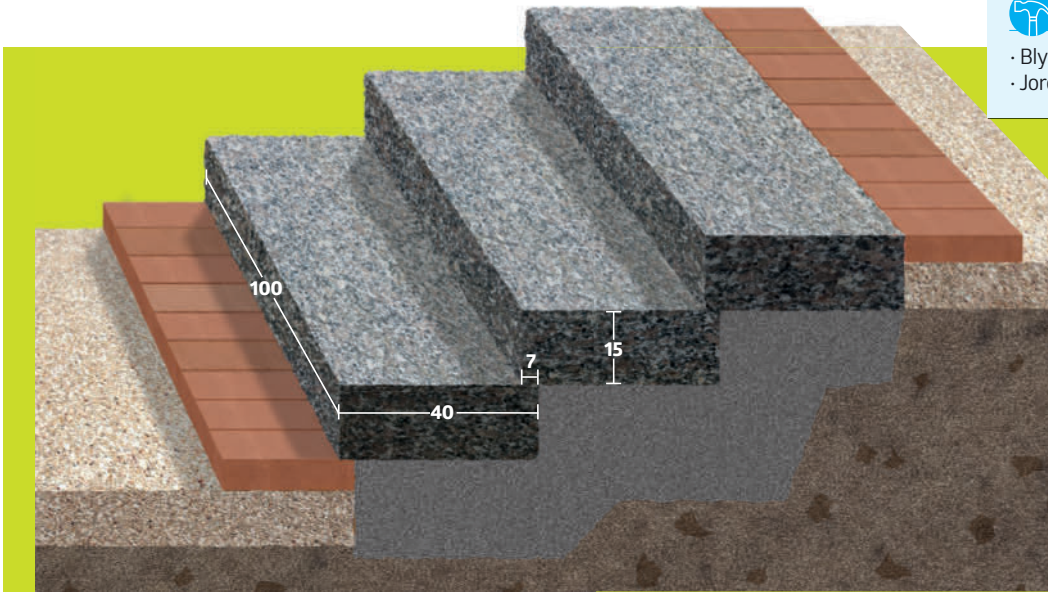
Cirka 2000 kroner.

MATERIALER

- 3 betongtrappetrinn (her er de 100 x 40 x 15 cm)
- 10 sekker tørrbetong à 25 kg

SPESIALVERKTØY

- Blylodd
- Jordstamper



Trappen består i all sin enkelhet av tre betongtrappetrinn på 100 x 40 cm, som hviler på et bunnsolid betongunderlag. Ved å plassere steinene i et betonglag på minst 20 cm, forsikrer vi oss om at underlaget ikke "setter seg" og ødelegger trappen.

Mål opp, og grav ut

Det første du skal gjøre, er å måle opp grundig og grave ut. Du skal grave så dypt at det er plass til minst 20 cm betong under den nederste steinen. Utgravingen til den neste steinen går du først i gang med etter at den første steinen er lagt. Ettersom dette er en liten trapp og ikke et fundament, tar vi ikke hensyn til hva som er frostfri dybde.



1 Grav ut og finn slutt høyden på trappen

ved å plassere en lekt eller en rettholt vannrett på terrengdekket øverst. Mål avstanden fra undersiden av lekten ned til bakken.



2 Avsett ønsket dybde med en tomme-stokk og et blylodd.

Loddet danner en vinkel på 90 grader, og viser deg hvor forkanten av det første trinnet skal være.

Stamp til, rett opp og bygg trappen

Når du har fylt opp rennen med tørrbetong, skal den stemples hard, slik at den er helt komprimert og ikke inneholder unødige luftlommer. Det kan svekke konstruksjonen på sikt.

Det er dessuten viktig å etablere et lite fall, slik at regnvann ikke legger seg ved stusstrinnet og danner en liten dam. Etterpå er det bare å legge trappesteinene med riktig overlapp.



Komprimer tørrbetongen med en stampestokk. Da fjerner du luftlommer, og betongen blir helt fast. Har du ikke en stampestokk, kan du lage deg en av en stolpe, med et kvadratisk platestykke som bunn og en tverrgående gjengestang som håndtak.

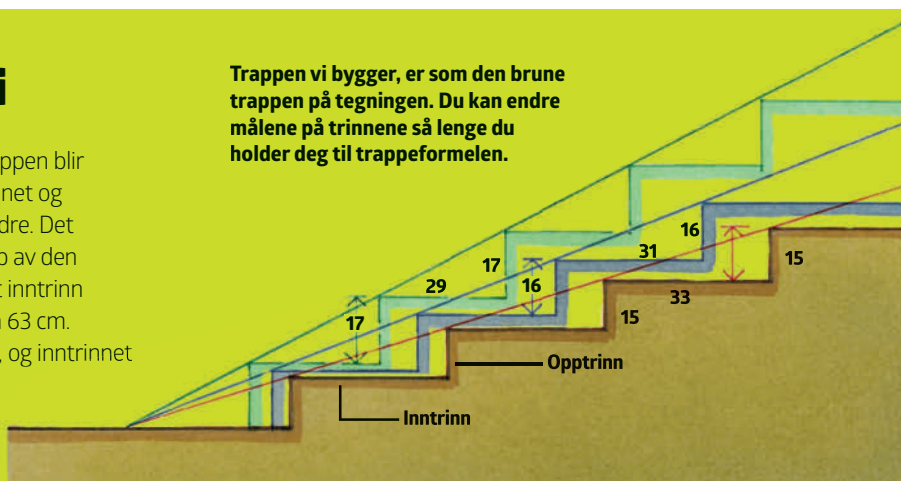


Legg det nederste trinnet på plass. Det er tungt, så det enkleste er å la det hvile på forkanten og deretter slippe det ned på den stamperede betongen.

Perfekt trapp å gå i

Dype trinn sikrer ikke nødvendigvis at trappen blir behagelig å gå i. Det viktigste er at inntrinnet og opptrinnet er avstemt i forhold til hverandre. Det riktige forholdet kan du regne ut ved hjelp av den såkalte trappeformelen, som lyder slik: Et inntrinn pluss to opptrinn skal til sammen bli cirka 63 cm. Opptrinnet skal dog aldri overstige 21 cm, og inntrinnet skal være minst 21 cm.

Trappen vi bygger, er som den brune trappen på tegningen. Du kan endre målene på trinnene så lenge du holder deg til trappeformelen.





4 Etter at du har lagt det første trinnet, kan du grave ut til det neste og fylle opp med tørrbetong. Når betongen er lagt og stampet, kan du trekke av overskytende betong med et vater. Sørg for at alle trinnene heller litt "nedover", slik at vannet ikke kan legge seg som en dam inn mot stusstrinnene når det regner.



5 Marker ønsket overlapp med en blyant. Vi velger en overlapp på 7 cm, fordi det gir et passe dypt trinn å gå i, og fordi summen av to opprinn og et inntrinn da blir 63 cm, noe som er optimalt i henhold til trappeformelen.



Flere typer å velge blant

Det er nesten bare fantasien som setter grenser for hvilken type stein du kan velge å bruke som trappe-trinn. Vi har valgt å bruke et rustikt betongtrappetrinn på én meters bredde, men det finnes både andre typer og andre størrelser å velge blant. Det viktigste er at steinen er værbestandig.

