Utendørs Murphy-bar

Vegghengt utfellbar bar – etter Shades of Blue Interiors

Norsk oversettelse med metriske mål. *Originalmanualen bruker amerikanske «1×»-dimensjoner. Faktisk tverrsnitt på et amerikansk 1×-bord er 19 mm tykt: 1×2 = 19×38 mm, 1×4 = 19×89 mm, 1×6 = 19×140 mm, 1×8 = 19×184 mm. Norske standardmål som 19×48, 19×98, 19×148 og 19×198 mm fungerer som nærmeste erstatning – juster kapplisten litt etter hva du får tak i.*

Totalmål når baren er lukket: 96,5 cm høy × 59,7 cm bred

Festes på veggen: 81 cm fra bakken til underkant av enheten

Innkjøpsliste

- 2 stk. cederbord 19 × 184 mm (amerikansk 1×8), lengde 183 cm (6 fot)
- 3 stk. cederbord 19 × 140 mm (amerikansk 1×6), lengde 183 cm (6 fot)
- 1 stk. cederbord 19 × 89 mm (amerikansk 1×4), lengde 244 cm (8 fot)
- 1 stk. trykkimpregnert furubord i cederfarge 19 × 38 mm (amerikansk 1×2), lengde 244 cm (8 fot)
- Pocket-hole-skruer 32 mm eller 25 mm (Kreg-type)
- Dykkertspikre 32 mm, 18 gauge (ca. 1 mm tykke)
- 2 stk. smale hengsler, sinkbelagte, 50 mm brede
- 2 stk. kraftige T-hengsler, galvaniserte, 100 mm brede
- 1 stk. kistelås (sash lock), sinkbelagt
- 2 stk. flate vinkelbeslag (L-beslag), sinkbelagte, 100 mm
- 2 stk. flate vinkelbeslag (L-beslag), sinkbelagte, 50 mm
- 1 stk. vrider (halvturnknapp), galvanisert
- 4 stk. rundhodede maskinskruer i rustfritt stål med Phillips-spor, M6 × 40 mm (tilsvarer 1/4-20 × 1 ½")
- 4 stk. vingemuttere i rustfritt stål, M6
- Utvendige treskruer 75 mm (ved montering i trekledning eller vinyl) eller rustfrie murskruer 40 mm med plugg (ved montering i mur)

Verktøyliste

- Målebånd
- Sirkelsag
- Tvinger
- Verneutstyr (briller, hørselvern, hansker)
- Pocket-hole-jigg (Kreg)
- Trelim (utendørs)
- Batteridrill
- Vinkelhake (speed square)
- Spikerpistol / dykkertpistol, 18 gauge

Kappliste

- 2 stk. 1×8 á 96,5 cm — sider på rammen
- 2 stk. 1×8 á 55,9 cm — topp og bunn på rammen
- 1 stk. 1×6 á 87,0 cm — vertikal deler inne i rammen

- 4 stk. 1×6 á 86,4 cm — lameller på bardisken
- 2 stk. 1×6 á 27,0 cm — hyller inne i rammen
- 2 stk. 1×4 á 86,4 cm — langsider på ramme under bardisken
- 2 stk. 1×4 á 28,9 cm — topp og bunn på barbenet
- 2 stk. 1×2 á 78,7 cm — sider på barbenet
- 2 stk. 1×2 á 36,8 cm — kortsider på ramme under bardisken

Steg 1 – Bygg boksrammen

Bruk de fire 1×8-bordene til å lage boksrammen. Med pocket-hole-jiggen borer du tre 19 mm pocket-hull i hver ende av de korte 1×8-bordene (topp og bunn), med omtrent 5 cm mellomrom. Pass på at hullene bores på den ru siden av bordet. Fest bunnplaten først, i flukt med sidene, med 32 mm pocket-hole-skruer og trelim. Fest deretter toppen 7,5 cm ned fra toppen av sidene på samme måte. Tørk av overflødig lim med en fuktig klut. Åpningen mellom topp og bunn skal være 87 cm.

Steg 2 – Fest mellomstykke og hyller

Bor to jevnt fordelte 19 mm pocket-hull i hver ende av det vertikale 1×6-bordet. Marker midten på 28 cm på toppen og bunnen av boksrammen, og trekk en linje med vinkelhake. Plasser 1×6-bordet slik at midten av bordet ligger på linjen, og fest det til rammen med 32 mm pocket-hole-skruer og trelim. For hyllene plasserer du de korte 1×6-stykkene i ønsket høyde og fester dem på hver side av mellomstykket med spikerpistol og 32 mm spikre. I dette prosjektet ble nedre hylle plassert 30 cm fra bunnen og øvre hylle 28 cm fra toppen.

Steg 3 – Bygg lamellbordplaten

Toppen på den utfellbare baren bygges av fire 1×6-bord. For å koble dem sammen borer du fem 19 mm pocket-hull jevnt fordelt på ru side av tre av bordene. Legg dem sammen i flukt med ru side opp – bordet i midten trenger ingen pocket-hull. Stå gjerne på bordene mens du skrur dem sammen med 32 mm pocket-hole-skruer og trelim, slik at platen blir helt plan. Jobb rolig og ikke skru for hardt; skruene skal ikke stikke ut på den andre siden. Her er det fint å bruke 25 mm pocket-hole-skruer for å eliminere risikoen for gjennomslag.

Steg 4 – Bygg støtterammen til bordplaten

Bor to 19 mm pocket-hull i hver ende av 1×2-bordene på 36,8 cm. Legg 1×2-bordene og 1×4-bordene på 86,4 cm oppå lamellplaten du nettopp skrudde sammen, slik at 1×4-bordene ligger i flukt med langsidene og 1×2-bordene i flukt med kortsidene. Da blir målene helt presise. Bruk tvinger og trelim, og fest 1×2-bordene i flukt med endene på 1×4-bordene, med ru side opp.

Merk: *Du fester ikke støtterammen til selve bordplaten i dette steget – bare rammedelene til hverandre.*

Steg 5 – Fest støtterammen til bordplaten

Snu støtterammen slik at den ru siden med pocket-hull vender ned mot den ru siden av bordplaten. Legg på trelim og fest rammen til platen med spikerpistol og 32 mm spikre.

Steg 6 – Sett sammen benrammen som felles ut

Bor to 19 mm pocket-hull i hver ende av de korteste 1×4-bordene (28,9 cm). Plasser 1×2-bordene på 78,7 cm inne i støtterammen langs begge langsider, og de korte 1×4-bordene på begge kortsider, med ru side opp. På den ene kortsiden lar du det være en liten åpning mellom 1×4-bordet i benet og 1×2-bordet i støtterammen, slik at de 50 mm hengslene får plass. La hengslene ligge der mens du skrur sammen benrammen med 32 mm pocket-hole-skruer – husk trelim i skjøtene.

Merk: *Du fester ikke benrammen til bordplaten i dette steget.*

Steg 7 – Fest hengsler mellom ben- og støtterammen

Snu benrammen slik at ru side ligger mot ru side av bordplaten. Marker med blyant hvor hengslene skal sitte for å koble ben- og støtterammen sammen. I dette prosjektet ble hengslene plassert 2,5 cm fra kanten av 1×4-bordet i benet. Forbor hull i markeringene og skru fast hengslene med medfølgende skruer.

Steg 8 – Fest hengsler til boksrammen

Legg bordplaten med påmonterte ben oppå boksrammen. Vend bordplaten slik at lamellene peker innover, og slik at bunnen av benene er nærmest bunnen av boksrammen. Skyv baren oppover slik at det dannes en liten åpning i bunnen der hengslene skal ligge. Skyv 100 mm T-hengslene inn mellom 1×4-bordet i støtterammen og kanten av boksrammen. Marker skruehullene med blyant, forbor og fest hengslene med medfølgende skruer.

Steg 9 – Monter en vrider for benet

Når hengslene er festet, vil du kanskje se at bunnen av benet «spretter» litt ut og ikke ligger helt i flukt (se foto i steg 9 i originalen). For å holde benet i flukt monterer du en galvanisert vrider (halvturnknapp) på 1×2-bordet i støtterammen som benet berører. Mål midten av 1×2-bordet, forbor og skru fast vrideren – men ikke trekk helt til, for knappen må kunne dreies over bunnen av benet og holde det i flukt med resten av enheten.

Steg 10 – Fest kistelåsen til rammen

Bruk det allerede markerte midtmerket på 28 cm på boksrammen og marker hvor skruehullene til kistelåsen skal sitte. Plasser motstykket på 1×2-bordet i støtterammen og marker hullene der også. Forbor og fest med medfølgende skruer.

Steg 11 – Fest L-beslagene

På innsiden av boksrammen, øverst, sentrer 100 mm L-beslagene på hver side av åpningen og marker med blyant. Bor de fire hullene (to per beslag) med et 6 mm bor (tilsvarer 1/4"). Fest 100 mm L-beslagene med M6 × 40 mm bolter og tilhørende vingemuttere, slik at vingemutterne sitter på innsiden. Gjenta prosessen i bunnen av rammen med de mindre 50 mm L-beslagene, og plasser vingemutterne på undersiden. Da forblir innsidene brukbare som hylleflate. Du kan også senke bolthodene (countersink) så de ikke stikker opp. De øverste L-beslagene bærer vekten av baren, mens de nederste sørger for stivhet.

Steg 12 – Monter baren på ytterveggen

Få en hjelper til å holde Murphy-baren slik at underkant av enheten er 81 cm over bakken. Monter enheten der du ønsker den: bruk 75 mm utvendige treskruer hvis veggen har trekledning eller vinylkledning, eller 40 mm rustfrie murskruer med plugg ved montering i mur. Forbor alltid hullene først.

Tips ved kjøp av norske materialer

Norske byggvarehus selger sjelden cederbord i amerikanske «1×»-dimensjoner. Aktuelle erstatninger: sibirsk lerk (lerketre) eller western red cedar fra spesialforhandler, eventuelt royalimpregnert furu i sammenlignbare dimensjoner. Pass på at trelim, skruer og beslag er beregnet for utendørs bruk – velg rustfritt stål (A4) eller varmgalvanisert. Pocket-hole-skruer i 32 mm finnes hos Biltema, Clas Ohlson og spesialiserte verktøyforhandlere som selger Kreg-systemet.