

FREKHAUG

VINDUET

En del
av interiøret



Huset ditt fortjener vinduer som fremhever det arkitektoniske uttrykket. Skal du restaurere en ærverdig bolig, bygge hytte eller bygge nytt i klassisk stil, er *Frekhaug Vinduet* det ideelle valget. De forseggjorte detaljene forsterker ikke bare det estetiske uttrykket, men kan også øke verdien av boligen din. Den *høye kvaliteten* på materialer og utførelse, samt de tekniske detaljene, gjør at vinduene holder seg like fine år etter år.

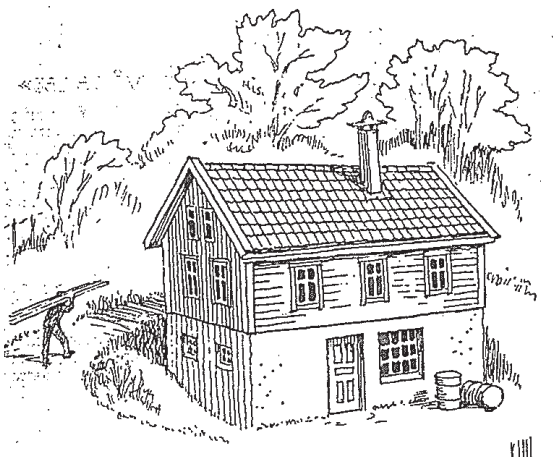
FREKHAUG
VINDUET



Velg riktig vindu, scan QR
koden for å se mer

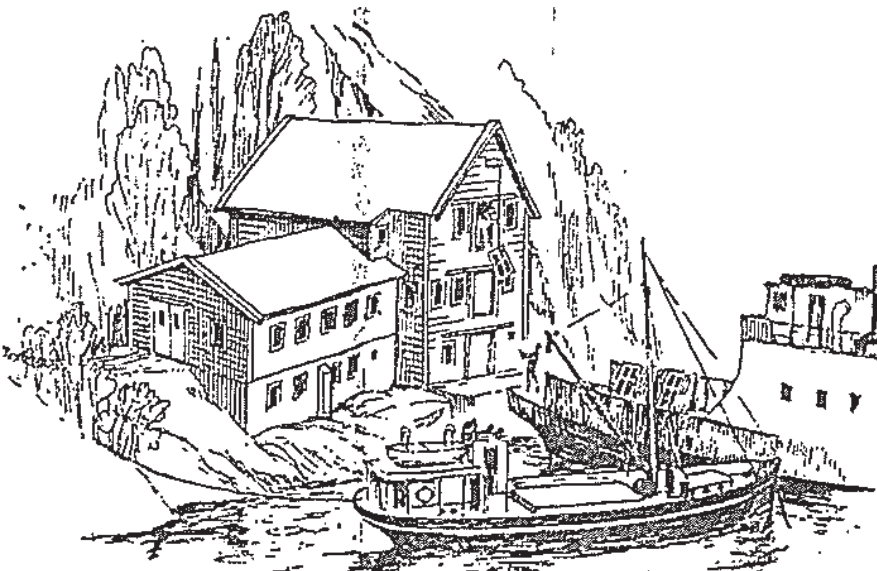
80 år med ekspertise

Året er 1938. Knut Bjørkheim, Lasse Navdal og Johannes Sagstad åpner dørene til bygdas friske pust på Frekhaug i Meland kommune. En ny trevarefabrikk som skal produsere alt fra vinduer og dører til badersmøbler ser dagens lys.



Det var her Frekhaug
Trevarefabrikk
startet i 1938, i det
gamle garveriet på
Frekhaug.

Under krigen går produksjonen bra, og de er en av få fabrikker på vestlandet som øker omsetningen på denne tiden. I 1943 bygger de unge gründerne eget verksted ved ferjekaien på Frekhaug, og bare fire år senere må de utvide ytterligere. Alle varer og materialer fraktes med ferje, da de ikke har mulighet for tilkomst med bil.



Frekhaug
Trevarefabrikk
Bygget i 1943.

Tidlig på 60-tallet overtar Knut Bjørkheim og Lasse Navdal fabrikken. De velger å spesialisere seg på vinduer og dører, da de ser at dette er noe de virkelig kan.

Med de vakre profilene og de sofistikerte linjene, leverer Frekhaug-guttene tidløs design til kvalitetsbevisste kunder. De unike detaljene og de slanke profilene som slipper inn ekstra mye lys blir populære blant nordmenn som setter ekstra pris på kvalitet.

Frekhaug Trevarefabrikk flytter inn i et nybygg i industrifeltet på Mjåtveit i Meland kommune i 1980. Bygget har et gulvareal på over 1000 kvadratmeter. Bygget utvides ytterligere i årene som kommer.

På 90-tallet hadde "Frekhaug-vinduet" blitt et begrep blant fagfolk i byggebransjen, og bedriften ble døpt om til Frekhaug Vinduet AS. I dag produserer Frekhaug Vinduet i samme stil, med like mye kjærlighet og tradisjonsrikt håndarbeid. Hvert eneste vindu kvalitetssikres, og hvert eneste prosjekt er unikt og spesialtilpasset.





Innholdsfortegnelse

- 8. *Inspirasjon*
- 10. *Fant tilbake sjelen*
- 20. *Bygård med øye for detaljer*
- 26. *Et naturlig valg*
- 32. *Teknisk informasjon og nyttige tips*
- 34. *Vindustyper og funksjoner*
- 36. *Åpningsfunksjon*
- 38. *Velg riktig vindu til din bolig*
- 40. *U-Verdi, lystransmisjon og trykkutjevning*
- 42. *3-lags glass*
- 44. *2-lags glass*
- 46. *Aluminiumskledning*
- 48. *Glassvalg*
- 50. *Sprosser*
- 54. *Tilbehør*
- 56. *Dører*



Se mer om
Frekhaugvinduet i
produktfilmen vår



Inspirasjon

Våre kunder inviterer deg inn for inspirasjon. Les mer om hvorfor de har valgt Frekhaug Vinduet, og hvordan det har påvirket helhetsuttrykket på byggeprosjektene.

Flere inspirasjonsbilder finner du på vår Instagram-konto: *@FrekhaugVinduet* og på vår faste hashtag: *#FrekhaugVinduet*

FREKHAUG
V I N D U E T



Fant tilbake sjelen

Da ekteparet fra Strømmen, utenfor Oslo, kom over den ærverdige eneboligen nærmere storbyen, slo de til og fulgte drømmen.

- Boligen var eid av et eldre ektepar. Da vi fikk vite om det gjennom en bekjent, måtte vi på visning. Etter det var vi solgt, sier huseier Siw.

Boligen fra 1914 var sist pusset opp for 30 år siden. Selv om den tidligere eieren var fornøyd med interiøret, ønsket Siw og ektemannen Øyvind forandring.







- For oss var det et naturlig valg med en overhaling av boligen. Den er på gul liste hos byantikvaren, noe som begrenser muligheter på fasaden, men innvendig stod vi helt fritt. Frekhaug Vinduet ble derfor et naturlig valg.

- Så, vi valgte å totalrenovere det vi kunne, legger hun til.

Basert på referanser og portefølje valgte ekteparet den perfekte interiørarkitekten til jobben. Boligen skulle fremstå praktisk, moderne, men samtidig klassisk.

- Interiørarkitekten ønsket å få frem sjelen i huset og ta tilbake den klassiske 20-talls stilen, sier Siw.

Harmonisk

Resultatet er til å miste pusten av. Der de harmoniske detaljene og de store glassflatene sammenfaller, der eksklusivitet møter praktiske løsninger og tar deg med på en reise gjennom huset som i en drøm. Og ikke minst, vinduene som er spesialtilpasset for anledningen. Med store flater som leder naturlig lys inn i rommet og gir en følelse av ekthet og luksus.



- Vi ønsket å bringe uttrykket tilbake til jugendstil. Samtidig ville vi at vinduene ikke bare skulle prege det utvendige, men også gi et bedre helhetsinntrykk av interiøret.

- Da vi fant originale tegninger og tok utgangspunkt i det, var Frekhaug Vinduet et naturlig valg, forteller Siw.



Kunnskap og research

Det var interiørarkitektens kunnskap og research som gjorde ekteparet bevisst på Frekhaug Vinduet.

- Interiørarkitekten hadde god erfaring med Frekhaug Vinduet fra tidligere prosjekter og anbefalte oss dette. Vi gjorde research selv og leste oss opp, før vi tok beslutningen.

- Vi er utrolig fornøyd med valget, avslutter hun.





Kombinasjonen av tradisjonsrike vinduer og moderne interiør er *prikken over i-en* for denne Frogner-villaen.

Det er valgt *hvitmalte vinduer* på kjøkkenet med pålimte sprosser etter orginaltegningene fra 1914.







Vinterhagen har fått sortmalte vinduer og doble balkongdører som skaper et stramt uttrykk og en *lun atmosfære*.



Bygård med øye for detaljer

Romantiske stukkaturer, forseggjorte detaljer og høyt under taket – det er mange faktorer en bør ta hensyn til når eldre bygårder skal restaureres. Frekhaug Vinduet gir et elegant og tidsriktig uttrykk, både innvendig og utvendig. Våre vinduer brukes ofte på bygg hvor byantikvaren har stilt krav til utforming. Med forseggjorte detaljer og tekniske løsninger, vil bygget få vinduer som ikke bare er flotte å se på, men som også tilfredsstiller kravene til isolasjonsevne og lysinnslipp.



Støydempende vinduer gir ekstra komfort når trafikken ligger nært.





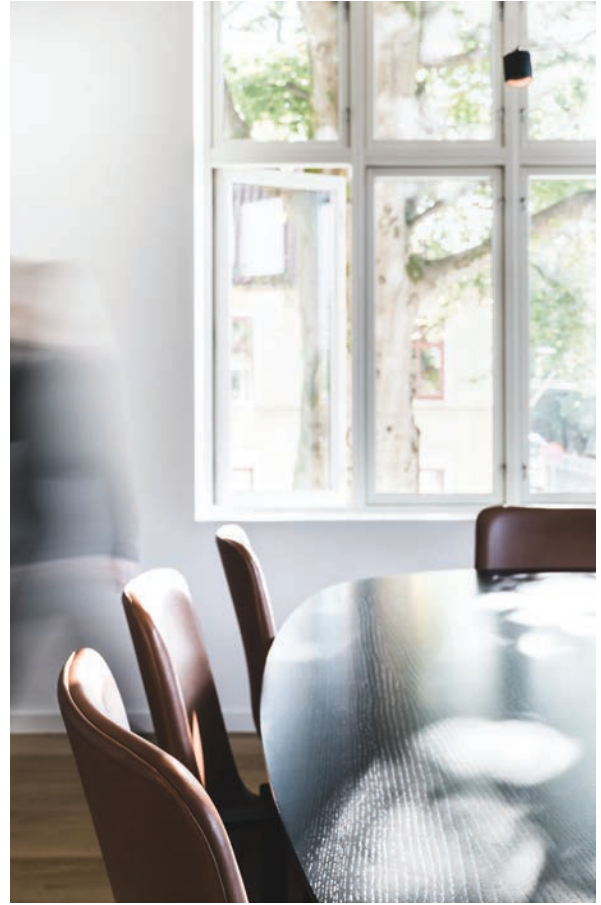
Vi mennesker er avhengig av dagslyset for å kunne fungere godt, både fysisk og mentalt. Tilgang til dagslys i boligene vi oppholder oss i er derfor svært viktig.

Våre klassiske vinduer har mange *unike detaljer*. En av dem er de slanke profilene som slipper inn ekstra mye lys.



Frekhaug Vinduet blir jevnlig benyttet på bygg som *byantikvar* har satt på gul liste.





Frekhaug Vinduet har
kjærlighet for detaljer.
Ved hjelp av våre mange mulige til-
valg får du *tilpasset*
vinduene til ditt behov og din stil.



Vår klassiske stormkrok finnes i flere utførelser.
Se alle mulige tilvalg på *side 54-55*

Et naturlig valg

Valget falt på Frekhaug Vinduet da Randi og familien planla byggingen av drømmehytten.

Frekhaug Vinduet ble et naturlig valg for familien da det passer godt til uttrykket på hytten og valget falt på Frekhaug mye på grunn av de store åpne vinduene i 16x16.

- Vi har fire av disse bare i stuen og følelsen av å være nært og tett på naturen blir understreket av de store vindusflatene, sier hytteeier Randi.

Hytten har i utgangspunktet et ganske tradisjonelt uttrykk med liggende tømmerkledning og torv på taket.

- Samtidig som hytten er tradisjonell bidrar Frekhaug Vinduet med å gjøre den strammere og litt mer moderne, forteller hun.

Instagram @rrosaliga







Ville opp i høyden

- Jeg har alltid visst at hvis jeg fikk muligheten til å bygge en hytte, måtte den ligge på fjellet. Jeg er glad i ski og vinteraktiviteter, samtidig byr fjellene rundt Nordseter og Sjusjøen på fine tur- og sykkelstier også på sommeren, sier Randi.

Hun har alltid vært fascinert over Lillehammer. Den fantastiske byen i Gudbrandsdalen som har et yrende sentrumsliv sommer som vinter. Koselig gågate og med et rikt utvalg av butikker og kino. Et perfekt utgangspunkt for å lete etter en mulig tomt i fjellheimen rundt.

- Vi besøkte Norsk Hyttesenter på Hellerud og valget av hyttelieferandør pekte seg ut ganske raskt. Tryggheten og den gode magesfølelsen jeg fikk rundt valget av Storeble med hems fra Telemarkhytter viste seg å være riktig. Dette, kombinert med Frekhaug vinduet, gjorde at vi ble veldig godt fornøyd med resultatet, sier hun.

Fremhever interiøret

Pene vinduer har mye å si for den totale følelsen av et interiør.

- I utgangspunktet hadde vi vel tenkt oss en variant med liftgardin. Disse har ennå ikke kommet opp og jeg har foreløpig ingen planer om å kjøpe noen heller. Vinduene utgjør en så stor del av interiøret at jeg ikke ønsker å gjemme de bort bak gardiner og lifter, avslutter hun.





Den elegante, buede sammenføyningen mellom vinduskarm og post er *karakteristisk* for Frekhaug Vinduet.



Frekhaug Vinduet produseres i *ekte, norsk håndverkstradisjon* og bidrar til den gode, lune atmosfæren du ønsker deg på hytten.

Teknisk informasjon og nyttige tips

Våre vinduer er skapt for den *kvalitetsbevisste*. Alle vinduer produseres på bestilling og du velger selv hvordan du ønsker å utforme ditt vindu. La deg inspirere av detaljene våre.

FREKHAUG
V I N D U E T



Vindustyper og funksjoner



Du bestemmer!

Frekhaug Vinduet
produserer
kun vinduer og
sprosseløsninger på
forespørsel.



Spesialtilpass etter ditt behov

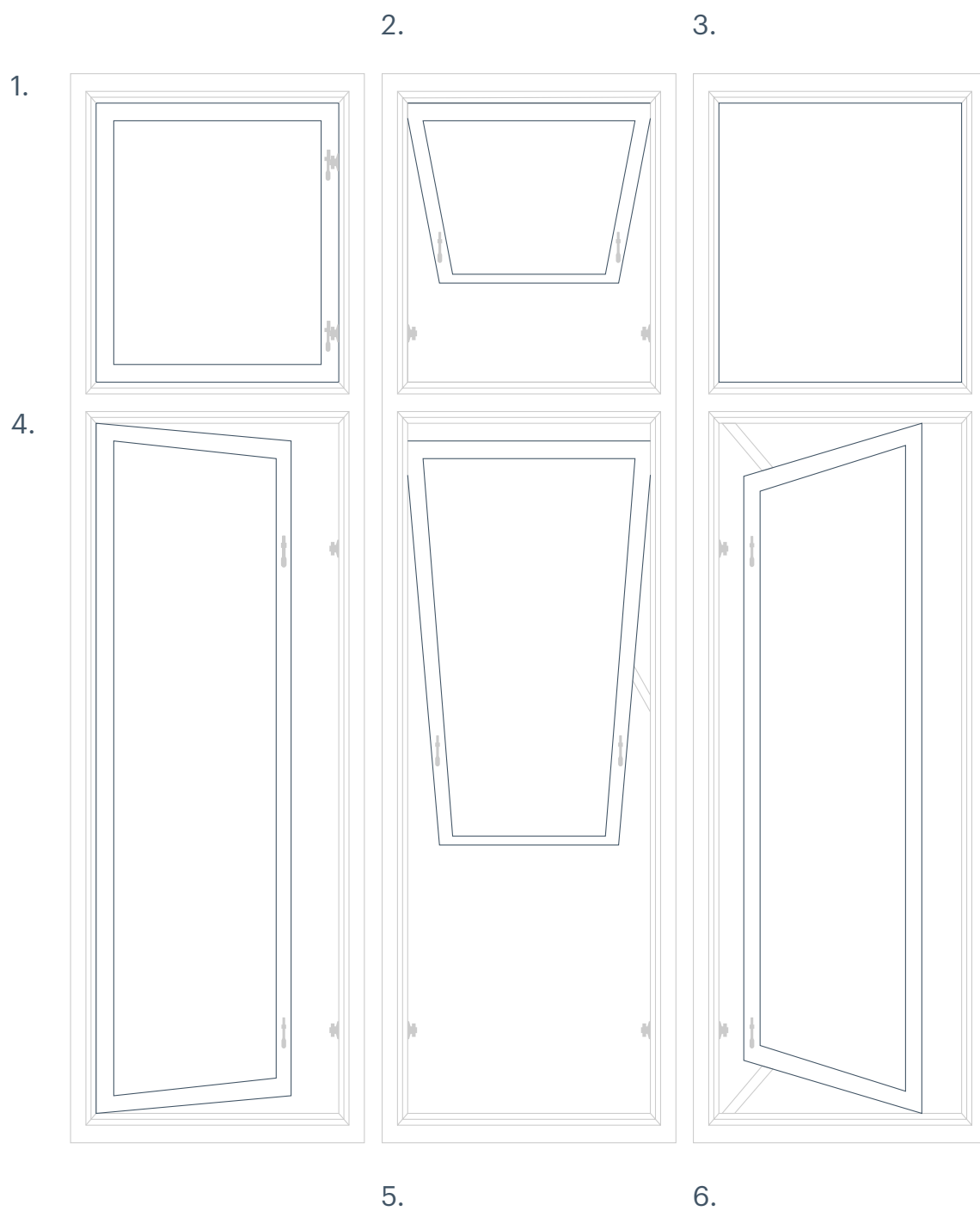
Med håndverkstradisjoner tilbake til 1938 har Frekhaug Vinduet lang erfaring med spesialtilpassede produkter. Uavhengig om du eier et urbant hus nær trafikkerte veier eller har en hytte på fjellet i landlige omgivelser, tilpasser vi ditt vindu etter ønske og behov.

Som stolt leverandør av klassiske vinduer av høy kvalitet er vi kjent for elegante profiler, unike detaljer og skreddersøm.

Våre vinduer kommer i svært mange varianter. Vi leverer alt fra 1-rams til 6-rams vinduer, i tillegg til en rekke ulike åpningsfunksjoner. Du kan velge funksjonsglass, vedlikeholdsfri aluminiumskledning, mange forskjellige tilbehør og sprosseløsninger. Vi kan levere runde, buede, skrå eller flerkantede vinduer etter mål.

På de kommende sidene kan du lese mer om våre spesifikasjoner og tilvalg.

Velg åpningsfunksjon



1. Spesialtilpasset

Vinduer på skreddersøm. Alle våre vinduer lages på mål, med inndeling, hengsling og antall rammer etter ønske. Du kan også kombinere fastkarm og vinduer med ulike åpningsfunksjoner i én og samme karm. Vår spesialitet ligger i våre unike muligheter.

2. Toppengslet

Denne åpningsfunksjonen brukes som regel når man trenger å åpne rammen nærmere 90°, topp-hengslede vinduer med alukledning kan kun åpnes ca 30°. Denne funksjonen er i stor grad erstattet av toppstyrt.

3. Fastkarm

For deg som ikke har behov for å kunne åpne vinduet for lufting. Disse vinduene slipper inn mer lys enn et åpningsvindu. Vinduene blir ofte plassert ved siden av et åpningsvindu eller en balkongdør. Fastkarm kan også kombineres med åpningsvindu i samme karm.

4. Sidehengslet

Det originale Frekhaug Vinduet i klassisk og tidsriktig utseende, med tradisjonelle hengsler som vises på utsiden. I tillegg kan det, i gitte størrelser, brukes som rømningsvindu. Dette vinduet er tilpasset en tradisjonell byggestil, med alle de riktige detaljene.

5. Toppstyrt

Brukes hovedsaklig i flerrams vinduer. Enkle å vaske, trinnløs luftestilling uten stormkrok og med skjulte beslag. Vinduet kan åpnes ca 60° og ligner et toppsvingvindu men kan ikke roteres 170°.

6. Sidesving

En moderne utgave av det tradisjonelle sidehengslede vinduet. Med sidesving kan rammen vendes, noe som gjør vinduet enkelt å vaske fra innsiden. Dersom bygget har både sidehengslet og sidesving kan det påmonteres hengsler på sidesving-rammen, for å få et helhetlig uttrykk.

Velg riktig vindu til din bolig

På et vindu kalles den loddrette delen mellom åpningsrammene for en post, en tilsvarende vannrett del kalles en losholt.

På våre vinduer har losholten en annen profil enn posten. Dette er i tråd med gammel, norsk byggeskikk og er en av flere detaljer som kjennetegner Frekhaug Vinduet. Losholten har en dimensjon på 65 mm, mens posten er 58 mm.

Post og rammer bygger da til sammen 134 mm, losholt og rammer bygger 144 mm.

Fritt fargevalg

Våre trevinduer leveres som standard i hvit NCS S0502Y. Men du kan også velge mellom 40.000 andre farger. Vi tilbyr alle fargekoder i NCS og RAL, de to mest brukte fargesystemene på markedet.

På våre aluminiumskledde vinduer kan du velge mellom alle NCS-farger innvendig og alle RAL-farger utvendig. Aluminiumskledningen har standard glans 30.

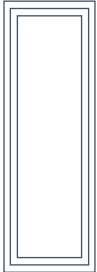
OBS! For trevinduer malt i andre farger enn standard hvit er bunnglasslisten i blank aluminium. Ønskes denne i samme farge som vinduene må du opplyse dette til forhandler. Dette gjelder også for våre hengsler.



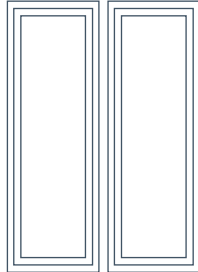
Frekhaug Vinduet har unike detaljer i sammenføyningen mellom post og losholt.

Rams

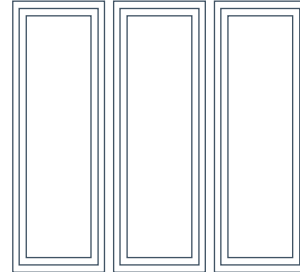
Beskriver antall åpningsrammer.



1-Rams



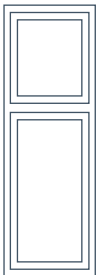
2-Rams



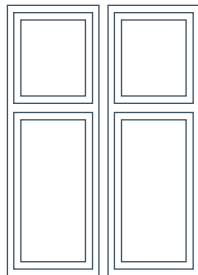
3-Rams

Losholt

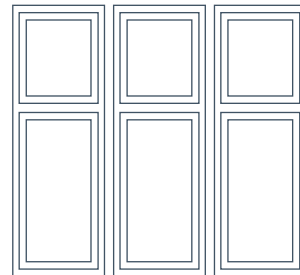
Det vannrette deleelementet som brukes når vinduet har mer enn én ramme i høyden.



Losholt 2-Rams



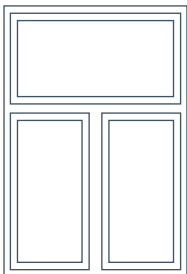
Losholt 4-Rams



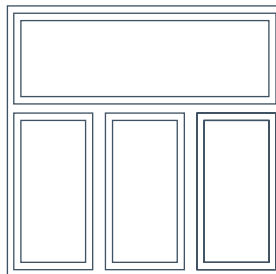
Losholt 6-Rams

Post

Det loddrette deleelementet som benyttes når vinduet har mer enn én ramme i bredden.



T-post 3-Rams



T-post 4-Rams

Vi deler kunnskapen

Du som kunde må få god informasjon om vinduets funksjoner og tilvalg for å få det vinduet som passer til din bolig. Dette er én av årsakene til at Frekhaug Vinduet har så mange fornøyde kunder.

U-Verdi

Kort fortalt handler U-verdi om vinduets isolasjonsevne og beskriver varmetapet. Jo lavere U-verdi, jo bedre isolerer vinduet.

Vinduets konstruksjon er viktig for U-verdien. Tykkelse på treverket og glassets samlede areal har mye å si. Videre kan glasset settes sammen og behandles på ulike måter for å gi ulik grad av isolasjonsevne. Har du lav U-verdi vil vinduene isolere bedre, noe som igjen vil gi deg lavere strømkostnader.

NB! Vi anbefaler at du velger antidugg på vinduer med 3-lags glass. Dette hindrer i stor grad sjenerende utvendig dugg som kan forekomme når glasset isolerer godt.

Lystransmisjon

Lystransmisjon (LT) er mengden av lys som passerer gjennom glasset oppgitt i %.

Skjerpede energikrav gjør det i mange tilfeller nødvendig med ekstra energisparende tiltak for å oppnå kravet til U-verdi for vindu. Ett av de vanligste tiltakene er bruk av energiglass beregnet for passivhus. Dette er bra for varmeisolasjonen, men gjør glasset noe mørkere, noe som igjen demper dagslyset.

Frekhaug Vinduet med 3-lags glass kombinerer svært lav U-verdi med høy lystransmisjon ved bruk av en ekstra isolerende glasspakke med klart glass som slipper inn rikelig med dagslys.

Trykkutjevning

Når produksjonssted og monteringssted har stor høydeforskjell, vil dette skape et overtrykk mellom glassene, dette forårsaker en ballongeffekt og man kan risikere at glasset sprekker.

Frekhaug Vinduet kan trykkutjevne alle vinduer som skal monteres mer enn 700 moh.

Vi ber derfor om at du oppgir høydemeter og middeltemperatur dersom du skal kjøpe vinduer som skal monteres på 700 moh eller mer. Vi vil da vurdere om glassene trenger å trykkutjevnes og tar høyde for dette under produksjonen.



Hold på temperaturen med 3-lags glass

Frekhaug vinduet er bygget for å tåle store påkjenninger og tilfredsstiller dagens krav til energieffektivitet kombinert med lange håndverkstradisjoner.

Frekhaug 3-lags er det perfekte valget for et barskt, vestlandsk klima. Med sin høye isolasjonsevne og solide konstruksjon kan du være trygg på at vinduet holder vind og kulde ute, selv under ekstreme værforhold.

Frekhaug vinduet er med på å skape den gode stemningen du ønsker deg enten du er hjemme eller på hytten. Vinduet har ekstra dyp karm og ekstra tykk glasspakke. Frekhaug Vinduet leveres med vakre detaljer og et stort utvalg av tilbehør som gjør at vinduet blir en del av interiøret.



Vi anbefaler antidugg for alle 3-lags glass. Les hvorfor på side 49.

Karmdybde	120 mm
Materialer	Laminert/fingerskjøtet furu. Bunnglasslist i aluminium
Overflatebehandling	Vakuumpregnet og sprøytemalt
Åpningsfunksjoner	Sidehengslet, sidesving, topphengslet, toppstyrt og fastkarm
U-verdi (Du kan også få bedre u-verdi enn dette ved bruk av andre typer glass. ta kontakt med en forhandler for løsninger)	1-rams: 0.8, 2-rams: 0.84, 3-rams: 0.9





Frekhaug 3-lags glass er spesielt godt egnet for hytten på fjellet i tradisjonell stil, ærverdige bygårder med høye krav til isolasjon og støydemping. Nybygg der ramsvindu benyttes for å skape et *klassisk uttrykk*.



Vårt tradisjonsrike 2-lags glass

Et solid vindu som gir optimalt med lysinnslipp. De smale karmene og rammeprofilene gir et autentisk uttrykk, uten å gå på bekostning av kvalitet og det gode håndverket.

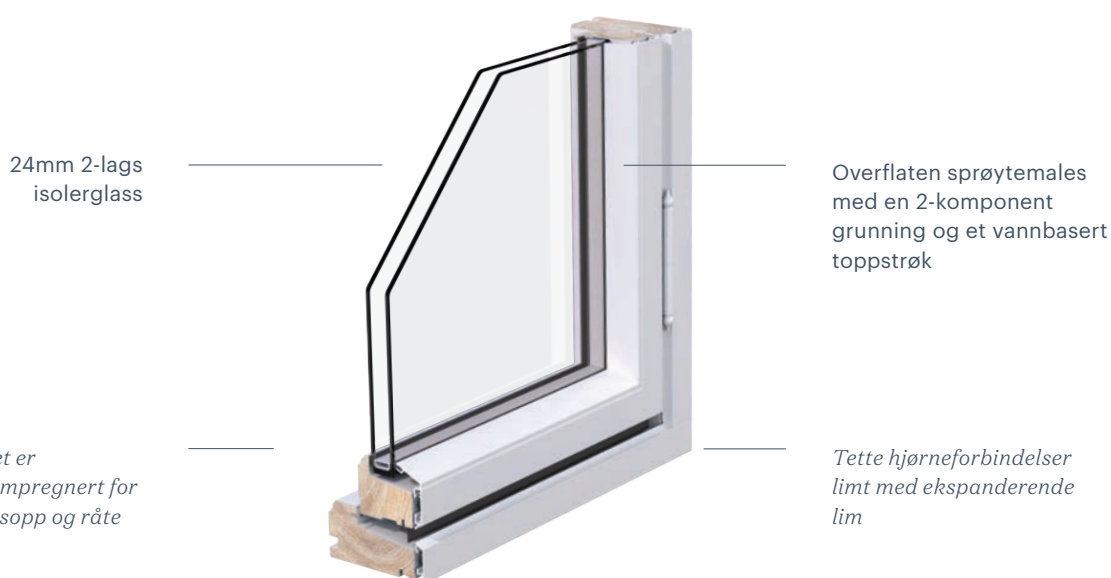
Med Frekhaug 2-lags glass får du et fullverdig vindu som en naturlig del av interiøret i din bolig. Alt tilbehør, fargevalg og glassvalg er tilgjengelig.

Frekhaug lagerfører ingen produkter. Hvert eneste vindu blir spesiallaget etter dine ønsker og behov.



Alle vinduer montert over 700 moh. må trykkutjevnes. Les hvorfor på side 41.

Karmdybde	96 mm
Materialer	Laminert/Fingerskjøtet furu. Bunnglasslist i aluminium
Overflatebehandling	Vakuuminpregnert og sprøytemalt
Åpningsfunksjoner	Sidehengslet, sidesving, topphengslet, toppstyrt og fastkarm
U-verdi (Du kan også få bedre u-verdi enn dette ved bruk av andre typer glass. ta kontakt med en forhandler for løsninger)	1-rams: 1.2, 2-rams: 1.3, 3-rams: 1.3



Vedlikeholdsfri aluminiumskledning

Den usynlige forskjellen som sparer deg for vedlikehold. Aluminiumskledning er et naturlig førstevalg for barske, vestlandske værforhold.

Det aluminiumskledde vinduet er utvendig vedlikeholdsfritt, samtidig som det ivaretar alle de estetiske kvalitetene som forventes av et Frekhaug Vindu. Det er fortsatt et trevindu, men med en utvendig beskyttet og vedlikeholdsfri overflate.

Den silkematte finishen på overflaten hindrer gjennskinn fra sollyset og har samme glans som et trevindu. Forskjellen er at overflaten holder seg like fin år etter år, uten at du trenger å skrape og male. Fra innsiden vil du fremdeles få den varme, lune følelsen.

Alle vinduer og balkongdører med aluminiumskledning leveres med 30års garanti mot sopp og råte!*

Frekhaug Vinduet med aluminiumskledning leveres i hvit som standard (NCS 0502-Y), men du kan selvsagt velge hvilken farge du vil fra NCS/RAL fargekart.

*Gjelder produkter levert etter 1/1-2019



Tre utvendig



Aluminium utvendig



Klassisk utførelse, men med en utvendig aluminiumskledning som gjør vinduet utvendig *vedlikeholdsfritt*.

Sikre deg ekstra komfort

Frekhaug Vinduet har et bredt utvalg av funksjonglass. Glassvalg bør gjøres på bakgrunn av hvor i boligen vinduet er plassert og boligens omgivelser.

Å velge glass etter funksjon har stor nytteverdi. Vi anbefaler at du tenker nøye gjennom hvilke behov du har før du bestiller dine nye vinduer. Vi hjelper deg på veien.

Energiglass

Våre energiglass består av to eller tre lag med glass, der ett eller flere har energibelegg, og der tomrommet mellom glassene er fylt med argongass, noe som reduserer varmetapet betraktelig. Avstandslistene mellom glassene er av lys grå kompositt men kan også leveres i sort.



Frekhaug anbefaler

Soldempende glass mot sør og vest

Selvrensende, spesielt på faste karmen (høyt over bakkenivå)

Støydemping mot vei

Sikkerhetsglass i balkongdører og alle store vinduer på bakkenivå

Glassvalg

Støydemping

Bor du nær en trafikkert vei eller andre støykilder? Da bør du vurdere glass med støydemping. Det finnes flere ulike varianter, og kan spesialtilpasses den enkelte støykilde. På den måten oppnår du best mulig skjerming, uansett hva støypromblemet er.

Soldemping

Det kan være ubehagelig å komme inn i et rom der solen har fått steke noen timer. Soldempende glass er svært effektivt for å gjøre boligen svalere på solrike dager og i sør- og vestvendte rom er det derfor hensiktsmessig med soldemping i glasset for et behagelig innneklima.

Soldempende glass er et tilnærmet klart glass som finnes i to standard versjoner, 70/35 og 50/25. Et 70/35 glass slipper gjennom ca 70% av sollyset men bare 35% av strålingsvarmen fra solen. Et tilsvarende 50/25 glass slipper gjennom 50% av sollyset men bare 25% av strålingsvarmen. Glasset er noe mørkere enn vanlig glass og har en litt annen refleksjon.

Selvvaskende

Mange boliger er utsatt for en høy grad av miljøforurensning, og kan ha vinduer på lite tilgjengelige steder. I slike tilfeller er det ekstra hensiktsmessig å installere et selvvaskende glass.

Et selvvaskende glass har et belegg på utsiden av glasset som aktiveres av UV-stråler. UV-strålene bryter ned skitt og smuss og når det regner på glasset eller glasset spyles, spres vannet utover glasset og tar dermed med seg skitten. Selvvaskende glass er avhengig av både sol- og regneksponeering for å fungere, det har svakere funksjon om det er svært eksponert for saltvann.*

Antidugg

Jo bedre et vindu isolerer, desto mindre varme tilføres den ytre ruten. Den ytre ruten kan dermed få så lav temperatur at det kan dannes kondens. Utvendig kondens er derfor et tegn på at du har godt isolerte vinduer, men kan likevel være sjenerende og hindre utsikt.

Glass med antidugg har et utvendig belegg som minsker dråpenes overflatespenning slik at duggen ikke setter seg så lett på glasset. Vi anbefaler antidugg på 3-lags glass.*

Sikkerhetsglass

Med herdet eller laminert glass, forhindrer du ytterligere skade dersom vinduet knuser. Les mer om krav og forskrifter på dikb.no under TEK17 §12-17 eller spør din forhandler. Det er også hensiktsmessig å bruke personsikring på alle store glassflater, terrassedører og vinduer på bakkeplan.

UV-filter

Unngå misfarging av møbler og parkett. Et glass med UV-filter vil begrense falming av interiøret. Glasset er laminert og hindrer at UV-strålene trenger gjennom. UV-filter kombineres gjerne med soldempende glass.

*Glass med selvvrens eller antidugg må ikke rengjøres med vindusnal eller andre harde gjenstander. Må heller ikke utsettes for rengjøringsmidler med slipemidler. Les mer på våre hjemmesider.

En del av helhetsinntrykket

Klassiske vinduer er ofte synonymt med sprosser og er en viktig del av byggets uttrykk. Vi tilbyr derfor et bredt utvalg av sprosser i både tre, aluminium og PVC.

Avtagbare sprosser

Er en sprosse festet med klips utvendig på vinduet. Sprossen festes med en liten sikkerhetsavstand siden både vinduet og sprossene vil bevege seg litt i forhold til temperatur og luftfuktighet.

Fordel: Lett å ta av når du skal vaske vinduene. Når det regner vil smuss eller støv lettere renne vekk bak sprossene.

Pålimte sprosser

Innvendig og utvendig pålimt sprosse med avstandslist mellom glassene.

Disse sprossene er vårt mest populære valg og ser ut som en gjennomgående sprosse. Pent på små vindusflater da de bare er 28mm brede. Gir inntrykk av gamle tradisjonsrike kittede sprosser, men produsert med moderne teknikk og lang holdbarhet som også gir bedre isolasjonsevne enn gjennomgående sprosser.

Kan også kombineres med utvendig avtagbar klipssprosse for enklere rengjøring.

Gjennomgående sprosser

En gjennomgående sprosse deler vinduet opp i flere ruter. Hvis du ønsker brede sprosser er dette det mest eksklusive valget. Våre gjennomgående sprosser er 55mm eller 80mm brede, med utvendig bunnglasslist i aluminium. I svært mange tilfeller er pålimte sprosser et bedre alternativ da de er smalere og man får mer lys inn i rommet.

Innbakt / Wiener-sprosser

Profilert aluminiumssprosse som ligger mellom glassene, og gjør at du får en hel glassflate inne og ute, som er lett å rengjøre, den kan også kombineres med en avtagbar eller pålimt sprosse utvendig.

Kombinasjoner

Det finnes flere måter å kombinere sprosser på. Du kan for eksempel kombinere ulike bredder for å skape ditt eget uttrykk.

Se gjerne vår hjemmeside frekhaug.no for tilgjengelige valg og bilder.

Innvendige sprosser

Gjennomgående

55 mm sprosse som er gjennomgående med profilert inside.



Sett fra innsiden



Sett fra utsiden

Pålimt

28 mm sprosse som er profilert på innsiden, med avstandslist mellom glassene. Velg mellom pålimt eller avtagbar sprosse på utsiden. Ser ut som en autentisk gjennomgående sprosse.



Sett fra innsiden



Sett fra utsiden, pålimt PVC



Sett fra innsiden, pålimt vist i sort



Sett fra utsiden, pålimt vist i sort aluminium

Utvendige sprosser

Avtagbar PVC/tre

28 mm eller 55 mm med profilert innside.
Leveres som standard hvit PVC eller malt treverk.



Sett fra innsiden



Sett fra utsiden

Fordel:
Lite vedlikehold,
enkle å fjerne ved
vindusvask

Innbakt / Wienersprosse

Profilert aluminiumssprosse mellom glassene, kan også
kombineres med utvendig pålimt eller avtagbar sprosse.



Sett fra innsiden



Sett fra utsiden

Fordel:
Enkelt renhold av
glasset

Avtagbar aluminium

Kan fås på trevinduer og er standard på vinduer med aluminiumskledning, kan også kombineres med innbakt/wienersprosse og i en kombinasjon med pålimt inne/ute. Finnes i både 30 mm og 55 mm.



Sett fra innsiden



Sett fra utsiden

Fordel:
Vedlikeholdsfritt,
enkle å fjerne ved
vindusvask, anbefales
til trevinduer i andre
farger enn standard
hvit.

Pålimt

28 mm tresprosse inne og alusprosse ute når det ikke er standard hvit.



Sett fra innsiden

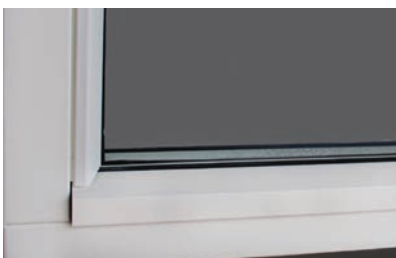


Sett fra utsiden

Utvendig pålimt
aluminiumsprosse

Bunnglasslist

Obs! For vinduer malt i alle andre farger enn standard hvit, så leveres utvendig bunnglasslist i blank aluminium. Dette gjelder også for hengsler. Begge deler kan leveres som pulverlakkert i valgfri RAL farge mot tillegg.



Standard hvit alu



Aluminium for andre enn standard hvit

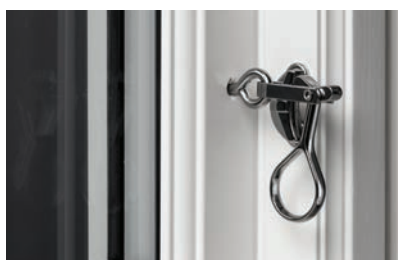


Farget aluminium

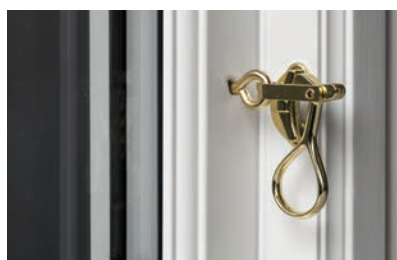
Med kjærlighet for detaljer

Små detaljer gjør store forskjeller. Tilbehør fra Frekhaug vinduet kommer i ulike utførelser. Her kan du velge det uttrykket som passer best for din bolig.

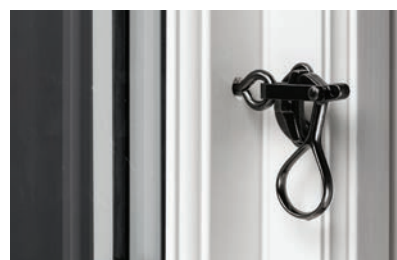
Haspe



Standard (blank)

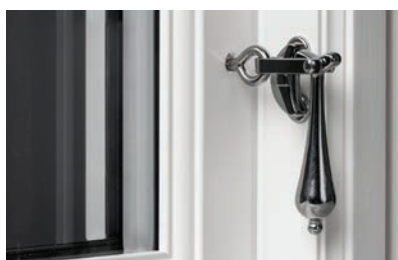


Standard (messingfarget)

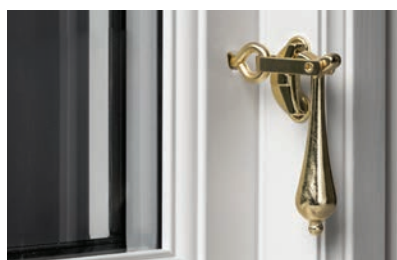


Standard (sortlakkert)

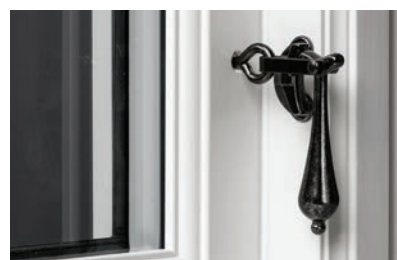
Haspe dråpeformet



Dråpeformet (blank)



Dråpeformet (messingfarget)



Dråpeformet (sortlakkert)

Ventil



Aluminium ubehandlet



Messingfarget



Sort

Hvit

Innvendig stormkrok



Blank



Messingfarget



Sort

Utvendig stormkrok



Standard

Sikring



Barnesikring (hvit, sort, blank og gul krom)



Åpningssperre sidehengslet

Dør- og vinduvidere



Balkongdør matt



Hvit



Sort



Standardvrider vindu



Vinduvrider m/lås



Vinduvrider Sort

Hengsler



Standard blank alu



Standard hvit alu



Spesialfarget alu
Kan produseres i valgfri RAL
farge, også med berlinerknopp



Hengsel til tunge produkter
Kan produseres i valgfri RAL
farge



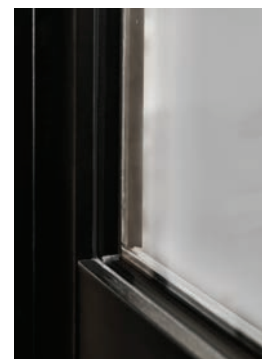
Berlinerknopp blank alu



Berlinerknopp hvit alu



Berlinerknopp i alu-kledd vindu



Sort avstandslist mellom
glass (tilvalg)

Slipp naturen inn med våre dører

Uterommet er en viktig del av boligen. La naturen komme tettere med en balkong- eller foldedør. Alle våre dører produseres for å matche dine Frekhaug Vinduer, både når det kommer til form, funksjon og det tradisjonelle uttrykket.

Balkongdør

Våre balkongdører leveres som 1-fløyet (enkel) eller 2-fløyet (dobbel), i samme profil som våre vinduer. Standard fylling er sporfrest utvendig og slett innvendig. Balkongdørene kan også leveres med speilfylling eller dobbel speilfylling (som vist på bildet under) både på innside og utside.

Balkongdør leveres med samme glassvalg som våre vinduer, med eller uten aluminiumskledning.

Nå kan du også få balkongdørene våre med dråpevidere ferdig montert fra fabrikk



Innvendige foringer og listverk

Husk at du også kan bestille ferdigkappede foringer og listverk til både vinduer og dører hos oss. Da blir det mindre kapp, mindre støv og du blir raskere ferdig.

Vi leverer foringer i både vannbestandig MDF og furu, foringer og listverk har samme standardfarge som vinduer og dører; NCS S0502-Y, men du kan selvsagt få dem malt i den fargen du ønsker.



Listverk antikk 21x95mm

Foldedør

En foldedør forstørker rommet, og bidrar til å viske ut overgangen mellom inne og ute. Løsningen passer like fint i stuen som på soverommet, og gir deg rikelig med lys og luft – perfekt for varme sommerdager!

Foldedørene er produsert på fabrikken vår i Danmark og kommer i matchende, og like elegant utførelse som vinduene. Foldedørene er utadslående og kan også leveres med utvendig aluminiumskledning.

Vi kan levere opp til 4,2m med karmen ferdig satt sammen. Over 4,2m er den delvis satt sammen, og vi kan da levere opp til 7m brede dører. Leveres kun med 2-lags glass. Døren er "hengende", det vil si at bjelkelaget over døren må kunne bære hele dørens vekt uten nedbøying.



Vi i Frekhaug Vinduet er opptatt av *kvalitet* gjennom hele prosessen, fra ubehandlet tre til ferdig vindu. Alle ledd i produksjonen er derfor kvalitetssikret og sporbare for å gi deg det beste vinduet.

Våre vinduer kommer alltid med minimum 20 års garanti mot sopp og råte..

Alle våre produkter produseres på bestilling.
Kontakt din nærmeste forhandler for tilbud og priser.

@FrekhaugVinduet
#FrekhaugVinduet
frekhaug.no

FREKHAUG
VINDUET



Mot sopp og råte på våre vinduer og balkongdører i tre.

20år
GARANTI

Mot sopp og råte på våre vinduer og balkongdører med aluminiumskledning.

30år
GARANTI

FREKHAUG
V I N D U E T



Velg riktig vindu, scan QR
koden for å se mer

Lyssand-Frekhaug AS
Ulsmågveien 7
5224 Nesttun
Tlf: 56 30 33 00
firmapost@lf-as.no

www.frekhaug.no / [@FrekhaugVinduet](https://www.instagram.com/FrekhaugVinduet) / [#FrekhaugVinduet](https://www.facebook.com/FrekhaugVinduet)