

En vild og skrånende grund gør det sværere, men ikke umuligt at skabe et brugbart uderum. Her graver vi ud og bygger en **lækker lounge i læ af pudsede fundablokke på et bundsolidt underlag** af singels og afretningsgrus.

LOUNGE MED SVÆVENDE TRAPPE

Murværk

Da vi har med en grund i flere niveauer at gøre, kræver det en del gravearbejde at gøre loungeområdet helt plant. Vi lejer derfor en minigraver, som kan fjerne lidt af hvert.

Når området er helt plant, graver vi ud til et fundament, der skal bære de mange fundablokke, som skal udgøre murværket.

Det er hårdt arbejde at slæbe fundablokkene, og der skal blandes meget mørtel, når de skal fyldes. Det er derfor en stor fordel at være flere hænder i denne del af processen.



1

Grunden, som vi skal bygge på, er meget kuperet. Da vi gerne vil lave et lounge-område, som ligger lavt på grunden, har vi valgt at grave ud, så vi får to niveauer: et til loungen og et til et øvre terrasseområde.



2

Lej en minigraver, og grav ud til den ønskede dybde. Grav herefter en 90 cm dyb og 20 cm bred rende til fundamentet. Det er vigtigt, at du graver ned til 90 cm, da det regnes for at være frostfri dybde.



Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD

Du skal være en alsidig gør det selv'er, da du både skal støbe, pudse og lægge fliser.

LET

SVÆRT



TIDSFORBRUG

4-6 uger.



PRIS

Ca. 50.000 kr. for 30 m².



MATERIALER

- 6 tons singels, 32-64 mm
- 2 tons afretningsgrus
- 15 sække pudsemørtel, 0-2 mm, a 20 kg
- 250 sække støbebeton a 20 kg
- Klinker
- Pigsten, 60-80 mm
- Armeringsjern
- Forskallingsbrædder
- Diffusionsåben maling



SPECIALVÆRKTØJ

- Minigraver
- Tvangsblander
- Pladevibrator



3

Bland sækkene med støbebeton med vand, til konsistensen er som tyk grød. Grundet mængden skal du som minimum bruge en tvangsblander, men du kan også vælge at ringe efter en betonbil, som kommer og pumper betonen direkte i renden. Det er en tand dyrere, men sparer dig til gengæld for en masse slid, slæb og arbejdstimer. Herefter sættes den første række fundablokke i lod og vage i den fugtige beton.



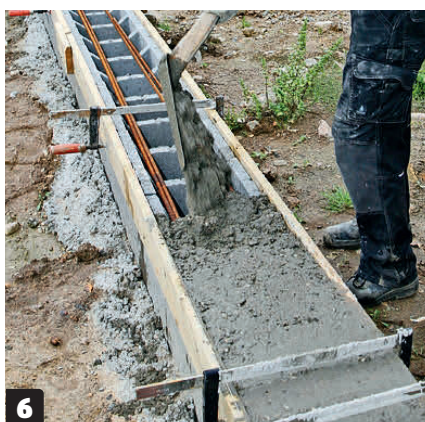
4

Sæt fundablokkene i forbandt (forskudt), og armér konstruktionen ved at lægge armeringsjern mellem hvert skifte. Armér også konstruktionen lodret med 2-3 meters mellemrum.



5

Stil resten af fundablokkene på plads, så muren kommer op i den ønskede højde. Vi bygger her et højbed ind i konstruktionen, så vi får lidt mere grønt i loungen.



6

Fyld blokkene med samme type støbebeton, som vi benyttede til fundamentet. Mørtlen skal dog være mere flydende, da den skal finde vej helt ned i bunden af blokkene.



7

Når betonen er hærdet, pudses muren op med pudsemørtel, 0-2 mm, ad tre omgange. Det er vigtigt, at muren er helt glat, og at eventuelle betonrester bankes af.

Oppudsning af murværk

Sokkelpuds består altid af tre lag. Det første lag er en ganske tynd blanding sokkelpuds, som i praksis males på med en kalkkost. Næste lag skal være cirka 3 mm tykt, mens det sidste lag gerne skal være omkring 7 mm tykt.

Det er ikke svært, men det er vigtigt, at det første lag får godt fat, da den tynde blanding fungerer som en form for primer, så de næste lag kan hænge fast.

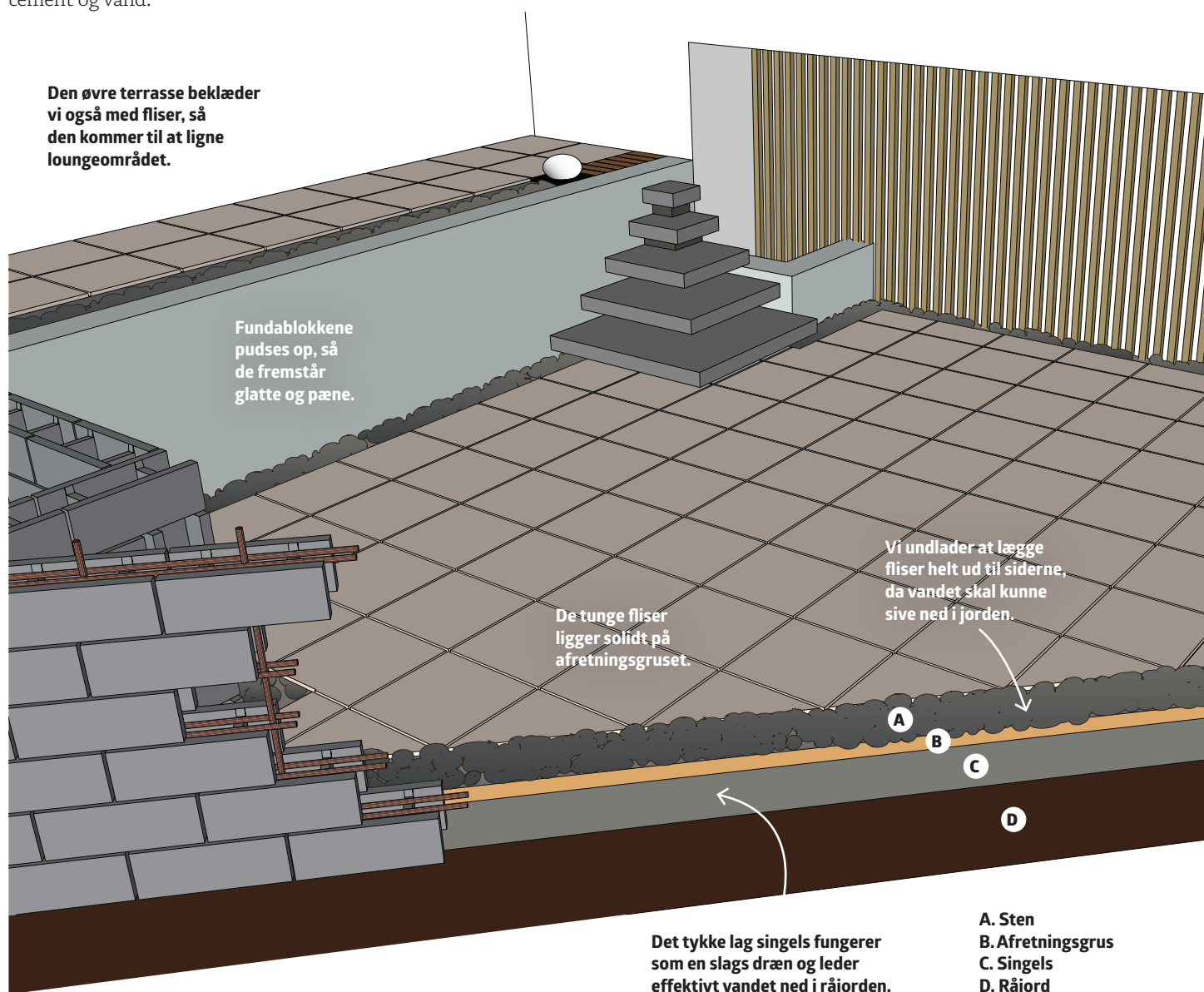
Vi bruger færdigblandet sokkelpuds, 0-2 mm, som også kaldes cementpuds. Foretrækker du selv at blande pudsen, skal du bruge 3 dele støbesand, 1 del cement og vand.



1 Bland sokkelpuds med vand, og mal pudsen på med en kalkkost. Pudsen skal have en konsistens som tynd vælling. Vi bruger en færdig blanding af sokkelpuds, som kun skal tilsættes vand.

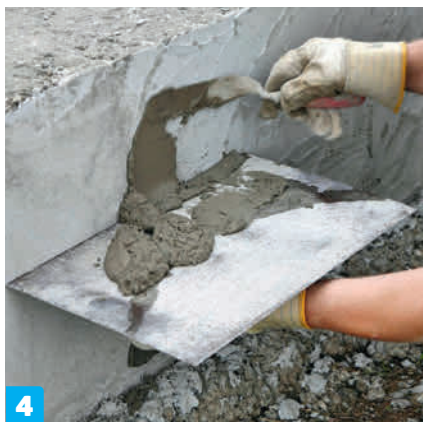


2 Umiddelbart efter påføres næste lag (cirka 3 mm), som kastes på, fordi det sikrer en god vedhæftning. Laget udjævnes med det samme med bagsiden af murskeen, hvorefter det skal tørre natten over.

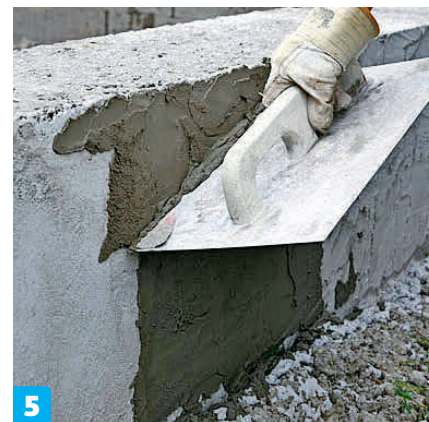




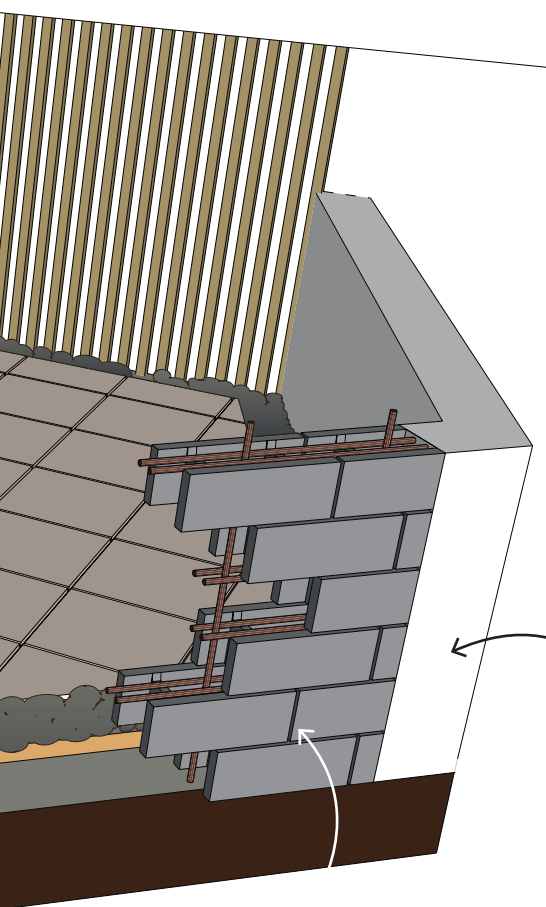
3 Dagen efter kan du fjerne de værste knolde og ujævnheder, fx med en mur- eller fugeske, men overfladen må gerne være ujævn/rå. Det er en god bund for det yderste lag sokkelpuds.



4 Derefter påføres tredje lag puds, som skal være cirka 7 mm tykt. Mørtlen er nemmest at arbejde med, hvis den ikke er for tynd. Den bør have konsistens som en tyk grød.



5 Ret pudslaget af med kanten af et glittebræt eller et lige bræt af træ. Her gælder det om at trække den overskydende puds af uden at lave unødige fordybninger.



TING TAGER TID

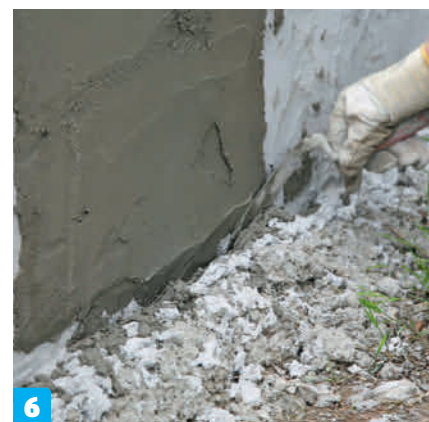
At bygge en lounge på denne størrelse er hårdt. Der skal graves, fordeles og stampes grus og singels, og så skal der også lægges fliser og bygges vægge af fundablokke.

Når du er færdig med det, skal du også lige fylde fundablokkene med mørtel og pudse dem op.

Det kræver en hulens masse løft og tager lang tid. Det kan derfor være en rigtig god idé at alliere sig med nogle gode venner og tage tingene i etaper. Det er nemlig ikke de håndværksmæssige detaljer, der er udfordrende, men derimod mængden af rugbrødsarbejde.

Uden på pudslaget maler vi med en diffusionsåben maling, som er beregnet til udendørs brug.

Ved at sætte fundablokkene i forbandt (forskudt) og armere dem både lodret og vandret sikrer vi, at muren ikke rykker sig en millimeter, når først den er fyldt med mørtel.



6 Forneden jævnes laget med murskeen, så der bliver en god (tæt) afslutning ind til fundamentet. Der må ikke kunne trænge vand ind bag pudslaget.



7 Pudslaget skal sidde, indtil det er fast og tørt, men ikke hærdet. Herefter pudses det med cirkulende bevægelser med et pudsebræt. Og så er soklen færdig.

Belægning

Inden der kan lægges klinker, skal bunden bygges op, så den ikke synker, og det hele "sætter sig" med årene.

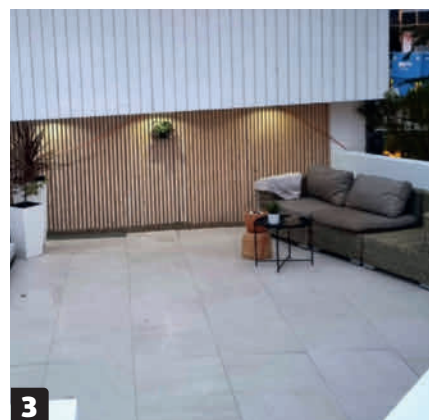
Vi lægger derfor 30 cm singels, som vi fordeler i et jævnt lag og retter af med et par lægter og et lige bræt til at trække det overskydende grus af med.

Herefter komprimeres gruset grundigt med en pladevibrator, hvorefter et 5 cm tykt lag afretningsgrus lægges. Når det er rettet af efter samme princip, kan de store, tunge klinker lægges en efter en. Rundt langs kanten lægger vi småsten, så vandet nemt bliver ledt ned til singels-laget og videre ned i jorden.



1 Fordel et 30 cm tykt lag singels, og stamp det hårdt med en pladevibrator. Fordel herefter et 5 cm tykt lag afretningsgrus, træk det overskydende grus af ved hjælp af to lange ledere og et lige bræt, og stamp det hårdt. Vi laver ikke fald, da vi ønsker, at regnvandet fordeler sig jævnt langs murene og siver ned gennem det tykke lag singels og videre ned i jorden.

Læg klinkerne på afretningsgruset, og sørg for, at de ligger helt tæt. Læg et lag småsten mellem murværket og ydersiden af klinkerne. Det giver en fin afslutning, samtidig med at vandet let kan trænge igennem.



3 Læg mærke til, at vi lægger klinkerne helt tæt. Der skal nemlig ikke fugesand imellem dem, som det ellers kendes fra klassiske stenterrasser og indkørsler, hvor der bruges fliser, brosten eller herregårdssten.

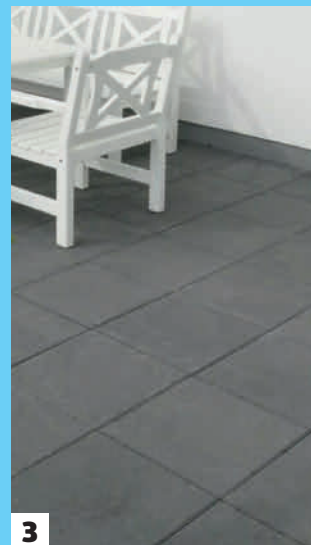
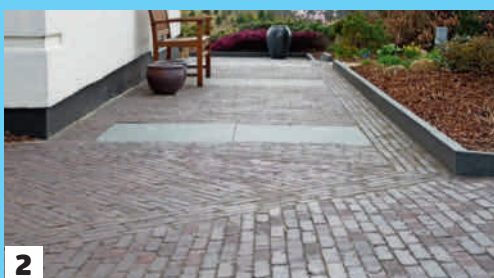
UDENDØRS BELÆGNING

Der er mange muligheder, når det kommer til udendørs belægning. Følgende fliser er oplagte valg, hvis du har et underlag af afretningsgrus, som er det mest almindelige.

1. Ølandsfliser er lavet af kalksten og giver et flot, naturligt udtryk. Fliserne er typisk 4 cm tykke, 40 cm brede og måler mellem 40 og 80 cm i længden. Set til 1.500 kroner pr. m².

2. Holmegaardsten i farven rødmix giver en overflade med masser af spil i. Stenene måler 14 x 21 x 5 cm og er set til 150 kroner pr. m².

3. Betonfliser er det klassiske valg, som passer til de fleste udearealer. Fliserne måler 40 x 40 x 5 cm og er set til 100 kroner pr. m².



Trappe

For at skabe nem adgang til loungen har vi støbt en trappe i det ene hjørne, som fører op til den øvre terrasse, som vi har bygget i samme stil.

Trappen er støbt i beton med svævende trin og kræver ingen vedligeholdelse. Vi er startet nedefra og har ved hjælp af kraftig forskalling støbt et trin ad gangen og sørget for, at hvert trin hviler på et lidt mindre trin af beton. Det er denne konstruktion, der giver det svævende udtryk.

Sidst, men ikke mindst, så har vi armeret betonen både lodret og vandret med masser af armeringsjern.



Gentag processen med at fylde beton i støbeformen, og lad den hærde natten over. Det er vigtigt, at trinnene er helt i vater eller hælder en smule udad, så der ikke samler sig vand bagerst på trinnene.



Fortsæt efter samme princip, til du har støbt alle trin. I vores tilfælde tog det fem dage. Det kan derfor godt betale sig at gå i gang med trappen sideløbende med fx fliselægningen.



Byg en støbeform af forskallingsbrædder magen til den på tegningen nedenfor. Bland støbebeton med vand til en tyk grød. Hæld betonen op i skabelonen, og træk af med et lige bræt.



Når det første trin har hærdet natten over, bygges en støbeform efter samme princip, men blot en smule mindre. Fyld den med beton, og træk af med et bræt. Tjek løbende, at trinnene er i vater.

TRAPPENS OPBYGNING

