

Gjør Det Selv



VANSKELIGHETSGRAD

Et flott sluttresultat krever en god porsjon tålmodighet og oppmerksomhet på detaljene.

LETT

VANSKELIG



TIDSFORBRUK

1 uke.



PRIS

Cirka 7000 kroner



MATERIALER

Sider og benk:

- 23 x 48 mm lekter
- 5 x 40 mm flatstål (svart)
- 5 x 20 mm skruer (svarte)
- Papp til maler
- 48 x 73 mm lekter til benk og avslutning

Bunn:

- Støpesand til fundament
- Sand til pusslag
- Sement
- Bøybart stål til forskaling
- Plastlist til forskaling
- 8 mm armeringsnett
- 8 mm kamstål til armering
- 10 mm kamstål til å forbinde fundament og vegger
- Primer, flislim (til utendørs bruk) og fliser

Dessuten:

- 8 x 200 mm stålplate til underlag for dusj og armatur
- Dusj og armatur
- Armering
- Avløp + avløpsrør
- Rør til vannforsyning

Kombinasjonen av flatstål og lekter gjør det mulig å forme dusjveggen fritt.

Ta en dusj i hagen

Ved å bygge med smale lekter og stål kan du forme din egen lille oase, der **estetikk** og **funksjonalitet** spiller perfekt sammen.

Hagesti og steinbunn

Fundamentet for utedusjen er laget i to trinn. Den første delen støpes i betong. Deretter støpes og avrettes gulvet i selve dusjen, slik at det blir riktig fall mot sluket, som er plassert i midten.

Forskalingen for den første delen er laget av bøyelig stål som er avstivet med loddrette spyd av 10 mm kamstål. Forskalingen til dusjgulvet er derimot laget av plastlister, fordi det også har den fordelen at det er bøyelig.



1 Først lages det en pappmal av formen til fundamentet. Malen overføres til en presenning, som det kan støpes oppå.



2 Presenningen plasseres slik at den passer med avløpet, som allerede er plassert. Deretter slås det ned spyd av 10 mm kamstål langs ytterkanten av den. Disse skal lekteveggen senere forbindes til.



3 Forskalingen lages av bøybart stål. Kamstålet langs ytterkanten av malen sitter på innsiden av forskalingen, slik at også de blir støpt fast.



4 Fundamentet skal armeres så det ikke sprekker. Her gjøres det med 8 mm kamstål. Armeringen heves, slik at den ender med å ligge midt i betonglaget.



5 Fundamentet støpes slik at overflaten er så plan som mulig. Fallet mot sluket i dusjen lages i det etterfølgende pusslaget.



6 Selve dusjgulvet støpes oppå fundamentet. Denne gangen lages det en støpeform av bøyelige plastlister, og det armeres enda en gang – denne gangen med 8 mm armeringsnett.



7 Gulvet lages med fall mot sluket. Påstøpen består av 1 del sement, 4 deler 0,4 mm pussesand og vann. Blandingen skal være nokså tørr.



8 Når påstøpen er tørr, kan det legges fliser. Men først er det viktig at overflaten primes, slik at flislimet binder ordentlig. Du skal bruke et flislim som kan tåle frost når du legger fliser utendørs.

Vegger

Veggene består av smale lekter. For å skape en lett konstruksjon med samme buede form som fundamentet, lages underlaget for lektene av 5 mm flatstål.

Skrueradene er synlige fra utsiden, og for å få helt rette skruerader bores hullene til alle skruene før flatstålet bøyes. Til dette kan du bruke en søylebormaskin, som sammen med et kvalitetsbor gir deg et nøyaktig resultat.



1

Underlaget til lektene lages av to lengder 5 mm flatstål. Før flatstålet og lektene kan forenes, må det bores mange hull. Hver lekt skal festes med fire skruer. To i toppen og to i bunnen.



2

Hullene bores før stålet bøyes. Da er det enkelt å dele inn listene slik at de har jevn avstand. En annen fordel er at du da kan bruke en søylebormaskin til borejobben.



3

Det ene flatstålet bøyes rundt de innstøpte stålspydene, som det deretter sveises fast til. Etterpå bøyes det andre flatstålet, som skal brukes i toppen, slik at det får nøyaktig samme form.



4

Lektene som brukes er rettkantede. For å oppnå en mer organisk form på den ferdige kledningen, freses det en liten avrunding på alle lektekantene.



5

Begynn med å montere 3-5 veiledende lekter, slik at du har noe å styre etter når du skal montere det øverste flatstålet. Bruk tvinger og tverrstivere til veggens stabilitet nok til å stå av seg selv.



6

Det er viktig at det øverste flatstålet monteres rett over det nederste, hvis lektene skal ende opp med å være loddrette. Tell hullene i stålet for å kontrollere at alt passer sammen.



7

Når du monterer lektene er det smart å sette opp hver tredje lekt hele veien rundt til å begynne med. Deretter kan du fylle ut alle mellomrommene.



8

Kledningen avsluttes med en kvadratisk lekt på 48 x 48 mm. Når alle lektene er på plass, kutter du toppen av veggens med en stikksag for å skape bølgeformen.

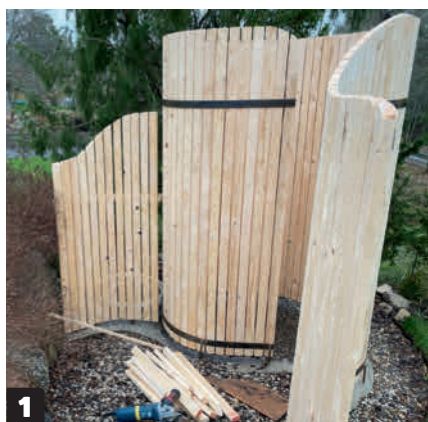
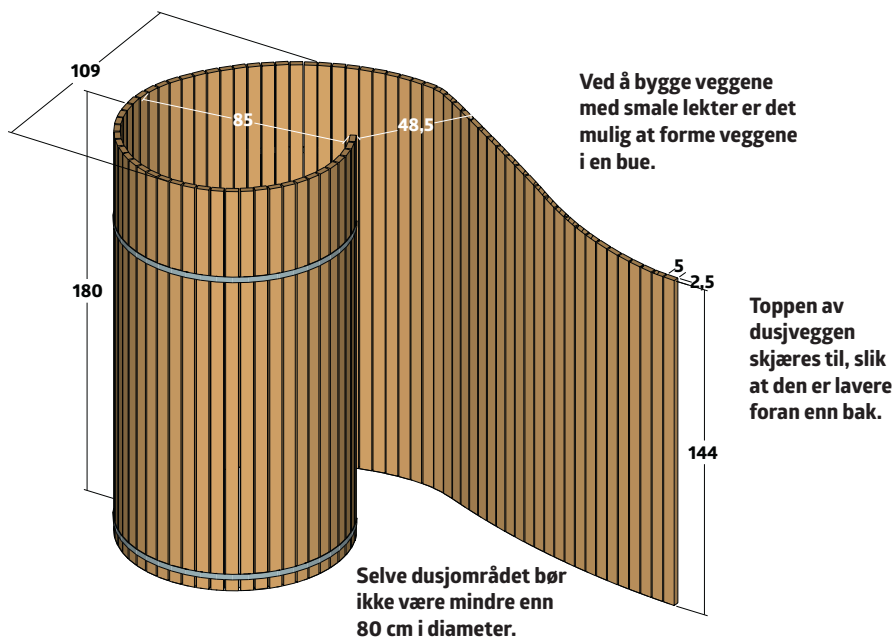
Tilpassing og tilkobing

På siden av dusjveggen er det også bygget en liten «vinge» som danner en bakvegg for en liten benk.

Vingen får også en buet form som passer til resten av dusjveggen.

Underlaget for lektene er ikke laget av stål denne gangen, men av 48 x 73 mm, som har nok styrke til å bære benken. Benken er laget av samme type lekter som veggene og skåret til slik at den passer til de buede formene på veggen.

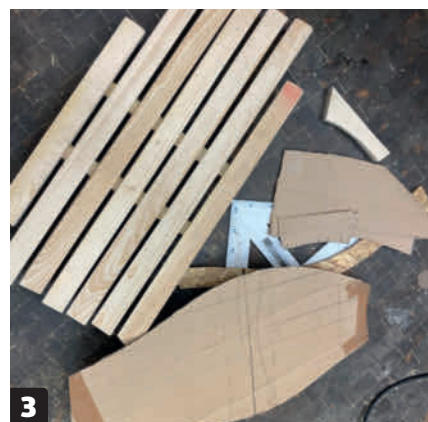
Til slutt monteres armaturet slik at vannet kan kobles til.



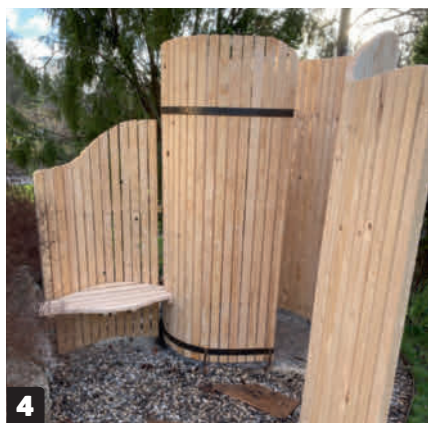
På siden av dusjen lages det enda en liten vegg av lekter. Underlaget er laget av 48 x 73 mm, som er skåret til med stikksag slik at det også har en buet form.



På grunn av veggens buede form lages det en mal av papp, som selve setet kan skjæres ut etter.



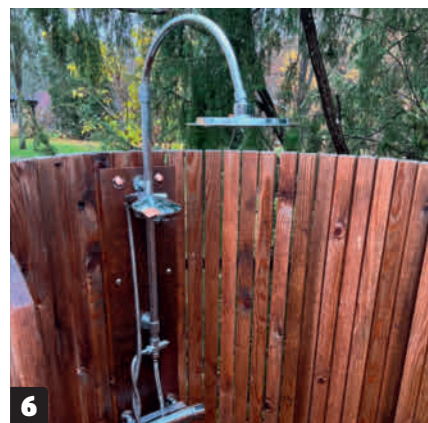
Begynn med å sette sammen en rekke lekter med tverrgående lekter på baksiden. Legg deretter malen oppå, strek opp etter den og skjær ut benken med en stikksag.



Benken skrus fast fra baksiden av den lille vegg og fra innsiden av dusjen. Fordi den monteres i en vinkel og den støttes på berget i den ene siden, er det ikke nødvendig med ytterligere understøtting.



Vanninstallasjonen lages fra baksiden av dusjen. Hvis du skal bruke dusjen i frostvær, må du isolere vannrørene og bruke varmekabler på dem, slik at de ikke fryser.



Her monteres både armatur og dusj på en metallplate. Det retter opp den buede bakveggen, og gjør monteringen lettere.