

Gør Det Selv



SVÆRHEDSGRAD:

Det er i den enklere afdeling, hvis du har erfaring med træ. Især i forhold til, at du faktisk gennemfører en ganske stor fornyelse af dit hus.

TIDSFORBRUG:

En uges tid

PRIS:

Cirka 2000 kroner samt tre vinduer a 2500 kroner

Rammerne om de nye vinduer er klar, nu lægger vi et ekstra lag lægter på skelettet for at få plads til ekstra isolering.

Beklædningen fører vi en centimeter ind over vinduets karm, enkelt og ligetil.



Slip lyset ind i sommerhuset

Sommerhuset mangler dagslys, så vi sætter tre vinduer i en lukket væg. Og når vi alligevel åbner væggen, skifter vi også beklædning og øger isoleringen. Det lyder voldsomt, men er faktisk en enkel opgave.

Det kan lyde som en kompliceret opgave at sætte vinduer ind i en trævæg, hvor der ingen vinduer er i forvejen – men som du vil se på siderne her, kræver det ud over de nye vinduer og øvrige materialer ikke mere end almindelig erfaring med at arbejde i træ og så den viden, som du får her.

Vi sætter tre nye vinduer i væggen, og da den gamle brædebeklædning er slidt, benytter vi lejligheden til at skifte den – og lægge 50 mm ekstra isolering uden på væggen. Da det er et sommer-

hus, er der ikke store krav til isoleringen, men arbejder du med et helårshus, bør du høre kommunen, hvilke krav du skal opfylde, når du ændrer på ydervæggen.

Konstruktionen må styrkes

Nye vinduer vil næsten altid kræve, at du ændrer i det træskelet, der gemmer sig bag beklædningen – og ikke kun danner fæste for beklædningen, men også bærer og afstiver hele huset.

Derfor skal vi ikke bare fjerne de dele af skelettet, der vil være i vejen for de nye

vinduer, vi skal også bevare styrken i konstruktionen. Her bygger vi derfor nye vindueshuller op i skelettet, så de passer rundt om de nye vinduer – men samtidig forbinder de afskårne elementer.

Du kan godt klare arbejdet alene, men når du åbner huset på denne måde, er det en god idé at være to om arbejdet.

Det gælder om at blive færdig hurtigst muligt, især hvis der er udsigt til vådt og blæsende vejr. Har du en hjælper med på sidelinjen, kan I uden problemer klare opgaven på en weekend.

Væggen åbnes



1 Beklædningen fjernes med et koben. Da vi ikke vil genbruge den, går det hurtigt. Er der ført elkabler i væggen, skal du kontakte en autoriseret elinstallatør, der kan koble kablerne fra og forberede det kommende elarbejde.



2 Vindpappet og afstandslisterne uden på pappet fjernes. Vi nøjes i første omgang med at åbne den øverste del af væggen, hvor vinduerne skal sidde, mens vindpappet beskytter resten af isoleringen mod vind og vejr. Det fjerner vi senere.



3 Isoleringen fjernes forsigtigt i den øverste del af væggen, hvor vinduerne skal sidde. Den er i god stand, og vi pakker den tørt ned, så vi kan bruge den igen.

Nyt træ i skelettet

Giv dig god tid, når du måler placeringen af de nye vinduer op. Skelettet af planker skal tilpasses, så der laves tre nye felter, som de nye vinduer kan sidde i.

De nye vindueshullers indre mål skal være 1,5-2 cm større end vinduerne, så du får 8-10 mm fuger omkring rammerne – det giver mulighed for at lukke tæt og rigtigt mellem vindue og væg.

Men de nye planker skal samtidig genoprette konstruktionens styrke, du kan fx ikke lade vinduesrammerne bære vægremmen i toppen. Ved de ret små vinduer her er det enkelt at overføre vægten gennem de indsatte planker, men er du i tvivl, så kontakt en ingeniør.



1 Med en håndsav skærer vi plads i konstruktionen til de nye vinduer. Pas på elkabler, og vær forsigtig, så du ikke saver hul i dampspærren. Sker det alligevel, lukker du hullerne med dampspærretape.



2 De nye vandrette planker (A) i skelettet gøres fast til de lodrette hele stolper med solide vinkelbeslag. Brug som altid rigtige beslagskruer i beslagene, og vær omhyggelig med ikke at sætte dem så tæt eller yderligt, at de flækker træet.



TIPS

Kan du ikke løsne de fritskårne dele af træskelettet med et koben, kan du ofte ret nemt skære de stædige søm eller skruer over med en bajonet- eller stiksav med klinge til metal.



3 De nye lodrette planker (B) gør vi fast med lange stikskrue i de vandrette planker over og under dem. Her klarer vi os uden beslag, for vægten føres direkte fra træ til træ, skrueholder det bare på plads.



4 De sidste afstandslister og det resterende vindpap fjernes. De indsatte planker (A og B) danner sammen med de gamle stolper og vægremmen foroven de tre felter, de nye vinduer skal sættes i. Men først vil vi øge isoleringen.

Isolering og pap

Når vi har fjernet resten af vindpappet og de gamle afstandslister, går vi i gang med at lægge det ekstra lag isolering uden på den oprindelige væg.

Det inderste lag isolering ligger inde mellem lodrette stolper, så for at undgå kuldebroer anbringer vi de supplerende 50 mm isoleringsmåtter mellem et lag vandrette afstandslægter, skruet uden på de lodrette stolper.

Dem sætter vi med en indbyrdes afstand på 30 cm, så der bliver plads til en 60 cm bred mineraluldsmåtte, der flækkes på langs. Laget af afstandslægter lukkes af med lodrette lægter i siderne og med lægter rundt i vindueshullerne.



1 Laget af afstandslægter (C) fastgøres med 5 x 80 mm skruer. Ud over lægter i hele væggen yderkant og omkring vinduerne lægges de vandret med en indbyrdes afstand på 30 cm.



2 De små felter fyldes op med 50 mm mineraluldsmåtter (E). De passer så tilpas stramt, at de bliver siddende af sig selv. Da mineraluld ikke er farligt, kan du arbejde uden handsker, men det er en rigtig dum idé, for fibrene klør.



3 Vi fastgør det nye vindpap med kraftige hæfteklammer. Vi starter fra nederen, så evt. regndryp ledes ned på ydersiden, og holder mindst 10 cm's overlap mellem de vandrette baner.



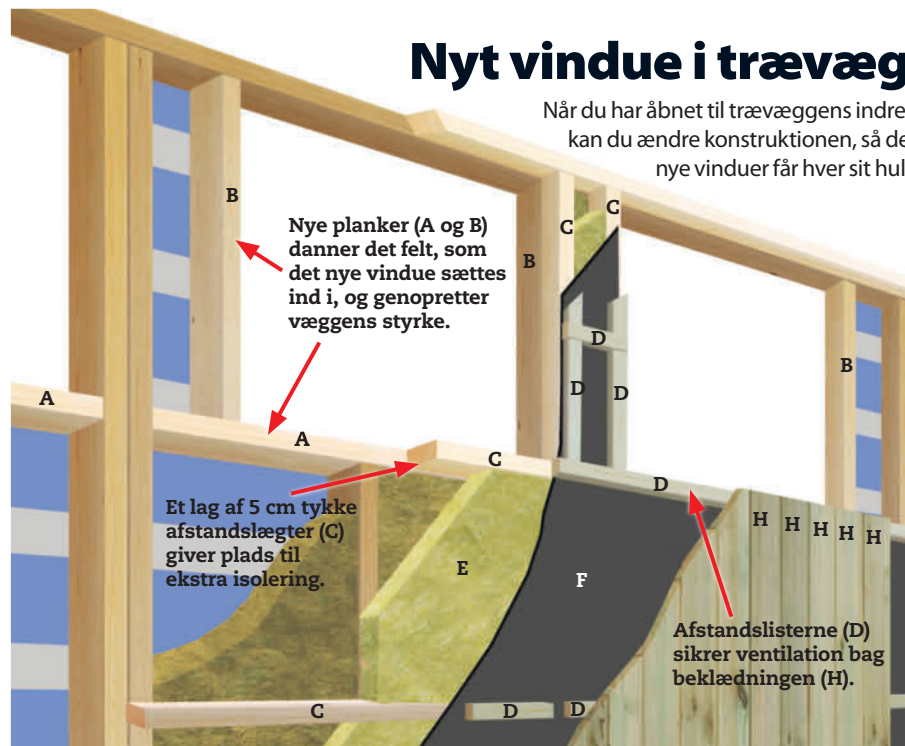
4 Uden på vindpappet skrues vi et lag afstandslister (D) oven på de vandrette lægter (C). De skal sikre ventilation bag beklædningsbrædderne, så de deles i korte stykker, der sættes med lidt afstand imellem.



5 Nederst i vindueshullerne sætter vi en sålbænk (G) i aluminium. Den skal gå ud over beklædningen, og for at sikre et fald udefter lægger vi nogle lag strimler af vindpap under den bageste del.

Nyt vindue i trævæg

Når du har åbnet til trævæggen indre, kan du ændre konstruktionen, så de nye vinduer får hver sit hul.



DET HAR VI BRUGT

45 x 95 mm konstruktionstræ:

- Nye planker i skelettet (A og B)

50 x 50 mm gran/fyr:

- Afstandslægter (C) til ekstra isolering
- 25 x 50 mm gran/fyr:
- Afstandslister (D) på vindpap

Desuden:

- Udeskruer, 4,5 x 60, 5 x 80 og 6 x 120 mm
- Vinkelbeslag, 80 x 60 x 60 mm, m. skruer
- 50 mm mineraluldsmåtter (E)
- Vindpap (F) m. hæfteklammer
- 3 nye vinduer på mål
- 12 karmskrue, 130 mm, m. hætter
- Sålbænk (G) i aluminium
- Ekspanderende fugebånd
- Akrylfugemasse m. fugebagstop
- Beklædningsbrædder (H) m. not og fer

Vinduer og brædder

Nu er det tid til at skære vindpappet fri i de nye vindueshuller – og skære hullet i den indvendige vægbeklædning, som vi har ladet stå lukket.

Hullet skæres indefra. For at se, hvor vi skal skære, borer vi udefra gennem den indvendige beklædning i vindueshullets hjørner med et 10 mm bor.

Vinduet sættes i og tætnes både inde og ude, og så mangler vi kun at sætte brædder uden på væggen og male dem.



1 Vindueshullet skæres ud i den indvendige beklædning. Vi trækker først streger mellem de fire huller, vi udefra borede i hjørnerne, og kan derefter stikke savens klinge ind i et af hullerne og skære fri.



2 Vinduerne kiles op i hullerne og gøres fast med to 130 mm karmskrue i hver side. Større vinduer kræver tre karmskrue. I trækonstruktionen er det en god idé at bruge den type karmskrue, der kan justeres, hvis træet giver sig med tiden.

De selvklæbende fugebånd trykkes fast på karmen. Når de udvider sig, lukker de fugen til.



3 Fugerne lukkes udvendigt og indvendigt. Når kilerne er fjernet, stoppes mineraluld ind i fugen. Indvendigt lukker vi af med en akrylfuge, der lægges oven på et rundt fugebagstop. Udvendigt lukker vi med ekspanderende fugebånd.



4 De nye beklædningsbrædder (H) skrues på med 4,5 x 60 mm skruer gennem afstandslist (D) og videre ind i lægterne (C). De har fer og not, så vi kun skal sætte ét lag. Efter opsætning skæres de forinden samlet til med en rundsav.



Med nye vinduer, ekstra isolering og en helt ny beklædning har vi på få dage forvandlet sommerhuset.

Kun for abonnenter!

Som abonnent på *Gør Det Selv* får du gratis adgang til www.goerdetselv.dk. Søg på "træbeklædning", og få de bedste tips til den nye træfacade.