



UTEBO

med smarte detaljer

TIL UNDER 10.000,-

BILLIG LIGGENDE KLEDNING

MER LYS MED GLASSDØR

Pent design og smarte detaljer trenger ikke å koste en formue. Tvert i mot. Her får du oppskriften på hvordan du bygger en utebod av billige materialer, slik at resultatet blir **eksklusivt og lekkert, fordi prosjektet er gjennomtenkt til minste detalj.**

**VANSKELIGHETSGRAD**

Konstruksjonen på boden er enkel og lett å lage. Hvis du aldri har lagt takbelegg før, kan du trygt gi deg i kast med det, for jobben er helt grei når du bruker takshingel.

LETT**VANSKELIG****TIDSFORBRUK**

3-4 dager, pluss tid til maling.

**PRIS**

Under 10.000 kroner for 7 m² bod.



Den enkle, stilrene boden er lett å lage, fordi den er konstruert som et byggesett. Smarte detaljer er tenkt inn i prosjektet fra begynnelsen av.

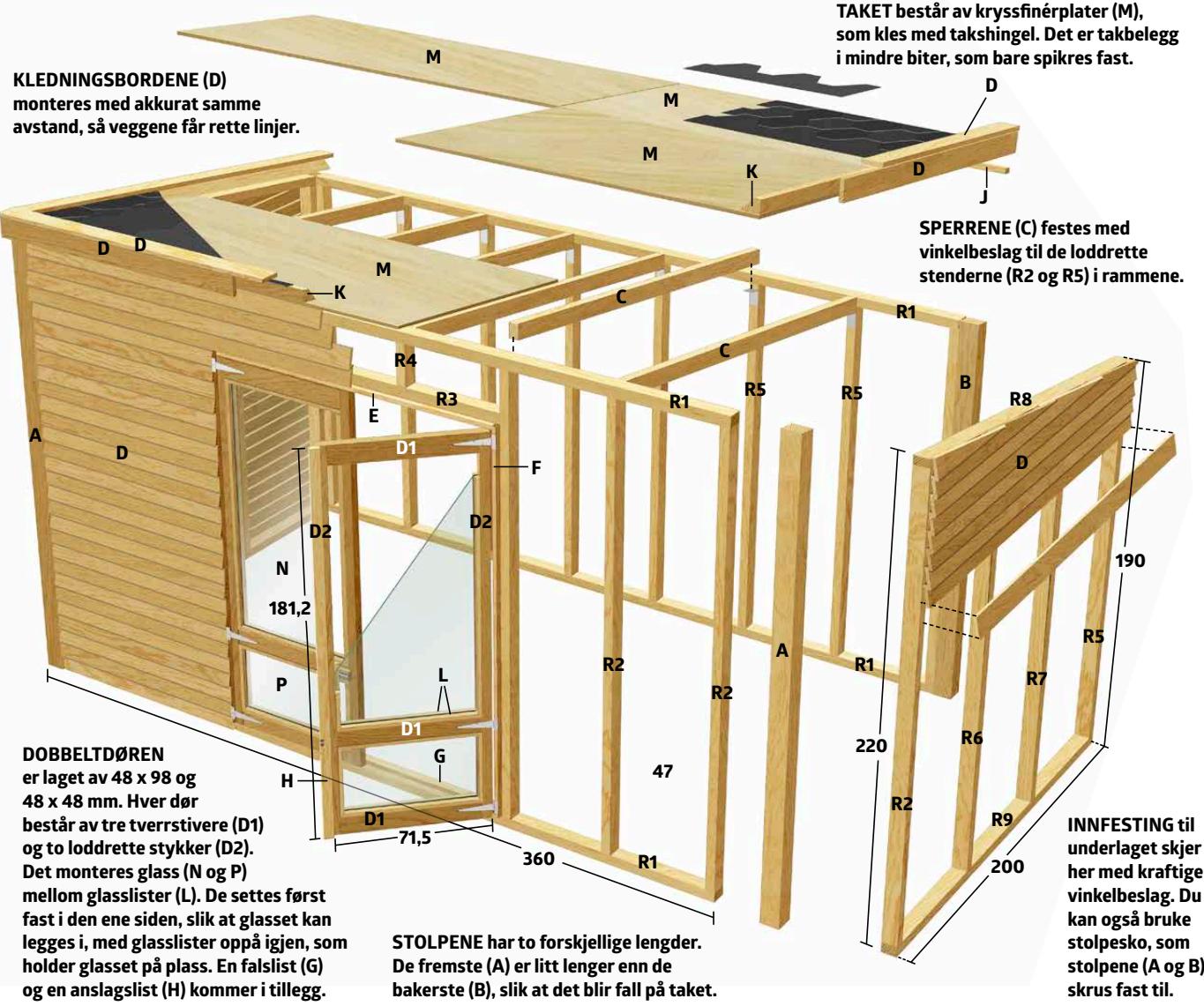
En bod er nesten uunnværlig hvis du har hus og hage, for da trenger du plass til oppbevaring av gressklipper, hageredskaper, puter og alt mulig annet. Denne boden er 2 x 3,6 meter. Det vil være en fin størrelse for de fleste. Den er laget av helt vanlige standardmaterialer, men i moduler, som gjør boden enkelt å bygge.

Konstruksjonen består av fire sider, som settes fast til fire stolper i hjørnene. På taket legges takbelegg av takshingel, som både er rimelig og enkelt å legge. I tillegg ser det bra ut.

Den liggende kledningen gir også boden et eksklusivt utseende, selv om den er laget av helt enkle kledningsbord. Det er en litt billigere løsning enn å bruke bord med fals eller profiler, beregnet til liggende kledning.

Praktisk dobbeltdør

På forsiden av boden er det montert en dobbeltdør med glass. Den gir godt med lys i boden, slik at det ikke er nødvendig med annet lysinnfall. Dobbeldøren er dessuten praktisk, fordi den gjør det enkelt å få større ting inn og ut av boden. Når du lager døren selv, får du den i akkurat den størrelsen som passer boden, og det blir mye billigere enn å kjøpe en som er ferdiglaget. □



MATERIALER

98 x 98 mm stolper:

- 2 stolper (A) à 220 cm
- 2 stolper (B) à 190 cm

48 x 98 mm:

- 6 sperre (C) à 204 cm
- 6 tverrstivere til dør (D1) à 61,9 cm

36 x 73 mm:

- (til side- og gavlrammer)
- 4 rammedeler (R1) à 360 cm
 - 8 rammedeler (R2) à 212,8 cm
 - 1 rammedel (R3) à 148,9 cm
 - 2 rammedeler (R4) à 24,4 cm
 - 10 rammedeler (R5) à 182,8 cm
 - 2 rammedeler (R6) à 202,5 cm
 - 2 rammedeler (R7) à 192,8 cm
 - 2 rammedeler (R8) à 202,5 cm
 - 2 rammedeler (R9) à 200 cm

16 x 98 mm kleddning:

- Liggende kleddning (D) til hele boden, samt inndekninger ved taket, i alt cirka 310 meter

48 x 48 mm:

- 4 dørsider (D2) à 181,2 cm

21 x 95 mm terrassebord:

- 1 dørkarm (E) à 148,9 cm
- 2 dørkarmer (F) à 186 cm

23 x 48 mm lister:

- Falslister (G) til dør, i alt ca. 7 m
- 1 anslagslist (H) à 181,2 cm
- 1 list (J) under de bakerste takplatene à 385 cm

21 x 21 mm glasslister:

- Glasslister (L) til begge dører, i alt cirka 22 m

3 mm drivhusglass:

- 2 ruter (N) à 61 x 119 cm
- 2 ruter (P) à 61 x 32 cm

15 mm kryssfinér:

- 4 takplater (M) à 122 x 244 cm. De kappes til, slik at de kan skjøtes midt på sperrene.

48 x 48 mm trekantlister:

- Trekantlister (K) til inndekning av taket, i alt cirka 8 meter

(Vi har brukt impregnerte materialer, men bruk det du vil)

NB! Husk kontrollmål

Vi tar ikke ansvar for oppgitte feilmål, så ta kontrollmål underveis i hele prosjektet, før du kapper til materialene.

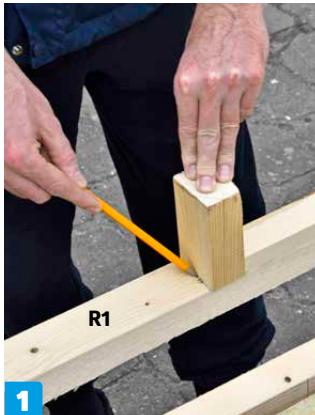
Dessuten:

- Takbelegg, shingel, 9 m²
- Skruer: 4 x 30, 4 x 40, 4 x 50, 5 x 60, 5 x 70 og 5 x 100 mm
- 12 vinkelbeslag, 40 x 90 x 90 mm
- 3 skåter
- 2 stormkroker
- 6 hengsler
- 1 dørgrep
- Fugebånd til glass, selvklebende
- Dykkert, galvanisert, 1,8 x 40 og 2,5 x 55 mm
- Taklim
- 2 x 20 mm pappspiker
- Heldekkende trebeskyttelse

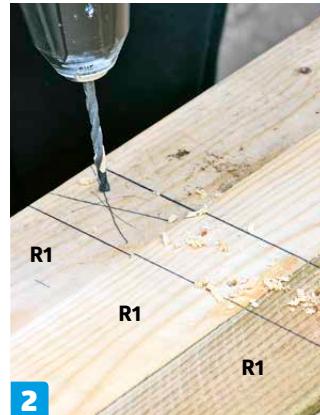


SPESIALVERKTØY

- Dykksag eller sirkelsag med føringsskinne



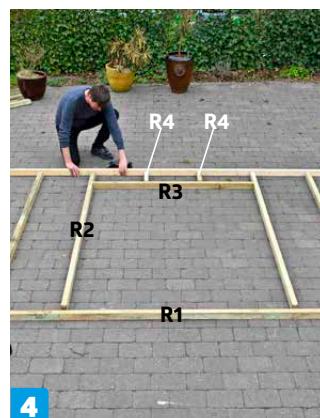
1



2



3



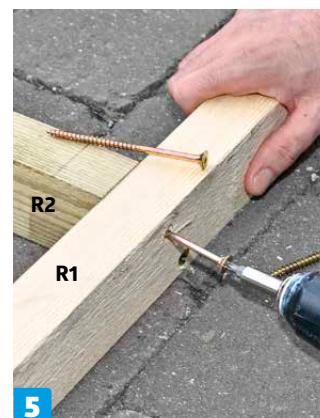
4

FLOTTE, RETTE LINJER

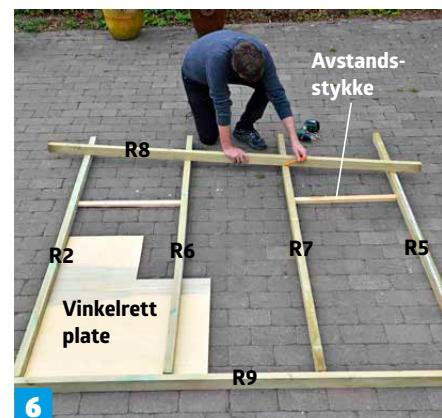
Nøyaktig oppmåling gir rette linjer og gjør jobben enklere

Boden har en enkel konstruksjon, og består av fire sider. De lages hver for seg, før de settes fast til fire stolper. Hver side er bygget som en ramme med loddrette lekter mellom, der trekledningen monteres liggende.

Det lønner seg å være nøyde når du måler opp. Hvis du er nøyde med målene fra begynnelse til slutt, er du sikker på at alt blir likt på alle sider, og du får et pent resultat med flotte rette linjer på boden.



5



6

1 Begynn med å måle opp hvor de loddrette lektene (R2) og (R5) skal plasseres på de fire vannrette rammedelene (R1), slik at de sitter med samme avstand. Kapp til en lektbit som du kan bruke som markeringsskloss. Lag til tillegg en mal i en lengde som tilsvarer avstanden mellom lektene – den blir både rask og nøyaktig å måle med.

2 Forbor de vannrette rammedelene (R1) til de loddrette lektene. Forbor til to skruer i hver sammenføyning med et 5 mm bor. Spenn først de fire rammedelene sammen,

slik at du enkelt kan overføre målene fra den første lekten til de øvrige ved bare å videreføre strekene.

3 Marker hvor på lektene (R2) kledningen skal sitte.

Det er enklest å gjøre det ved å lage en målelist som du spenner fast på siden av lektene. Bruk en vinkel til å streke opp målene etter. Overlappingen på bordene skal være 2 cm – det gir en avstand på ca. 7,8 cm mellom strekene. Det blir penest hvis du unngår å kappe bordet over døren. Så mål opp, så det passer med et helt bord.

4 Nå settes rammene sammen. Legg delene på et plant underlag, f.eks. en terrasse.

5 Delene skrues sammen med to 5 x 100 mm skruer per sammenføyning.

6 Mål opp til den skrå overliggeren (R8)

i gavlrammene. Legg ut de fem delene (R2, R6, R7, R5 og R9), som de skal settes sammen med, eventuelt med en vinkelrett plate i hjørnet og avstandsstykker mellom lektene. Mål opp til overliggeren (R8), og kapp lektene før du skrur alt sammen.

Bordet over døren er helt, fordi vi har målt nøyde opp fra begynnelsen. Det gir det peneste uttrykket.



ENKEL LIGGENDE KLEDNING

Enkle kledningsbord blir pent og solid

Denne boden får en liggende kledning av enkle 16 x 98 mm kledningsbord. Det ser bra ut, er enkelt å legge, og det er sannsynligvis de billigste kledningsbordene du kan finne i trelasten. Du får mange varianter av bord til liggende kledning, med både fas, profiler og fjær og not. Men de er mye dyrere, og resultatet med bordene vi bruker blir like pent.

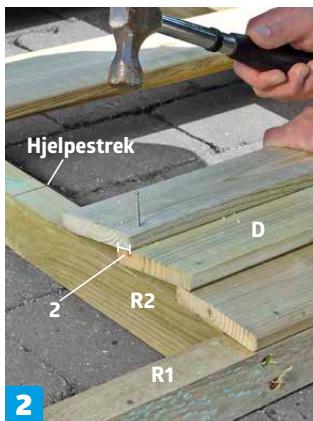
Det lønner seg å tegne opp på rammene hvor bordene skal plasseres. Da går monteringen fort, og de sitter presist.

Hvis underlaget ikke er plant

Når du velger å bygge en bod som et byggesett, er det viktig å bygge den med fire vinkelrette sider. Også selv om underlaget boden skal stå på ikke er helt rett. Hvis det er tilfellet, som her, der boden skal stå på en belegning med et fall på ca. 10 cm over seks meter, må du klosse opp bunnrammen så boden blir stående rett. Det kan du for eksempel gjøre med et par lektestumper. Den skrå "åpningen" du får nederst på boden, hvis den skal klosses opp, kan du dekke med et bord du tilpasser og skrur fast.



1



2



3



4

1 Nå skal det monteres kledning (D) på rammene. Begynn med å spikre fast det nederste bordet, slik at det flukter med undersiden på rammen. Her brukes galvanisert dykkert, 2,5 x 55 mm.

2 Spikre fast bordene med en overlapp på 2 cm. Bordene plasseres etter hjelpestrekene på lektene (R2). Da slipper du å måle opp hver gang, men kan bare legge bordet slik at det flukter med strekene, og spikre det fast. Sørg for at dykkertene går gjennom begge bordene.

3 Deretter går det fort å spikre fast kledningen på alle sidene. Det er enklest å la bordene flukte med den ene siden av rammen, og la dem stikke ut over kanten i den motsatte siden, mens du spikrer dem fast. Når alle bordene er spikret på, kapper du dem i flukt med kanten.

4 Rammene kappes til. Det går fort med en dykksag med føringsskinne. Hvis du ikke har en slik, kan du også bruke en sirkelsag og et rett bord som du spenner fast, slik at du får et anlegg å styre sagen etter.



SMART BYGGESETT

Boden er enkel å sette opp som et byggesett

Et større prosjekt som byggingen av en bod, blir enklere å få oversikt over hvis du lager den som et byggesett. Når de fire rammene er ferdige, skal de bare monteres til stolper.

Deretter mangler du kun taket og døren.

Her skal boden plasseres på en steinbelegning med le, så stolpesko er ikke nødvendig. Stolpene kan bare skrus fast med vinkelbeslag til steinene. Hvis boden skal stå mer utsatt for vind, er det en god idé å bruke stolpesko.



1



2



3



4



5



6

1 Skru fast den ene hjørnestolpen (B) til bakrammen

med 5 x 100 mm skruer. Rammen plasseres så den flukter med stolpens bakkant. Sett skruene med en avstand på cirka 30 centimeter.

2 Skru fast en lektestump (B),

som gavlrammen kan hvile på, slik at den blir sittende nøyaktig i nivå med bakside-rammen. Her er det nemlig nødvendig å klosse opp rammene for at de skal stå helt rett, fordi underlaget ikke er plant.

3 Løft opp gavlrammen på lektestumpen

, og skru fast rammen til den fremste stolpen (A). Skru fast et par lekter midlertidig til stolpen. De støtter den, slik at den kan stå selv mens du monterer den andre gavlrammen til stolpene i motsatt side.

4 Skru fast gavlrammen til stolpen (B)

med 5 x 100 mm skruer. Skruene plasseres med en avstand på ca. 30 cm. Monter også gavlrammen i den andre siden, slik at begge er satt fast til de bakerste stolpene. Fjern deretter de midlertidige oppstivingene.

5 Vipp forsiden på plass,

og skru den fast til de fremste stolpene (A) med 5 x 100 mm skruer.

6 De fire stolpeendene kappes

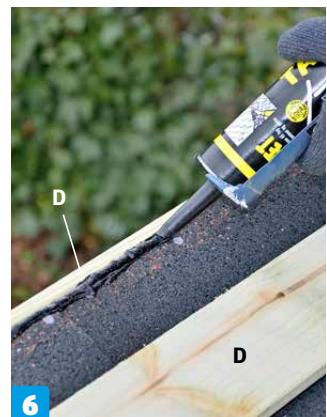
så de flukter med de skrå gavlrammene. Det er viktig at snittet flukter med den øverste delen av gavlrammene, slik at du har en plan flate å legge tak på. Det enkleste er å bruke en god håndsga til å kappe stolpene.

Takshingel er enkelt å jobbe med, fordi det er skåret til i mindre stykker og har lim på baksiden. "Tungene" danner et mønster i det ferdige taket, og skaper et lekkert utseende.

LETT TAK MED TAKBELEGG

Et tak med takshingel ser pent ut og er enkelt å legge

Før du kan komme i gang med taket, skal du ha montert sperrer som du kan legge kryssfinérplater oppå. Sperrene monteres ut for hver av de loddrette lektene (R2 og R5) i rammene. Når platene er på plass, legges det takshingel oppå dem. Takshingel har lim på baksiden, og skal ellers bare spikres fast. Til slutt monteres dekkbord.



1 Sperrene (C) skrus fast med vinkelbeslag til de loddrette lektene i rammene (R2 og R5). Det er enklest å montere sperrene hvis du først skrur fast vinkelbeslag på dem. Her skal beslagene rettes litt til, slik at det passer med hellingen på taket. Det er en god idé å skru et langt bord midlertidig fast oppå sperren, slik at bordet kan hvile på sidene og holde sperren mens du skrur den fast.

2 Sag til kryssfinérplatene (M), og skru dem fast til sperrene med 4 x 50 mm skruer. Kryssfinéren settes først sammen med

fjær og not. Hvis boden er helt i vinkel, kan platene sages til før de legges opp. Men det sikreste er å legge opp platene, streke opp etter sider og sperrer, og så kappe dem.

3 Skru fast trekantlisten (K) til rammen langs sidene på taket med 5 x 70 mm skruer. Under de bakerste takplatene skrus en list (J) fast med 4 x 40 mm skruer.

4 Spikre takshingelen til taket med pappspiker, når folien på baksiden er fjernet. Takshingel skal legges slik at tungene hele

tiden overlapper hverandre. Til slutt tilpasses shingelen i sidene i flukt med takplatene.

5 Skru fast de loddrette inndeckingene (D) langs sidene i flukt med overkanten på takbeleget. Inndeckingene til gavlsidene skal kappes med skrå snitt i endene, på grunn av hellingen på taket. De skrus fast med 5 x 60 mm skruer.

6 Fug med taklim mellom belegget og inndeckingen (D). Skru en inndecking rundt hele taket, unntatt på bakkanten.



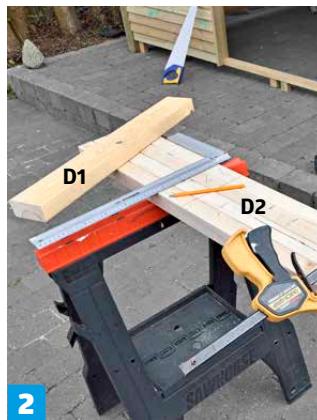
MER LYS MED GLASSDØR

En dobbeltdør sikrer lys og gjør det lett å få ting ut og inn

Nå gjenstår det bare å lage dobbeltdøren. Når du lager den selv, kan du lage den på akkurat de målene som passer. I tillegg er det mye billigere enn å kjøpe en ferdiglaget. Vi lager den av 48 x 98 mm og 48 x 48 mm, og hver dør består av to loddrette deler med tre tverrstivere. Det skal være glass i døren, som monteres med glasslister. Etter at du har satt på dørgrep, mangler du kun forankring til underlaget.



1



2



3



4



5



6

1 Lag en karm til dobbeltdøren, slik at boden blir tett. Bordene (E) og (F) kappes til og skrus fast i døråpningen med 5 x 60 mm skruer. Når karmen er skrudd på, kan du ta nøyaktige mål til dørene. Du skal beregne 0,5 cm luft i sidene og i midten, så døren kan åpnes. Høyden på dørene skal være 1 cm lavere enn karmens innvendige høydemål.

2 Spenn sammen de loddrette delene og mål hvor tverrstiverne (D1) skal sitte.

3 Skru sammen døren med to 5 x 100 mm

skruer i hver ende av tverrstiverne (D1). Det er en god idé å skru sammen delene på en vinkelrett plate. Da har du rette linjer å sikte etter. Fest glasslistene (L) med 1,8 x 40 mm dykkert, så dørene blir klare for glaset.

4 Sett i dobbeltdøren. Monter først seks hengsler, ett ved hver tverrstiver (D1), slik at døren kan settes fast. Bruk 4 x 30 mm skruer. Kloss opp døren, slik at det er like mye luft til karmen både opp og nede, og spenn den fast med tvinger. Skru hengslene fast til karmen (F) med 4 x 30 mm skruer. Monter

også falslister (G) innvendig i døråpningen, slik at døren ikke kan slå inn i rommet, samt en anslagslist (H) på den ene døren, slik at den andre får noe å lukkes mot.

5 Sett i glasset. Monter først selvklebende fugebånd på lister og falser. Når glasset er på plass, settes det fast med glasslistene (L), som spikres med 1,8 x 40 mm dykkert. Sett også på dørgrep og skåte.

6 Til slutt forankres boden til steinene med vinkelbeslag, plugger og skruer.