

Montage- vejledning

Til

40-70mm hytter

Bjælkehytter Bjælkehuse Træhuse Sommerhuse Fritidshuse Kolonihavehuse Jagthytter Anneks Campinghytter Redskabsrum Lysthuse

Har du grunden, så har vi huset...

nynorm®

MONTAGEVEJLEDNING

Med købet af vort havehus har du fået en byggevejledning. Nu ønsker vi at forklare dig trin for trin, hvordan du skal bygge dit havehus.

Senest 5 dage efter, at du har fået leveret dit byggesæt, skal du checke, om det er komplet eller er beskadiget, og gør det i hvert fald inden du starter montagen.

Så længe du ikke har checket byggesættet, skal du ikke tage på ferie eller bede nogen om at hjælpe dig med at bygge. Såfremt du konstaterer, at noget mangler eller er beskadiget, vil vi prøve at finde erstatningsdele så hurtigt som muligt. Men vær opmærksom på, at det kan tage nogle dage at organisere en erstatningslevering.

Informationer om reklamationer:

Vær venligst opmærksom på, at vi kun kan acceptere reklamationer, såfremt du kan give os følgende informationer:

- varenummer fra pakkesedlen (opstillingsvejledningen) og om muligt
- den nøjagtige position af enheden (efter tegningerne på pakkesedlen)
- delens nummer og hvad der er sket med delen.

Venligst bemærk:

En eventuel reklamation skal ske inden 5 arbejdsdage efter levering af byggesættet. Vi forbeholder os ret til at kræve de reklamerede dele retur.

I. ALMINDELIGT:

a) opbevaring

Såfremt du ikke ønsker eller har mulighed for at starte montagen umiddelbart efter check af byggesættet skal du opbevare materialerne stablet fladt og tildækket for at undgå vand og sol.

b) træ – et naturprodukt

En af de bemærkelsesværdige egenskaber ved træ er dets isolerende og klimatiserende indflydelse. Det kan tilpasse sig optimalt til enhver given vejrtilstand. Det betyder, at træ forandrer sig konstant.

På grund af dette vil dit havehus selv efter en 3 måneders akklimatiserende periode om vinteren eller ved høj atmosfærisk fugtighed få ridser og revner på nogle få centimeter om sommeren eller ved tørt vejr. Når det er usædvanlig tørt kan der opstå små revner eller mærker mellem spærene, som vil forsvinde igen, når vejret igen er normalt. Mærkerne, som opstår efter en lang tør periode er uundgåelige, men de har ingen indflydelse på den statiske belastningsgrad.

c) undtagelse for klager

På grund af træets beskaffenhed kan naturlige ting i træet (knaster) ikke accepteres. Klager over materialerne kan ikke accepteres, såfremt materialerne allerede er blevet malet.

d) hvad du ellers har brug for

Foruden de normale værktøjer (såsom stige, stor hammer, sav, vaterpas) har du brug for ca. 22 stk. 100 mm søm, tagbelægning, tagsøm 2,0 x 20 mm, nogle skruer (ca. 60 – 70 mm) og en støtte til det midterste tag udhæng,

Venligst læs opstillingsvejledningen fra a – z omhyggeligt, inden du starter, således at du ikke opdager at noget mangler under montagen. Når du har bygget huset i dit eget hoved først, vil det gøre det virkelige arbejde lettere.

e) gennemgang af dokumenter

Du skal have følgende dokumenter

Stykliste

Montage vejledning

Tegninger

Gem kontrolmærkat som er påsat pakke, hvis der skal reklameres.

f) sidst men ikke mindst

Vær venligst opmærksom på, at vi forbeholder os ret til at foretage tekniske ændringer.

Vi håber, at du får megen fornøjelse og succes med opsætningen af dit hus og mange glade timer med dit havehus igennem mange år.

1) check af pakkelist

Check ifølge pakkelisten, at byggesættet er komplet og at ingen dele er defekte.

2) forberedelse af undergrund

Fundamentet skal være på en fast og plan undergrund (det vil være det bedste såfremt det er et støbt fundament, men også randfundament eller punktfundamenter er egnede – venligst vær opmærksom på, at husets gulvareal er eksponeret nok til luften nedefra). Undergrunden skal være plan og flad, for at huset kan stå fast og lige.

3) sortering af materialer. (se materialeliste)

Det er bedst at sortere materiale og lægge det ud i henhold til konstruktionsplanen for de 4 sider af huset.

4) Fundament

Som udgangspunkt er bundrammen og huset konstrueret til opførelse på et støbt fundament (rendefundament), men kan opstilles på punktfundamenter.

Dette forudsætter, at der ikke er mere end 115-125cm mellem punktfundamenterne i alle retninger. Det anbefales ved brug af punktfundament at der anvendes en type, hvor der er støbt et L eller U-jern ned i dem, så bundrammen kan fastgøres. Hvis du

støber fundament, skal du være opmærksom på, at støbe nogle gevindjern og/eller nogle støbebånd ned i fundamentet, så du har mulighed for at fastgøre bundramme til fundamentet. Du kan også fastgøre bundramme direkte i fundament med bolte.

Husk at lave krydsmål og vater bundrammen, da det er bundrammens montage der afgøre om huset står rigtigt.

Ovenstående er med forbehold for jordbundsforholdene på stedet og Nynorm er på ingen måde ansvarlig for selve fundamentet eller bæreevne

5) bundrem. (se montagetegning)

Tegningerne for bundrem viser konstruktionen af fundamentet. Bundremsbjælker skal lægges på undergrunden, med den smalle side mod jorden.

Venligst vær opmærksom på, at den længere bundremsbjælke nr. AR 2 er til forsiden og bagsiden af huset og under terrassen. De kortere nr. AR 1 er til under gulvet på siderne af huset. Bundremsbjælker skal sømmes med medfølgende 120 mm søm. Check om bundrem er flad og kvadratisk: det er en ret vinkel når begge diagonaler har den samme længde.

6) sidernes konstruktion.

(se montagetegning)

Figur A viser sidernes konstruktion.

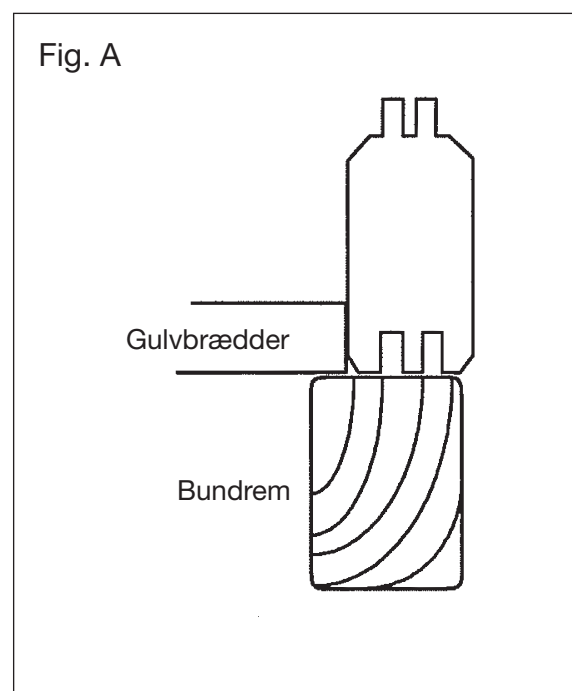
Læg plankerne ovenpå bundrammen som vist på tegningen. Plankerne rager ca. 0,5cm ud over ydersiden af bundrammen og derved fremkommer der plads indvendig til, at gulvbrædder kan sømmes fast til bundrammen.

Start derefter med 2 halve planker.

Nr. 001: Den ene bruges på bagsiden af huset og den anden på fronten.

Planke nr. 09 er til terrasseindgangen.

Nu lægges sideplanker nr. 002.



TIPS: søm den halve planke fast til fundamentet med 2 stk. 120 mm søm.
 For at være sikker på, at fundamentet er i en ret vinkel før du starter med at sømme, så læg et gulvbræt til højre og venstre indvendig og et på terrassen som en prøve, for at sikre dig, at gulvet kan monteres uden besvær. Nu kan du montere væggene ifølge montagetegning. Her skal du banke plankerne fast oven på hinanden. Du bør bruge en kølle for at undgå beskadigelse.

7) isætning af vinduer og dør

Du skal starte isætningen af døren efter 3. planke. Jo højere væggen er jo vanskeligere er det at isætte døren.

Monter dørkarmen: Tag dørkarmen og sæt den over planken og pres den ned på bundplanken.

Nu samles dør bladet og separat pakkede dør beslag, således at døren kan åbnes.

Fortsæt med at montere væggen indtil den har vindueshøjde. Du kan finde højden, når du tæller række af planker på montagetegning. Ved isætning af vinduerne arbejdes der på samme måde som ved døren. Efter 3. række skubbes vinduesrammen med vinduet over planken og presses ned på den underste planke. Da døre og vinduer er monteret i silikone anbefales det, at påføre/trække silikone rundt glaslister. Døre og vinduer kan rettes til, før huset er færdigt. Nu monteres væggene i henhold til tegninger helt op til

taget. Glem ikke at banke de øverste planer fast til de nedre. Efter montering trækkes der silikone rundt brædder, som er monteret rundt vinduer og døre, for at forhindre vand har mulighed for at trænge ind i hytte, ved vedvarende regnvejr.

Fig. B

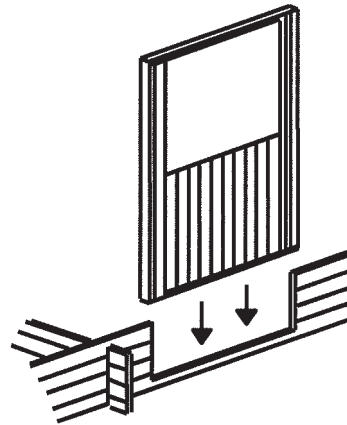
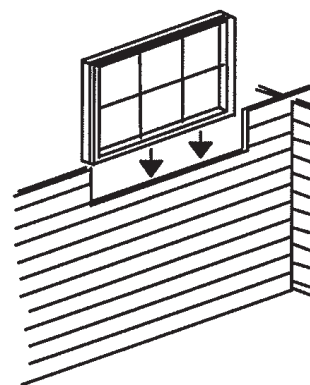


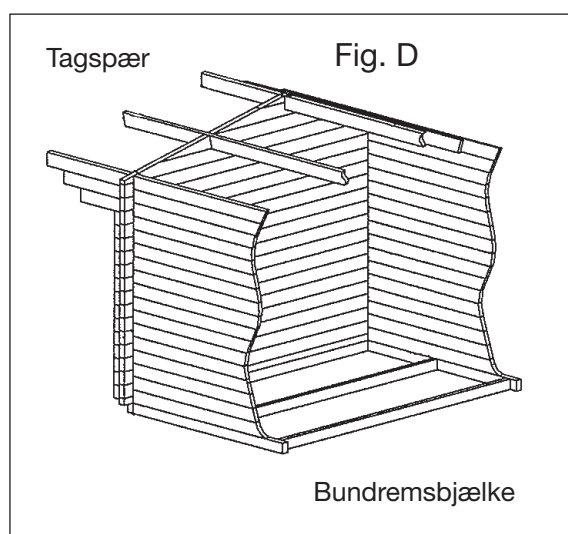
Fig. C



8) oplægning af tagspær

I figur D kan du se tagspærenes position.

Check nu om samlingerne mellem gavl og den højeste sideplanke og tagspær danner en plan overflade. En gentagen og hård bankning på samlingen kan for det meste udligne højdeforskelle. Såfremt de stadig ikke er i plan, tag det øverste tagspær ned og høvl den højere overflade, således at du er sikker på at kunne fastsømme tagspærene nøjagtig på sideplankerne.



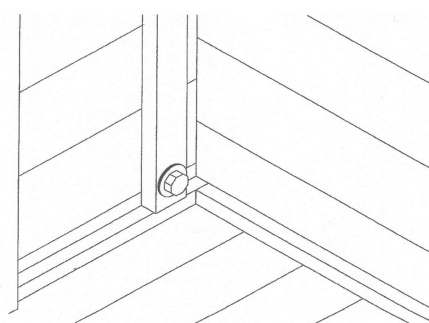
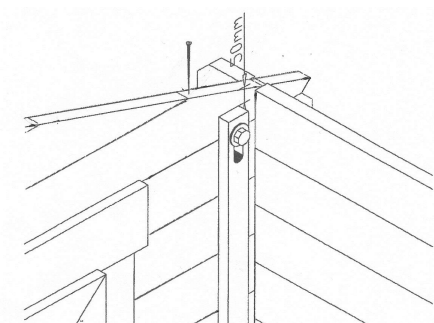
9) Montering af brædder til sikring mod storm. (Stormprotection)

(NB! Ikke inkluderet i alle hytte materialer)

Der medfølger 4 stk. brædder 22 x 45 mm og i længde 2000 mm til at montere i hjørner af hytten.

De skrues fast i hvert sit hjørne nederst oppe og derved kommer det lange hul til at være opad og der er ca. 2 - 3 cm luft til loft.

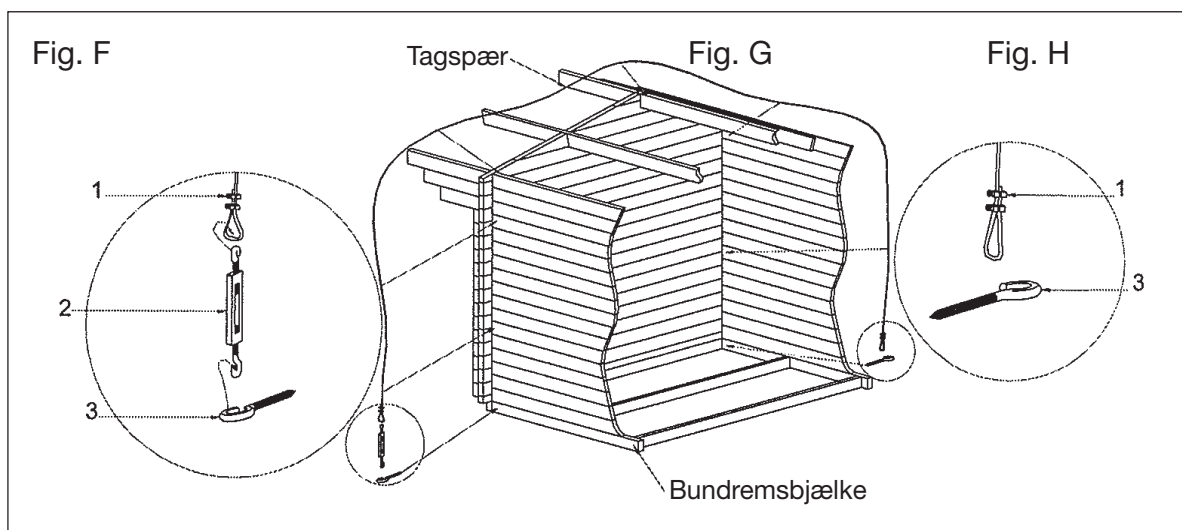
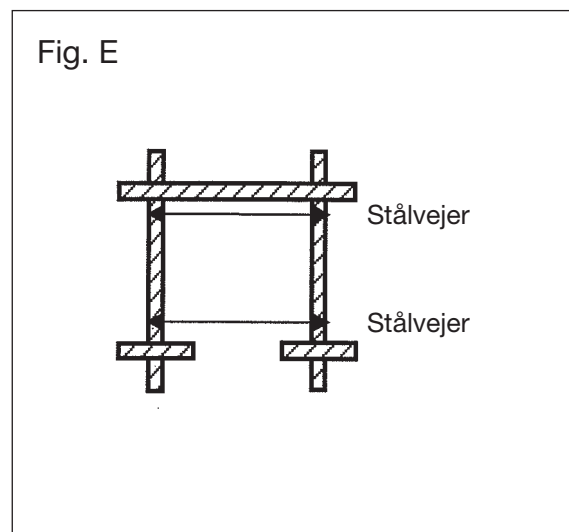
I det lange hul skrues løst en skrue fast ca. 2 cm oppe i hullet.



9a) montage af stålvejer (NB! Ikke inkluderet ved alle hytte materialer)

Først udfræses den øverste sideplanke og tagspær i henhold til tegningen, hvor kablet senere skal være.

Så føres kabler både til venstre og højre side af huset over tagspæret.



Skru de fire øjer fast i bundrebsbjælken. Nu føres begge ender af kablet på den ene sidevæg gennem øjet, der er skruet fast i bundrebsbjælken og fastgør kablets 3 klammer i henhold til tegningen. Strammerne på enderne af kablet på den anden væg skal også fastgøres med 3 klammer. Ved hjælp af strammerne kan du stramme kablerne mere, men det er ikke nødvendigt at stramme kablerne maximalt.

Når du har monteret dit hus, vil du bemærke efter nogen tid, at kablerne vil blive slappere, så skal strammerne strammes op.

10) montering af tagbrædder

Start med montering af tagbrædder. Vær opmærksom på, at tagbrædder ikke er for tætte, således at træet kan give sig lidt, så derfor have ca. 1 – 2 mm afstand mellem de enkelte dele.

Den sidste del af taget skal saves til i den rette dimension så det ender nøjagtigt. Placer delen på dets plads og marker savelinien langs med tagspæret.

11) tagbelægning (følger ikke med hytten)

Skær belægningen i tagets længde.

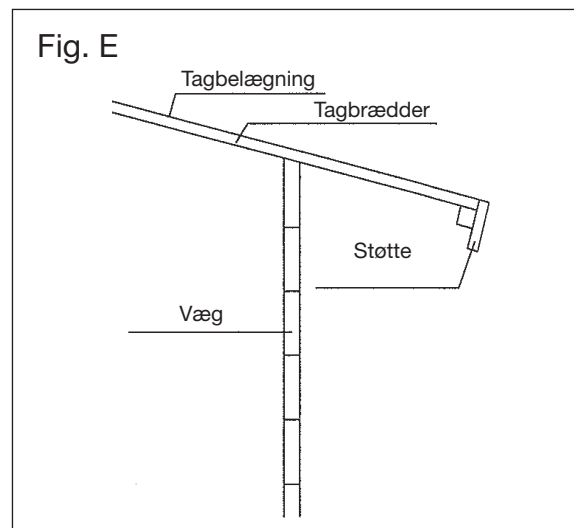
Fastgør det med tagsøm på 2,0 x 20 mm.

Start med at fastgøre belægningen på undersiden af taget og læg det langs huset fra bagsiden til fronten. Lad den første bane gå ca. 9 mm ud over kanten for at fastgøre tagbelægningen senere i henhold til tegningen. Vær opmærksom på, at ved udlægningen af den næste bane skal denne overlape den forrige med nogle få centimeter.

12) montering af tagudhæng

Tagudhænget på husets vægge i siderne er monteret under taget.

Når du har dækket taget med tagbelægning fastgøres udhænget på samme tid. *Se figur E*



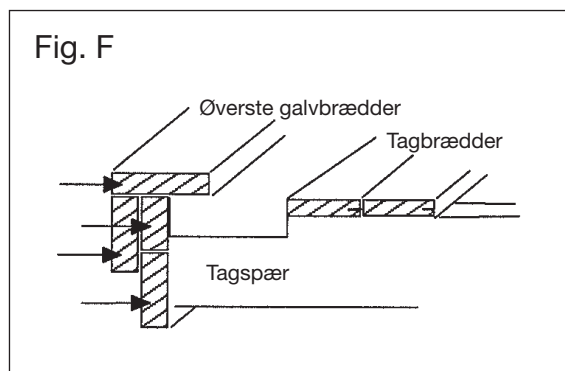
13) galvbrædder

Monter gavlbrædder på facaden.

Søm de 120 x 19 gavlbrædder med de medfølgende zink søm i højde med tagbrædder + tagbelægning.

Søm de øverste galvbrædder 60x19 så de dækker tagbelægning.

Se figur F.



14) gulv og terrasse planker

Læg gulvplankerne på bundrammen. Plankerne fastgøres på bundrammen med zink søm.

Vær opmærksom på, at træet har brug for nogen afstand, så læg derfor ikke plankerne helt tæt sammen, men lav en afstand på 1 – 2 mm. Den sidste gulvplanke skal også tilpasses.

Når du fastgør terrasseplankerne skal du lave en afstand på 1 – 2 cm mellem de enkelte planker. Regnvand skal kunne løbe ned gennem revnerne.

TIPS: Du kan prøveudlægge plankerne og slippe for tilpasningen af den sidste planke.

15) tilretning af vinduer og døre

Hvis vinduerne og døren ikke kan åbnes eller lukkes let efter at huset er færdigmonteret skal de tilrettes igen. I dette tilfælde bank rammen let i den ønskede retning med en hammer. Det kan anbefales at bruge en kølle for at undgå at beskadige rammen med mærker efter hammeren. Fastgør ikke dør rammen eller vinduesrammerne til plankerne før huset er fuldstændig færdigmonteret. Det er bedre at vente nogle få måneder indtil huset er akklimatiseret helt. Fastgør om nødvendigt dør-rammen og vinduesrammerne på den nederste side af væggen med en lang skrue.

16) maling

Du bør male havehuset så hurtigt som muligt efter montagen. Du kan få nødvendige råd og vejledning i et byggemarked. Det er også muligt at købe grunder og træbeskyttelse gennem Nynorm.

Du bør male havehuset så hurtigt som muligt efter montagen. Du kan få nødvendige råd og vejledning i et byggemarked.

17) samling af dobbelt terrassedør

Dobbeltdøren samles som vist i figur K. Karm samles, før dørplader isættes. Der er boret huller til dør hængsler i karmen. Hullet til lukke-beslag i bund af dør-side, skal selv bores. Dette gøres med et 8 mm bor og 15mm dybt.

