

ÅPENT, LYST OG LUFTIG

MED VINDUER & DØRER FRA RIIS



SLIPP UTSIDEN INN MED VINDUER FRA RIIS

Stort utvalg, høy kvalitet og dyktige fagfolk.

Har du tenkt på hvor mye vinduer påvirker et bygg?
Stil og fasade, lysforhold og trivsel, energiforbruk og inneklima,
vedlikeholdsbehov og kostnader: Valg av vinduer er viktig, for
alle bygninger. Viktige egenskaper å vurdere er:

- » **Åpningsfunksjon**
- » **Materialvalg**
- » **Isolasjonsevne**
- » **Stil og Estetikk**



ÅPNINGS- FUNKSJON

Vet du hva som er best for ditt hjem og dine behov?

Åpningsfunksjonen på et vindu kan avgjøre en rekke forhold, som for eksempel lufting, renhold, solskjerming og vedlikehold, samt valgmuligheter innen form, stil og utseende.

Vi tilbyr disse variantene av åpningsfunksjon:

- » **Toppsving**
- » **Innadslående**
- » **Sidehengslet**
- » **Topphengslet**
- » **Sidesving**



TOPPSVING

Denne vindustypen ble opprinnelig lansert som «husmorvinduet», og begrepet lever fortsatt på folkemunne. Toppsvingte vinduer kan snus 180 grader, slik at du enkelt kan rengjøre begge sider av vinduet fra innsiden. De svinger likevel ikke inn i rommet, så pottedplanter og gardiner berøres ikke. Toppsvingte vinduer har hengsler med stoppbeslag og barnesikring.

INNADSLÅENDE

Disse vinduene åpnes sideveis når de skal rengjøres. De kan også vippes innover i toppen, for barnesikker lufting, uten kaldras mot gulvet. Dette er dessuten markedets mest innbruddssikre vinduer, da de har hele sju låsepunkter. Innadslående vinduer kommer ikke i konflikt med utvendig solskjerming.

SIDEHENGSLET

Denne typen vindu er klassisk og mye brukt i eldre boliger, fritidsboliger og hytter. Riis Glass og Fasade har stort utvalg i sidehengslede vinduer med ulike egenskaper og utførelser.

TOPPHENGSLET

Topphengslede vinduer har beslag som ikke kan demonteres fra utsiden. De er praktiske og har mange bruksområder. Topphengslede vinduer brukes mest i kjellere, garasjer, boder og uthus, men kan fint kombineres med andre vindustyper i samme fasade.

FASTKARM

Slike vinduer kan ikke åpnes eller snus – glasset er fastmontert i karmen. Denne vindustypen gir maksimal lysåpning og brukes gjerne der en har store glassflater. Et fastkarmvindu har bedre isoleringsegenskaper enn et åpningsvindu, og leveres i mange ulike former og størrelser, for eksempel kvadratisk, ovalt eller buet. Vi kan også levere spesialvinduer i den form og størrelse som du ønsker.



Toppsving



Innadslående



Sidehengslet



Fastkarm

FLERE TYPER MATERIALE

Bryr du deg om vedlikehold eller utseende, vi hjelper deg å velge rett.

Materialene som vinduene er laget av, påvirker byggets stil og arkitektur. De valgene du tar her, avgjør innkjøpsprisen på vinduene, men husk også å vurdere livsløpskostnader. Det er stor forskjell på hvor mye vedlikehold de ulike materialtypene krever.

Noen av våre materialer:

- » **Trevindu**
- » **Tre og Aluminium**
- » **Aluminium**
- » **Komposittvindu**

TREVINDU

Trevinduer er det mest vanlige og prisgunstige valget, med ramme av malt treverk både inn- og utvendig. Trevinduer krever normalt mer vedlikehold enn de andre alternativene.

TRE OG ALUMINIUM

Vinduer i tre og aluminium har treramme innvendig. Utvendig er trerammen kledd med en aluminiumskjerm som beskytter treverket mot sol og nedbør, derfor trenger slike vinduer mindre vedlikehold, og de vil ha en lang levetid.

ALUMINIUM

Velger du vinduer i hel aluminium får du høy stabilitet, energieffektivitet, smale rammer, minimalt med vedlikehold og lang levetid. Det gjør disse vinduene til en fornuftig investering. Med aluminiumsvinduer skaper du livskvalitet for hele livet.

KOMPOSITTVINDU

Våre vinduer i kompositt er glassfiberarmert, og krever minimalt med vedlikehold. Vinduene er motstandsdyktige mot sollys og nedbør, og er UV bestandige. Vindustypen gir den beste isolasjonsverdi, og er et prisgunstig alternativ med lang levetid.



Trevindu



Komposittvindu



Store vindusflater fyller rommene med naturlig lys og åpner hjemmet.

Godt isolerte vinduer gir deg nærhet til naturen, uten at det vises på strømgning.





SLIPP INN LYSET FRA OVEN

Med takvinduer kan du slippe mer lys og friskluft inn i de øverste rommene i boligen, slik at de blir mer anvendelige.

Siden dagslys kommer ovenfra, vil et takvindu slippe inn mer enn dobbelt så mye lys som et veggvindu i samme størrelse. Dette skaper mer romfølelse i trange loftsrom, og gjør dem mer hyggelige å oppholde seg i. Moderne takvinduer er lekkasjesikre og kan leveres med ulike design, hengsling og materialer.





FØR



ETTER



Takvindu gir godt og behagelig lys i de øverste rommene.

Skap en mer åpen romfølelse og slipp inn lyset med takvindu.





KOMFORT PÅ KALDE OG VARME DAGER

Vinduenes isolasjonsevne har stor betydning for byggets energiklasse og merking. I et vanlig hus kan vinduene utgjøre 40 prosent av det totale varmetapet.*

Vinduers isolasjonsevne oppgis som U-verdi. Dess lavere U-verdi, jo bedre isolerer vinduet. Vinduer med lav U-verdi gir deg mindre kaldras, mer komfort og lavere kostnader til oppvarming.

Glasset i vinduene kan tilpasses den funksjonen du ønsker for å øke komforten i bygningen, og det behøver ikke bli så mye dyrere. Tenk over hvilke behov du har, og spør oss gjerne om råd før du bestiller nye vinduer.

Vinduer kan blant annet leveres med:

- » **Soldempende glass;** særlig aktuelt i sør- og vestvendte vinduer
- » **Selvrensende glass;** praktisk der det er vanskelig å vaske
- » **Støydempende glass;** løser utfordringer med trafikkstøy
- » **Sikkerhetsglass;** brukes mye i balkongdører og vinduer på gulvnivå

*kilde: ENOVA



Trevindu i eik med trippelglass



Komposittvindu med trippelglass



SLIK TAR DU RIKTIGE MÅL AV ET VINDU

Skal du bytte vinduer, er det viktig å ta helt nøyaktige mål.

Du kan måle vinduet på to ulike måter, fra innsiden eller fra utsiden. Fremgangsmåten er ganske lik. Oppgi alltid målene som bredde x høyde. Vi anbefaler derfor at du måler bredden først og deretter høyden. På den måten er du ikke i tvil om hva som er hva når du skal bestille nytt vindu.

Slik måler du fra innsiden:

Om mulig, fjern listverk og isolasjon for å ta nøyaktige mål. Dersom dette ikke er mulig, kan du ta mål mellom fôringene og legge til 40 mm. De fleste fôringer måler 20 mm.

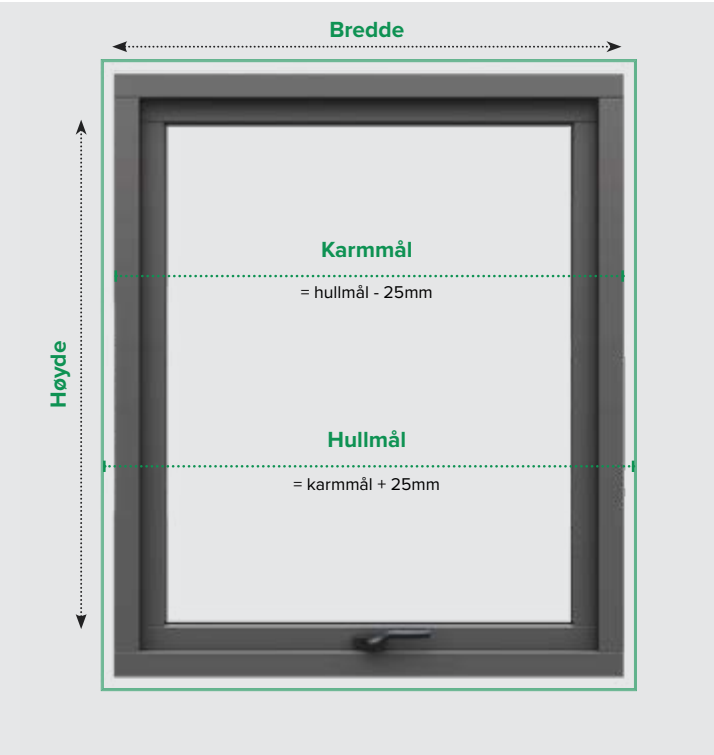
Etter at du har fjernet listverk, måler du vinduet fra ytterkant av karm til ytterkant av karm (utvendige karmmål).

Har du et hull i veggen uten vindu, starter du med å måle det såkalte «hullmålet» eller «lysmålet». Mål hullet i veggen, med bredde og høyde. For å finne karmmål, altså størrelsen på vinduet som skal tette hullet, må du trekke fra cirka 25 mm fra hullmålet. Vi trekker fra 25 mm for å gi optimal plass til isolering og justering.

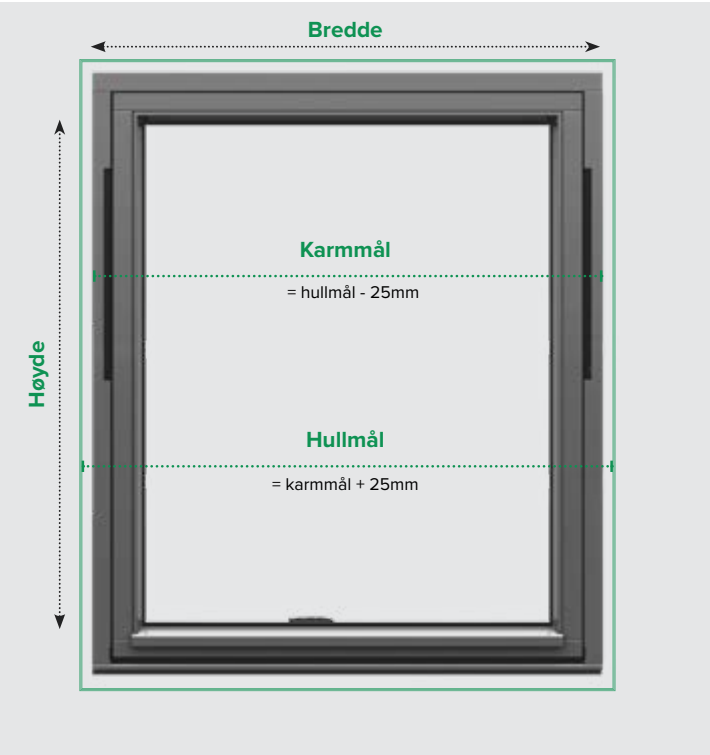
Eksempel: Hullmål 1210 x 1210 mm = utvendig karmmål 1185×1185 mm.

Slik måler du fra utsiden

Har du vinduer som er enklere å komme til fra utsiden? Den beste måten å måle vinduene på da er å ta av utvendig listverk mellom vinduet og veggen. Så måler du største bredde og høyde. Dette er vinduets karmmål.



FRA INNSIDE



FRA UTSIDE

MÅ DU SØKE FOR Å BYTTE VINDU?

Dette er hva Direktoratet for Byggeteknikk sier:

«Hvis du ønsker å skifte ut vinduene dine, kan du bytte til tilsvarende vinduer uten å søke om tillatelse fra kommunen. Dersom det er byttet vinduer i bygget tidligere, kan du også bytte tilbake til slike vinduer som tidligere har vært benyttet. Dette anses ikke å endre husets eksteriørmessige karakter. Du kan også bytte til andre vinduer, men disse må ikke bryte med byggets utseende og karakter. Dersom du derimot ønsker å bytte til vinduer som bryter med husets karakter og utseende, vil utskiftingen kunne være søknadspliktig.»



FØR

ETTER



Energibesparende vinduer på hytta, så du aldri slipper å velge mellom den lune og gode hyttekosen og fin utsikt igjen.

ET SOLID FØRSTEINTRYKK

Ytterdører i kvalitet og design som passer til ditt hus og værforholdene der du bor.

Inngangspartiet og ytterdøren er en viktig del av førsteinntrykket og bygningens estetiske uttrykk. Noen dører passer best til moderne hus, andre til klassiske. Noen passer best til hytta, andre til boden og garasjen. I tillegg bør du tenke gjennom dette før du velger ytterdør:

» **Tykkelse og isolasjonsevne**

En tykkere dør er mer solid og stabil, isolerer bedre mot støy og varmetap og tåler harde værforhold.

» **U-verdi**

U-verdien angir dørens varmeisolerende evne. Desto lavere verdi, jo bedre isolerer døren.

» **Sikkerhet**

Sjekk lås og låssystem grundig når du velger dør. Hele låseenheten fra sylinder til låskasse og sluttstykke bør være forsikringsgodkjent (FG-godkjent).

» **Levetid og garanti**

Døren skal åpnes, lukkes, slamres og bankes på, hele dagen, i flere tiår. Derfor er kvalitet og god garanti viktig.

» **Hvilket vær vil den utsettes for?**

Vi bor i et land med mange typer vær. Du får dører med vannavvisende HDF, andre har ekstremlate, noe vi anbefaler på dører som skal stå svært værutsatt til. Skal døren stå i direkte sollys, eller er det et overbygg? Dette er viktig for valg av farge. Mørke dører som blir stående i direkte sollys er mer utsatt for falming.





Kodelås som tilvalg



Malt i valgfri farge



To-fløyet dør



Kvalitet og design, en ytterdør som tåler værforholdene i ditt nærmiljø og skaper et solid førsteinntrykk.



SKAP HELHET MED VÅRE INNERDØRER

Innerdører innvirker på rommenes utseende, romfølelse og lyddemping. Stil og funksjon kan du få akkurat slik du vil. Når det kommer til kvalitet og materialer har vi tre typer innerdør å velge i:

» **Formpresset:**

Enkel dør med honeycomb-fylling. Dette er prisgunstige dører, men gir ikke særlig god lyddemping.

» **Kompakt:**

Kompaktdører har kjerne av rørspen. De er tyngre og gir vesentlig bedre lyddemping enn en formpresset dør.

» **Massiv:**

Disse innerdørene har stamme av massivtre, kombinert med splittet ramtre. Dette gir en meget stabil dør med kvalitet ned til minste detalj, som du kan kjenne når du åpner og lukker døren. Våre massive dører har en fantastisk overflate-finish.



Kompakt

Formpresset

Massiv



Klassisk hvit slett



Innerdør med sprosser



Innerdør med speil



Innerdør frostet helglass

I ETT MED NATUREN

En balkong- og terrassedør bør være funksjonell og praktisk, den må tåle norsk klima, den bør se flott ut og harmonere med boligens stil.

Når du skal velge balkong- og terrassedør bør du tenke gjennom:

» **Hvilken U-verdi (varmeisolerende evne) skal døren ha? Jo lavere U-verdi, dess mindre varmetap.**

» **Hvis du vil ha en hengslet dør:**

Skal den være venstre- eller høyrehengslet, slå innover eller utover?

» **Foretrekker du heve-skyvedør?**

Dette er en praktisk type dør som gir god plassutnyttelse. Døren skyves til siden og behøver derfor ikke ekstra plass til åpning, verken innover eller utover. Heve-skyvedører har normalt stor glassflate og slipper mye dagslys inn i rommet. Den er lett å betjene og gir en enkel adgang til hagen eller balkongen.

» **Med foldedør kan du viske ut skillet mellom ute- og innerom.**

Døren åpnes enkelt ved at dørbbladene foldes sammen på utsiden eller innside, og du får en større åpning mellom boligen og balkongen eller terrassen. Moderne foldedører er tette og har meget bra varmeisolering.

Balkong- og terrassedør leveres i tre ulike materialvarianter:

» **TRE**

Tredører er det mest vanlige og prisgunstige valget, med ramme av malt treverk både inn- og utvendig. Balkong- og terrassedør i tre krever normalt mer vedlikehold enn de andre alternativene.

» **TRE OG ALUMINIUM**

Balkong- og terrassedør i tre og aluminium har treramme innvendig. Utvendig er trerammen kledd med en aluminium som beskytter treverket mot sol og nedbør, derfor trenger slike dører mindre vedlikehold, og vil normalt ha lengre levetid.

» **ALUMINIUM**

Dører i hel aluminium er svært robuste, tilnærmet vedlikeholdsfrie, og kan leveres i akkurat den fargen du ønsker. Riis Glass og Fasade tilbyr produkter i hel aluminium fra anerkjente kvalitetsleverandører.

» **KOMPOSITT**

Balkong- og terrassedører av kompositt krever lite vedlikehold. Komposittmaterialer er motstandsdyktige mot falming som følge av sollys og nedbør.





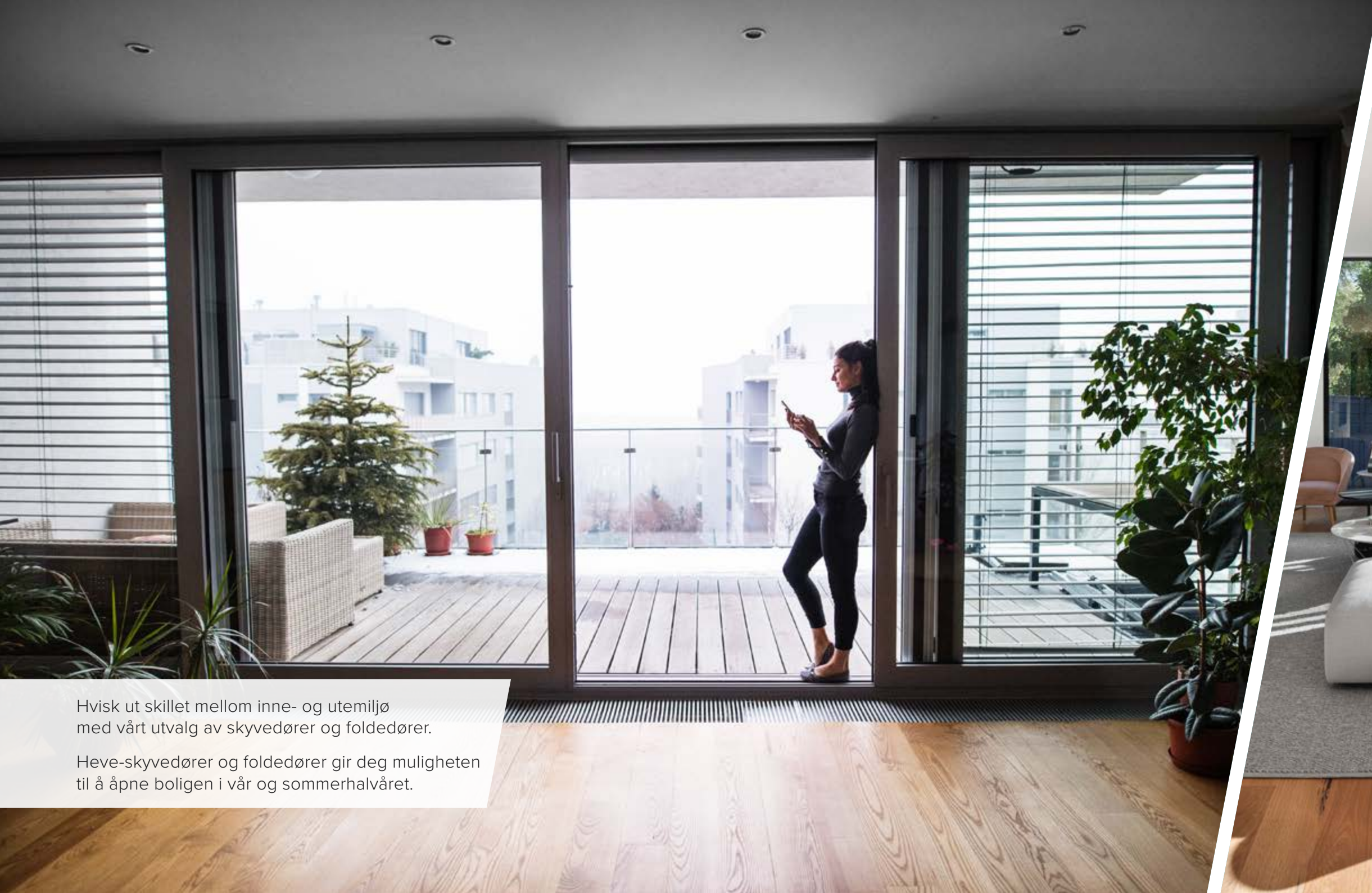
Tre skyvedør



Tre & Alu skyvedør



Aluminium skyvedør



Hvisk ut skillet mellom inne- og utemiljø med vårt utvalg av skyvedører og foldedører.

Heve-skyvedører og foldedører gir deg muligheten til å åpne boligen i vår og sommerhalvåret.





TRYGGHET OG SIKKERHET HAR ALDRI SETT BEDRE UT

Trenger du en dør med helt spesifikke egenskaper? Vi tilbyr dører som stopper innbruddstyver, demper støy, motstår brann og røyk – til og med eksplosjoner og skytevåpen.

Spesialdører brukes ofte i svalganger og trappeganger i blokkbebyggelse, i offentlige bygg, forretningsbygg, hoteller eller lager, men også i privatboliger og garasjer. Fortell oss hvilket behov du har, så finner vi dører som gjør jobben for deg.

Brannsikringsdører

Ekstra sikkerhet mot innbrudd



UTE ETTER NOE SPESIELT?

Vil du ha noe helt særegent, som du ikke finner i katalogen eller på nettsiden vår? Om det gjelder kopi av originale vinduer til et renoveringsprosjekt, eller et nytt og unikt design: Riis Glass og Fasade leverer spesialvinduer og dører i den form og størrelse som du ønsker. Ta kontakt med oss, så finner vi en løsning.

Vi leverer også fôringer, listverk, dørvidere, isolasjon, tetningsmiddel til vinduer og dører.

VI LAGERFØRER ET STORT UTVALG

RIIS Glass & Fasade har butikk med stor utstilling av varer på Østre Rosten 74, Tiller i Trondheim. Her har vi også et bredt utvalg av dører og vinduer på lager. Varene kan du hente selv fra lageret vårt, eller så leverer vi bestilte varer til den adressen du ønsker.





BESTILL I DAG, OG FÅ ORDREN LEVERT PÅ DØREN

Det er lett å handle hos oss. Bestill dine produkter på riisglassogfasade.no, eller ring oss på **73 92 90 60**. Du kan også besøke oss i butikk.

VI HJELPER DEG GJERNE

med montering om du foretrekker å få jobben utført av fagfolk.

RIIS Glass & Fasade

Østre Rosten 74

7075 Tiller

E-post: rgf@riis.no

tlf: 73 92 90 60