

# Overdekket terrasse

Et takoverbygg med fast bunn og fleksible sider er smart. **Du kan tilpasse det nøyaktig etter dine behov**, avhengig av vind- og temperaturforhold. Et prosjekt du garantert vil ha glede av.

Det er rikelig med lys under taket, fordi det er brukt gjennomsiktige plastplater.

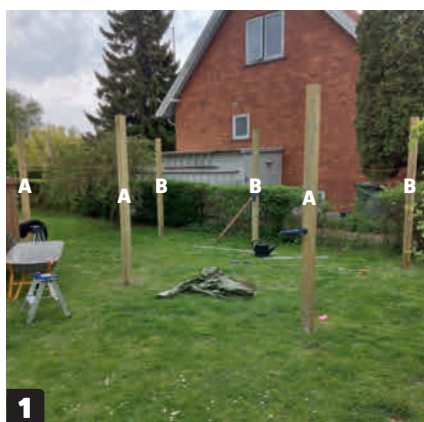
## Stolper og sperrer

Overbygget er 360 x 600 cm når taket er på. Stolpene plasseres 10 cm innenfor, så taket stikker litt ut over stolpene.

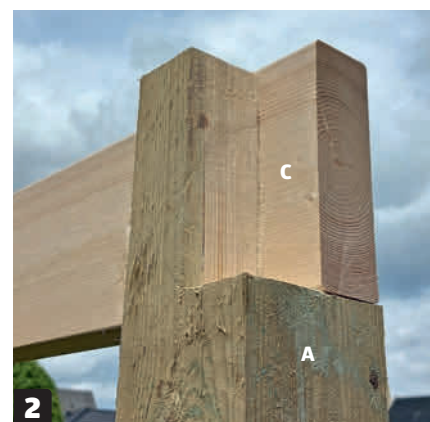
På toppen av stolpene lager du hakk til toppsvill og sperrene slik at de flukter med utsiden av stolpene. Dette ser pent ut og gir en solid konstruksjon.

De fremre stolpene er 220 cm høye, de bakre 205 cm, slik at taket skråner bakover så vann kan renne av.

Oppå sperrene monteres tverrgående lekter som bærer takplatene.



**1 Stolpene (A og B) fundamenteres i bakken.** Her er de støpt fast i 90 cm dype hull. Stolpene skal stå på en rett linje – bruk for eksempel en murersnor til å rette dem opp.



**2 Det lages hakk i stolpene (A og B) i toppen.** I hjørnestolpene skjærer du to hakk med sag og multikutter slik at både de ytterste sperrene (D) og toppsvillen (C) flukter med utsiden av stolpene.





## Gjør Det Selv



### VANSKELIGHETSGRAD

Et fint prosjekt for deg som har litt gjør det selv-erfaring.

LETT

VANSKELIG



### TIDSFORBRUK

Cirka 10 dager.



### PRIS

Ca. 20.000 kr. for takoverbygget.  
Ca. 10.000 kr. for plastsidene.

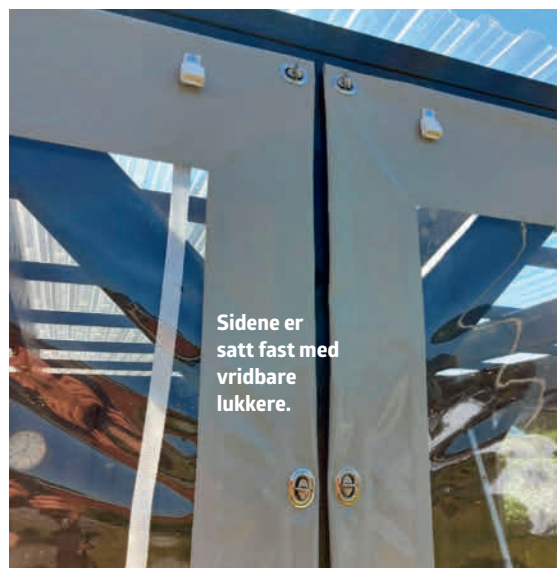


Når sidene er på, fungerer takoverbygget som en frittstående vinterhage.

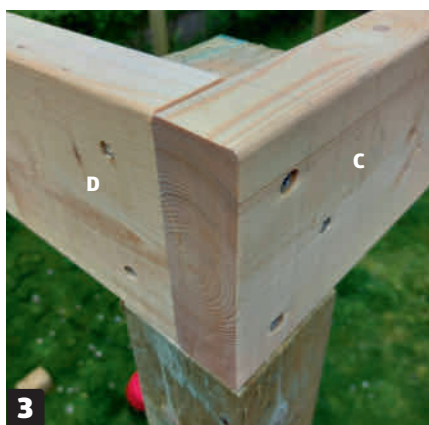
## Fleksible sider

Hvis du velger å kjøpe plastsider til takoverbygget, kan du for eksempel bruke det til et partytelt med fast base eller en koselig vinterhage når det er kjøligere.

Plastsidene med store vinduer er laget etter mål som en spesialtilpasset presenning. De kan ruller opp og ned for enkel temperaturregulering. Det er også enkelt å sette opp én enkelt side, for eksempel på vindsiden, for å gi ly på en vindfull dag.



Sidene er satt fast med vridbare lukkere.



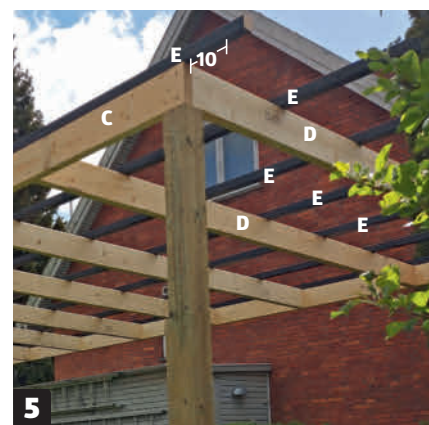
3

**Monter toppsvill (C) og den ytterste sperren (D).** Sperrene kappes skrått, slik at de passer mot toppsvillene i hver ende. Sperrene festes med 120 mm skruer til svillene. Ytterste sperre festes også til stolpene.



4

**De midterste seks sperrene (D) monteres** når de to ytterste sperrene er på plass. Avstanden mellom dem er jevnt fordelt; her er den 77,7 cm. Fallet på taket er 15 cm fra den fremre toppsvillen mot den bakre.



5

**Monter tverrgående lekter (E) på tvers av sperrene (D).** Den fremste og den bakerste skrus ned i toppsvillene (C) med 90 mm skruer. De øvrige fordeles jevnt mellom dem. Alle kappes i enden til slutt.



## Takplater

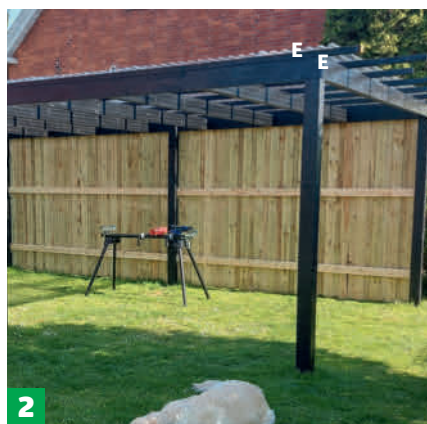
Som tak på overbygget er det valgt klare trapesplater, som gir mye lys og følelsen av å sitte under åpen himmel.

Trapesplater finnes i flere prisklasser, og det lønner seg å betale litt mer – da er platene vanligvis sterkere og har derfor lengre levetid. Trapesplatene monteres i henhold til produsentens anvisninger med en passende overlapping og de anbefalte skruene.

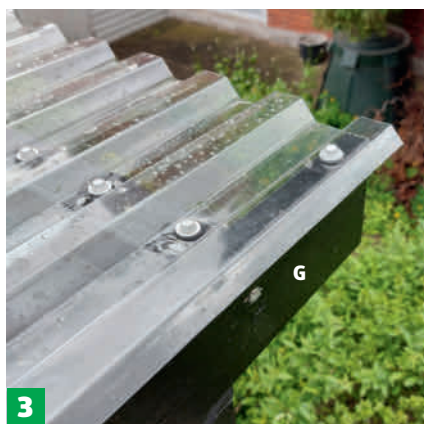
Takkonstruksjonen avsluttes med et par skråstivere på de ytre hjørnestolpene. Dette gir ekstra stabilitet og et pent utseende.



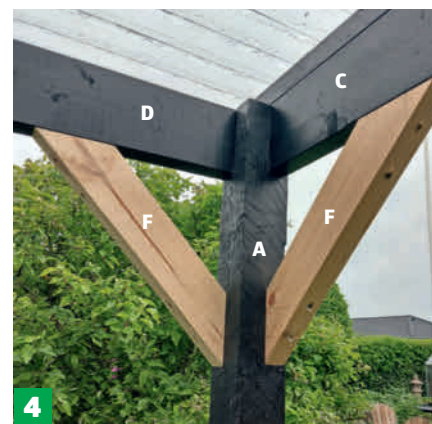
**De klare trapesplatene legges på taket.** Det er viktig at platene legges med en overlapping på to "topper". De festes med skruer for trapesplater, som har en tettende pakning under skruhodet.



**De tverrgående lektene (E) kappes** når taket er lagt. Her er de kappet 10 cm fra sperren for å gi plass til en vindski (G) i enden. Lektene kan enkelt kappes med en hondsag.



**Vindskien (G) monteres** på enden av lektene (E), slik at den sitter beskyttet under det ytterste av taket. Den ytre delen av takplaten er festet til vindskien med noen skruer, slik at taket ikke rasler når det blåser.



**Skråstivere (F) monteres på stolpene (A og B) mot sviller (C) og sperre (D).** Skråstiverne både ser fine ut og stabiliserer konstruksjonen. De festes med 120 mm skruer.

## Slik legger du trapesplater

Det finnes flere typer trapesplater fra ulike produsenter, og hver produsent har en anbefaling for montering som du bør følge. Dette gjelder både overlapping og skruer.

Skruene har som oftest en pakning under skruhodet eller en hette over skruhodet som beskytter takkonstruksjonen mot vann.

Det er viktig at trapesplater legges med overlapp for å sikre et stabilt og tett tak. De fleste legges med en overlapping på to "topper".

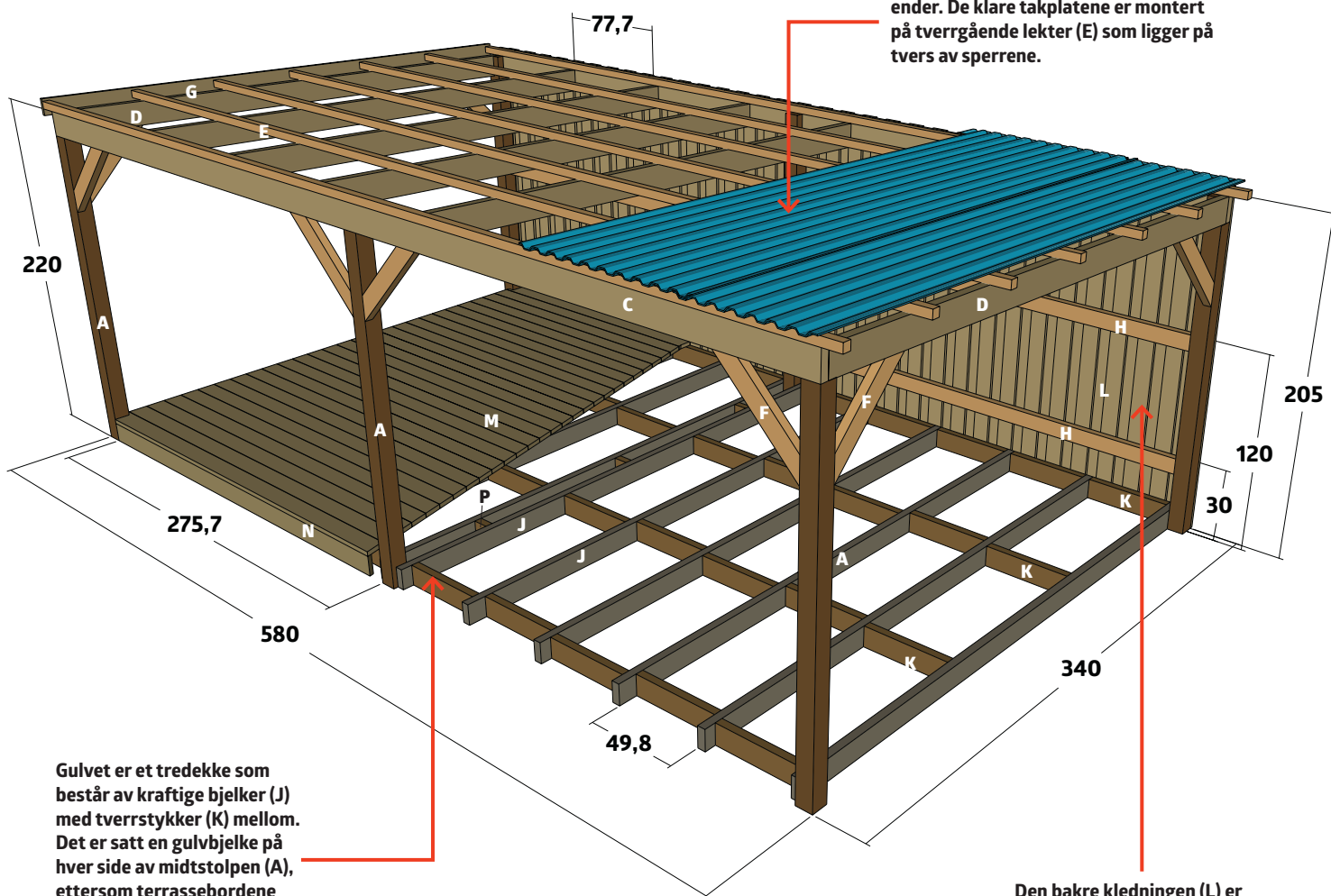


**Tilskjæring av trapesplater** gjøres best med en dykksag med føringsskinne. Da får du et pent snitt når du sager sakte.



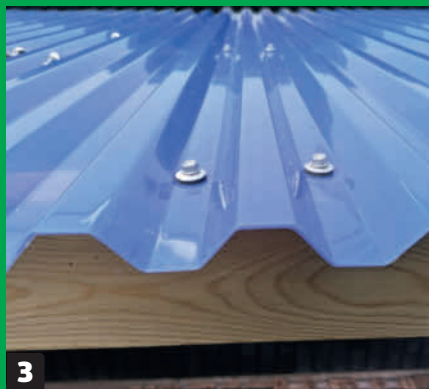
**Skruenes plassering** kan være både på toppene og i bunnene. Det er lettest å bruke bunnskrue, da de ikke skal monteres med like stor presisjon som toppskrue.

# Takoverbyggets konstruksjon



Gulvet er et tredekke som består av kraftige bjelker (J) med tverrstykker (K) mellom. Det er satt en gulvbjelke på hver side av midtstolpen (A), ettersom terrassebordene (M) må skjøtes sammen på midten.

Den bakre kledningen (L) er en stående kledning med under- og overliggere, festet på tverrgående spikerslag (H) mellom stolpene (B).



**Overlappingen på platene er viktig** og består av to "topper". Det sikrer at taket blir helt tett. I et overlapp settes skruer i begge de ytterste "bunnene" på trapesplaten.



## MATERIALER

### 98 x 98 mm stolper, trykkinpr.:

- 3 stolper foran (A) à 310 cm
- 3 stolper bakerst (B) à 295 cm

### 48 x 148 mm bjelker, trykkinpr.:

- 2 toppsviller (C) à 580 cm
- 7 sperrer (D) à 331 cm

### 48 x 48 mm lekter, trykkinpr.:

- 7 tverrgående lekter (E) à 600 cm

### 48 x 98 mm bjelker, trykkinpr.:

- 8 skråstivere (F) à 60 cm
- 4 spikerslag (H) à 285 cm (til bakkledningen)

### 48 x 123 mm bjelker, trykkinpr.:

- 12 gulvbjelker (J) à 330 cm
- 40 tverrstykker (K) à 49,8 cm

- 4 tverrstykker (P) à 10 cm

### 19 x 98 mm bord, trykkinpr.:

- 2 vindskier (G) à 360 cm
- 67 kledningsbord (L) à 190 cm

### 28 x 120 mm terrassebord, trykkinpr.:

- 54 terrassebord (M) à 290 cm
- 2 dekkbord (N) à 275 cm

### Dessuten:

- Betong
- 6 trapesplater, 111 x 364 cm + skruer
- Vinkelbeslag
- 5 x 90 og 5 x 120 mm skruer
- 4,8 x 75 mm terrasseskruer
- Trebeskyttelse, svart, heldekkende



## SPEIALVERKTØY

- Dykksag med føringsskinne



## Bakkledning

Baksiden av takoverbygget skal være lukket med en vegg. Kledningen monteres som en klassisk tømmermannskledning, med under- og overliggerne.

De nederste spikerslagene plasseres 30 cm over bakken, mens de øverste plasseres cirka 120 cm over bakken, omtrent midt mellom det nederste spikerslaget og undersiden av toppsvillen.

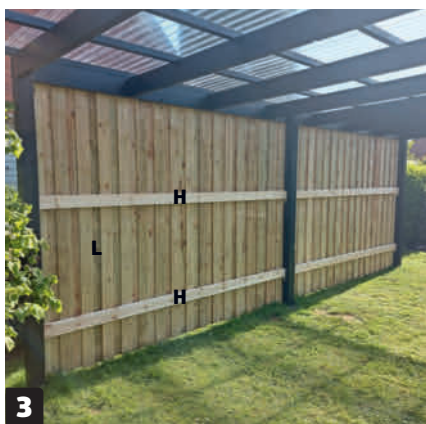
Avstanden mellom underliggerne er 6 cm. Det er lurt å måle opp først, slik at du kan se hvordan det går opp, og markere hvor underliggerne skal sitte før de monteres.



**Monter først fire spikerslag (H),** slik at du har noe å skru fast de lodrette kledningsbordene (L) til. De festes med vinkelbeslag og skruer til stolpene (B). Underliggerne til kledningen settes med en avstand på 6 cm mellom dem.



**Første underligger (L) plasseres** cirka 1/3 inn på ytterstolpen (B), slik at kledningen avsluttes pent og tett i hjørnet.



**Overliggerne (L) monteres** midt over mellomrommene mellom underliggerne. Da vil de stikke 19 mm inn på underliggeren i hver side, ettersom avstanden mellom underliggerne er 6 cm.

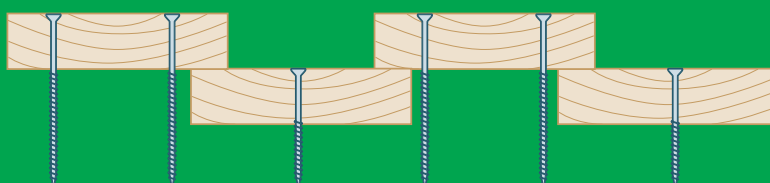


**Kledningen males** når den er ferdig. Hvis takoverbygget skal males, er det smart å få det gjort nå, før terrassegulvet legges.

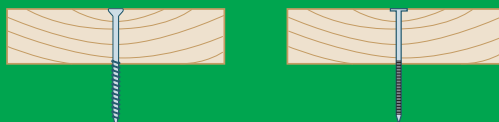
## Slik monteres en tømmermannskledning

Den bakre kledningen er her bygget av 19 x 100 mm bord som skal festes til to tverrgående spikerslag nederst og på midten og til toppsvillen øverst. Underliggerne plasseres med 6 cm avstand. Her festes de med en skruer på de tre stedene de skal sitte fast.

Overliggerne dekker mellomrommet mellom underliggerne. De festes med to skruer hver øverst, nederst og på midten.



**Overliggerne festes med to spiker eller skruer i hvert bord – øverst, nederst og på midten.** Plasser spikerne eller skruene slik at de ikke går gjennom underliggerne.



**Bordene kan festes med både spiker og skruer.** Uansett hva du velger, skal hodet være i flukt med overflaten.



# Terrassegulv

Bærekonstruksjonen for tredekket består av et bjelkelag som legges i den korte retningen under taket, slik at terrassebordene ligger i lengderetningen.

Du må grave litt i plenen for å få bjelkene i vater. Fest bjelkene til stolpene og støtt dem med betongheller for hver meter. Mellom bjelkene monteres det også tverrstykker.

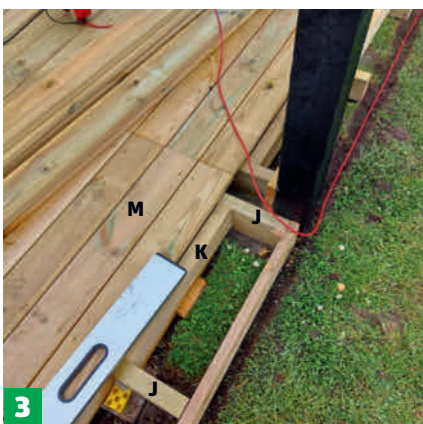
Terrassebordene skrues fast med 5 mm mellomrom med syrefaste terrasseskruer.



**Bygg den bærende konstruksjonen til terrassegulvet.** De steder der bjelkene (J) treffer stolpene (A og B), blir de skrudd fast med 120 mm skruer. Forbor til skruene, slik at bjelkene ikke sprekker. Ved midtstolpen (A) festes det en bjelke på hver side, fordi terrassebordene (M) skal skjøtes her.



**Plasser tverrstykkene (K) mellom bjelkene (J).** De avstiver konstruksjonen og gjør den mer stabil. Avstanden mellom bjelkene er 49,8 cm, samme lengde som tverrstiverne.



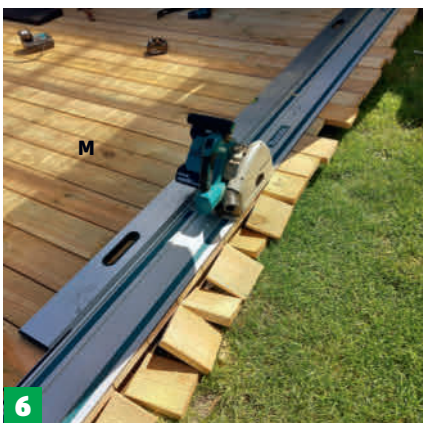
**Terrassebordene (M) legges** med en avstand på 5 mm. Bruk avstandsklosser. Hver rekke består av to bord som er skjøtt på midten. Mål slik at det ytterste bordet er i flukt med stolpens forside.



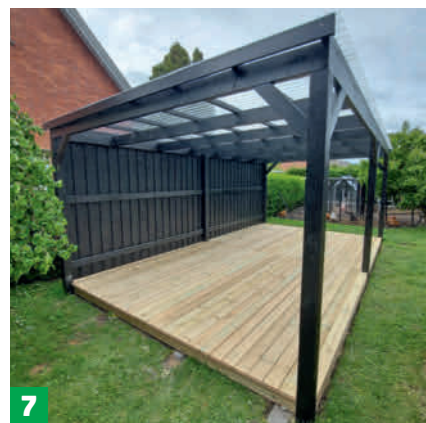
**Det er saget hakk i de ytterste bordene (M),** slik at avslutningen ved stolpen blir pen. Det skal være et par mm luft til stolpen. Terrassebordene skrues fast med 4,8 x 75 mm syrefaste terrasseskruer.



**Det monteres to dekkbord (N) på fronten** mellom stolpene. Da vil ikke bjelkene synes. Sørg for at bjelkene stikker like langt ut foran for å få en jevn flate å montere dekkbordet til.



**Kapp terrassebordene (M) i endene,** slik at terrassen flukter med yttersiden av stolpene. Det er enklest å gjøre til slutt, i stedet for å kappe hvert enkelt bord. En dykksag med føringsskinne er perfekt til jobben.



**Dermed er takoverbygget ferdig.** Det eneste som mangler er sidene, slik at de kan lukkes. Sidene lages som en presenning etter mål, og monteres med vridere.