

# VINDUER





Alltid i rute!







Gllje vinduer passer i både moderne og tradisjonelle miljøer.



## Innhold

6	60 ÅRS ERFARING
7	GIJJE PRODUKSJONSSYSTEM
8	KVALITET
10	ANSVARLIG SKOGDRIFT
11	GIJJE LOW-E™
12	GIJJE MERKER FORSKJELLENE
15	GLASSKVALITETER
16	OVERFLATEBEHANDLING
17	ALUMINIUMSBEKLEDNING
20	MODELLPROGRAM / VINDUSTYPER
22	TOPPSVING
24	INNADSLÅENDE VINDU
26	RAMSVINDU / TOPPHENGSLÅT
28	FASTVINDU
30	SPELIALVINDUER
32	SKYVEDØR
34	BALKONGDØR
36	SPROSSELØSNINGER
38	MONTERING / INNSETTING AV VINDUER
42	YTTERDØRER







## 60 års erfaring

Gilje Tre as ble etablert i 1948. I dag er Gilje en av landets største vindusfabrikker. Vi produserer 120.000 vinduer i året. Vindusfabrikken og ytterdørfabrikken har mer enn 280 ansatte og er utstyrt med en moderne maskinpark

Takket være medarbeideres innsats og stå-på-vilje, er vi meget godt rustet til å ta fatt på de neste 60 årene. Vi har teknisk høy standard på alt produksjonsutstyr og dyktige fagfolk. Produksjonen videreutvikles etter LEAN-prinsippet hvor vi har sterk fokus på kontinuerlige forbedringer i hele organisasjonen.

Vårt motto er "Alltid i rute!" Det skal vi klare å leve opp til - også i fremtiden .



Administrasjonsbygget og fabrikk på Gilja i Dirdal.







# Kvalitet i alle ledd



Gilje Produksjonssystem (GPS) er først og fremst en kulturendring hvor målet er å skape en felles kultur som hele tiden er på jakt etter å gjøre mer med mindre. Det er det vi kaller kontinuerlige forbedringer. Vi ønsker en kultur hvor alle bidrar til å forandre Gilje.

Tradisjonelt har vi alltid valgt å ligge langt fremme hva teknisk utstyr angår. Investeringene i topp moderne maskinpark og utviklingen av denne er formidabel. Derfor kan vi sannsynligvis også pårope oss å ha noen av de mest moderne produksjonsbedriftene i vår bransje.

Nå har vi også valgt å legge ekstra stor vekt på å utvikle arbeidsmetoder som vil berike oss med en tilsvarende fremgang i de menneskelige ressursene. Erfaringsmessig vet vi at god planlegging og god driv i ulike arbeidsprosesser og produksjonslinjer i fabrikkene, har innfridd ulike kvalitetskrav som ISO- og andre sertifiseringsnormer tilsier.

Vår organisasjon er en prosess hvor kundens produkt (i vårt tilfelle vinduer eller dører) foredles i ulike trinn. Alle trinn i denne organisasjonen er like viktige. Vårt felles mål er foruten å klare de daglige leveransene, å forbedre og å forenkle produksjonen. Derfor har vi i dag oppdelt team som har som formål å øke og forbedre sin del av den totale produksjonen.

Hele poenget med team er kontinuerlig forbedring, - kort sagt: å bli bedre. Målet er å få disse kontinuerlige forbedringene til å skyte fart, slik at de skjer oftere. Når en får fokus på forbedringer, vil de ansatte bli inspirert til å ville forbedre sin egen arbeidsplass. Metoden heter "LEAN-production" hvor målet er å fjerne mest mulig unødvendige operasjoner, altså slanke produksjonen for arbeidsprosesser som i kundens øyne ikke tilfører produktet økt verdi.

Under navnet GPS vil de ulike teamene finne løsninger som både gir økt effektivitet i produksjonen og bedre kvalitet på produktet i tillegg til triveligere arbeidsforhold. Allerede nå kan vi med tilfredshet se at prosjektet er i ferd med å innfri oppsatte målsetninger.

Tiltak som iverksettes må prøves og feiles før alle ser nytteverdien og gleden i en bedre metode og derved bedre flyt i produksjonen. Nå tyder alle solemerker på at GPS er en meget vellykket prosess.

I korthet kan vi oppsummere at GPS har som målsetting å bygge gode relasjoner internt i bedriftene og styre alle gode krefter mot et felles mål hvor alle involverte parter har full innsikt i produksjon og fremdrift, - og forstår sin spesielle rolle her og hvorfor dette er avgjørende for det endelige resultatet.



# 10X REGELEN

Hvorfor fikse problemene raskt?

Null-feil	Rappt prosess	Mestre prosess, bli kunde	Minstetidsregler	Minst 1000	Minst 100000
Problemløst	100%	100%	100%	100%	100%
Problemløst	100%	100%	100%	100%	100%

**GILJE GPS**

Intern kampanjeplakat i forbindelse med GPS.







# Gjennomført kvalitet

Gilje vinduer leveres med FSC-sertifisert trevirke og glass tilpasset gjeldende forskrifter.

Illustrasjonen viser snitt-tegning av type Gilje Toppsving.

Du finner nærmere orientering om våre kjøps- og reklamasjonsbestemmelser og veiledning om montering og vedlikehold av vinduer på våre internettsider, [www.gilje.no](http://www.gilje.no).

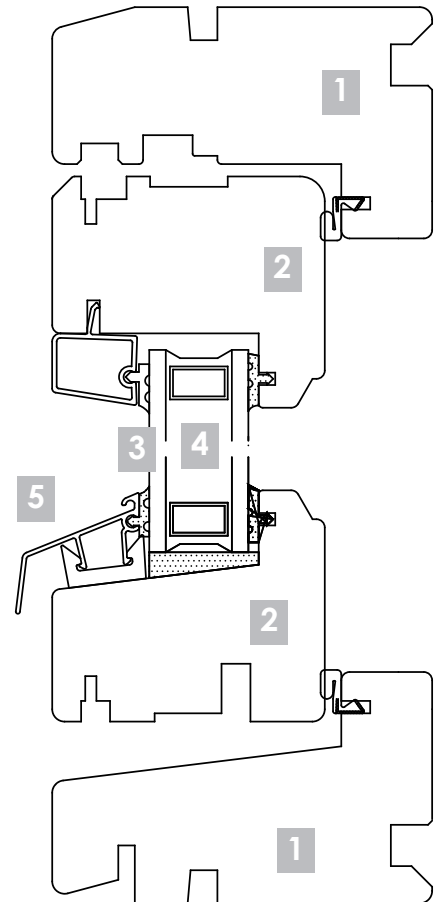


Fig. viser snitt av Toppsving vindu.

- 1 Karm 2 Ramme 3 Glass
- 4 Gass 5 Bunnlist i aluminium

Med vår omfattende kvalitetssikring legger vi kvalitet i hver minste detalj!

Giljevindu er en rekke varianter som er bygget opp rundt den samme metode; Toppsving, topp/side, innadslående vinduer, fastvinduer, balkong- og skyvedører.

**Gilje er spesialister på masseproduksjon av skreddersydde vinduer!**





# Ansvarlig skogdrift

Gilje er den første og eneste produsenten av vinduer og balkongdører i Norge som er FSC-sertifisert.

Dette betyr at trevirke i våre produkter kommer fra ansvarlig og bærekraftig skogsdrift. Dette gir sporbarhet på trevirke fra sluttkunde til skog. FSC er det eneste skogssertifiseringssystemet som støttes av WWF (World Wildlife Fund).

Når vi velger denne løsningen er det fordi vi fremdeles vil levere komplette løsninger av vinduer og balkongdører i beste kvalitet, samtidig som vi tar hensyn til miljøet – i dag og for fremtiden.

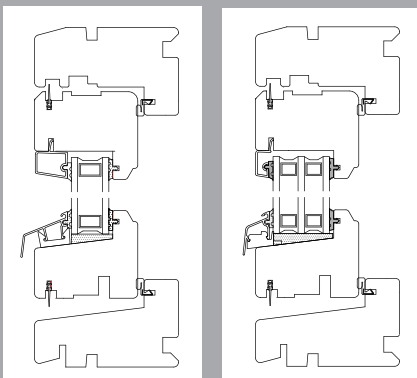






## Vi lanserer Gilje Low-E.

For å møte TEK 2007 og fremtidens krav har vi utviklet Gilje Low-E. Her kombinerer vi god U-verdi med miljøvennlige produktløsninger.



- 1 Moderne karm og ramme i FSC-sertifisert kjernestabil furu.
- 2 Klima-pakning: To tettelister mellom karm og ramme.
  - Bedre U-verdi og lavere energiforbruk.
  - 2 desibel (dBA) ekstra lyddemping.
  - Ekstra god tetthet.
- 3 Glass som gir bedre U-verdi og lavere energiforbruk.



Fig. viser snitt av Toppsving med 2 og 3-lags glass med klimapakninger.



# Gilje merker forskjellene

Mer enn noen gang er det aktuelt å dokumentere og merke fordeler og fakta rundt produktene som produseres.

Gilje Tre presenterer en rekke nye symboler som er utarbeidet for å fortelle hvilke fordeler som gjelder i forhold til de ulike produktene de produserer.

Nå skal kundene få i klartekst de ulike U-verdier og egenskaper. Alt i den hensikt å gjøre de rette valg når en går til innkjøp av nye vinduer og dører. Når vi presenterer Gilje Low-E 1,0, så forteller dette at vinduet har egenskapen 1,0 som U-verdi i referansevindu iht. gjeldene standard. Nye endrede byggeforskrifter i TEK 2007 \*) krever gjennomsnittlig U-verdi i samlet glass-, vindus- og dørrareal på 1,2 W/m<sup>2</sup>K eller bedre. Målet for endringene i forskriften er 25% reduksjon i energibehov til nye og ombygde bygninger. Det statlige Enova anbefaler U-verdi 1,0 som et godt valg for vinduer!

U-verdi er den varmemengde som strømmer gjennom 1 m<sup>2</sup> konstruksjon (i dette tilfellet vindu) , pr tidsenhet, når temperaturforskjellen mellom konstruksjonens to sider er 1°C. Jo høyere U-verdi desto dårligere konstruksjon.

Gilje Tre beregner U-verdi på alle vinduer og dører etter gjeldene standard som er NS-EN ISO 10077-1 og 10077-2. I tillegg tester vi alle våre produktløsninger etter Standard NS-EN ISO 12567-1 i vår egen testboks. Dette er samme standard som brukes av anerkjente nasjonale og internasjonale laboratorier. Vi er den eneste produsenten i Norge som har egen testboks for måling av U-verdi. Dette gjør vi for å være sikre på at kvalitet og krav til standard er seriøst ivaretatt.

Som første og eneste produsent av vinduer og dører i Norge er Gilje nå også FSC-sertifisert.

Målsetningen er at du som kunde skal vite hva du kjøper, hvilke fordeler kjøpet innebærer og at det er tatt tilstrekkelig ansvar i alle ledd til miljøet og menneskene som er involvert.

I denne fasen er det greit å vite at Gilje Tre allerede har sine sertifikater og dokumentasjoner på plass.

## \*) Nye energikrav i TEK 2007

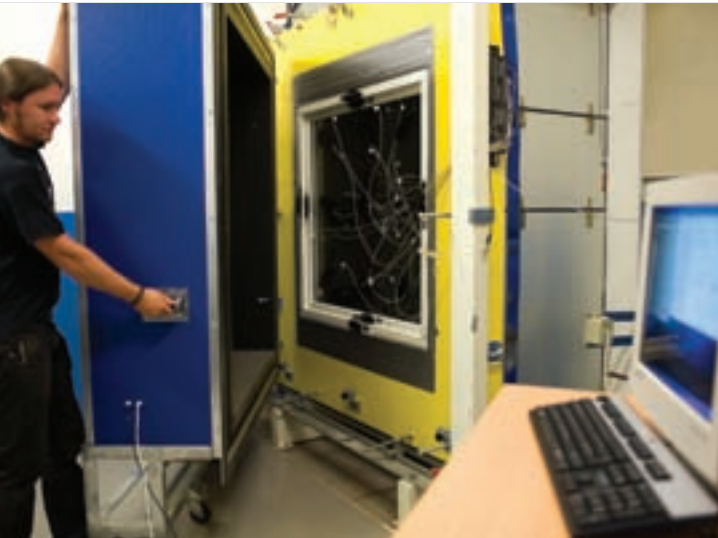
1. februar 2007 ble Teknisk forskrift i plan- og bygningsloven (TEK) endret. De mest omfattende endringene gjelder energikravene. Målet er 25% reduksjon i energibehov til nye og ombygde bygninger. Fram til 1. august 2009 var det en overgangsperiode hvor man kunne velge om man vil bruke TEK fra 1997 eller 2007.

### Nye energikrav i vinduer og dører

Bygningen skal tilfredsstillende følgende nivå for vinduer og dører i yttervegg:

\* Samlet vindus- og dørrareal, maksimalt 20% av bygningens oppvarmede bruksareal (BRA). Ved samlet vindus- og dørrareal mindre enn 20% er omfordeling et aktuelt tiltak. Ved bruk av omfordeling kan gjennomsnittlig U-verdi uansett ikke overstige 1,6 W/m<sup>2</sup>K.

\* Gjennomsnittlig U-verdi i samlet glass-, vindus- og dørrareal skal være 1,2 W/m<sup>2</sup>K eller bedre, inkludert karm, ramme og gjennomgående sprosser (tidligere krav er 1,6). Store vindusflater bedrer gjennomsnittsverdien.



Vår testboks (Hotbox) for måling av U-verdier.

# Modellmerking

## GILJE BASIS™

Modell Gilje Basis™ leveres med 2-lag glass med ett lag energiglass som hindrer varmetap. Hulrommet mellom glassene fylles med argongass som reduserer tapet ytterligere. Tilpasset bruk hvor det IKKE er krav i henhold til TEK 2007.

## GILJE Low-E 1,2™

Modell Gilje Low-E 1,2™ leveres med 2-lag glass med ett lag energiglass som gir bedre U-verdi. Glasset har isolerende varmkant med høy isolasjonsevne. Hulrommet mellom glassene fylles med gass som reduserer tapet ytterligere. Leveres i kombinasjon med Klima-pakning i lukkevindu, balkongdør og skyvedør.

Gilje Low-E 1,2™ gir U-verdi 1,2 i standard referansevindu\*<sup>1</sup>.  
Tilpasset bruk i henhold til minimumskrav i TEK 2007.

## GILJE Low-E 1,0™

Modell Gilje Low-E 1,0™ leveres med 3-lag glass med 2 sider energiglass, argongass i begge hulrom og isolerende varmkant. Dette hindrer varmetap og har høy isolasjonsevne. Enova anbefaler at du etterspør vinduer med U-verdi på 1,0 eller lavere dersom du skal skifte vinduer eller bygg nytt. Leveres i kombinasjon med Klima-pakning i lukkevindu og balkongdør.

Gilje Low-E 1,0™ gir U-verdi 1,0 i standard referansevindu\*<sup>1</sup>.



## GILJE Low-E 0,8™

Modell Gilje Low-E 0,8™ leveres med 3-lag spesialglass. Dette er den klimasmarte vindusløsningen for passivhus.

Gilje Low-E 0,8™ gir U-verdi 0,8 i standard referansevindu\*<sup>1</sup>.

\*<sup>1</sup>Referansevinduet er beregnet iht standard NS-EN ISO 10077, standard vindusstørrelse 1230 x 1480mm (lukkevindu). Gilje kan levere vinduer med U-verdi fra 0,7 W/m<sup>2</sup>K og oppover. Vi lagerfører utvalgte størrelser av modell Gilje Low-E 1,2 og 1,0.





Gilje merker forskjellene!

# Glasskvaliteter

## Lynkurs i glassegenskaper

Vi kan levere Giljevinduer med ulike glasskvaliteter og egenskaper.

Gilje vinduer; kombinasjonsvinduer, fast og lukke, kan leveres skiltet B30.

Giljevindu med selvrensende glass eliminerer nesten behovet for vanlig vask og renhold av vinduet utvendig. Hemmeligheten er et ultratynt belegg som jobber mot smuss og støv.

Giljevindu med sol- og lyddempende glass øker trivselen, mens sikkerhetsglass gir økt trygghet. Kombinasjonen soldempende glass og laminert glass (sikkerhetsglass) halverer dessuten falmingen av innbo.

Ved valg av soldempende glass og Gilje sitt nye pakningsystem, klimapakning, får en også en godt merkbar lyddemping.

Kort sagt kan vi få Giljevindu med selvrensende glass som stenger for mellom 50 og 60 prosent av solvarmen, gir en godt merkbar lyddemping, holder klasse 1 - 3 for personsikring, og sist men ikke minst, mer enn halverer falmingen.

Giljevindu Low-E 1,2 og Giljevindu Low-E 1,0 kan i stor grad kombineres med glassene nevnt ovenfor.



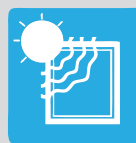
Brannsikring



Sikkerhet



Lyddemping



Soldempende glass



Selvrensende glass



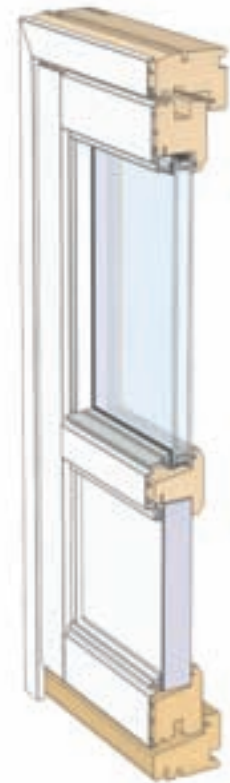
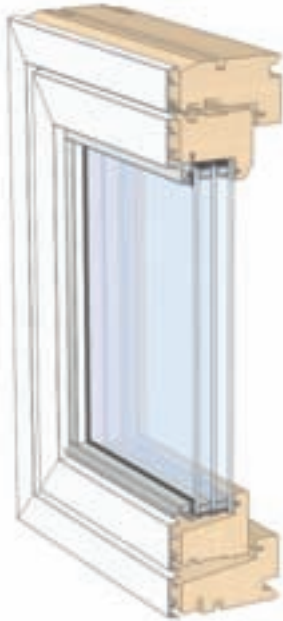
## Overflatebehandling

Alle Giljevinduer blir behandlet mot råte og sopp. Behandlingen gir et godt grunnlag for etterbehandling. Stadig flere kunder foretrekker vinduene levert ferdig overflatebehandlet. Vinduene blir da malt eller lakkert. Tenk hvilket arbeide du sparer når du får vinduet ferdig overflatebehandlet. NCS fargeutvalget er stort.

NB! Vinduene blir malt før vi setter inn pakninger, beslag og glass. I praksis betyr dette enda bedre holdbarhet!







Profilsnittene viser f.v Toppsving, Innadslående og Balkongdør med utvendig aluminiumsbekledning.  
(Ny type aluminiumsbekledning er klar for levering primo 2010).



## Aluminiumsbekledning

Gilje vinduer kan også leveres med vedlikeholdsvennlig aluminiumsbekledning. Aluminiumen legges utenpå vinduet. Fargeutvalget er stort. Vinduet innvendig beholder sin treoverflate og kan behandles med maling eller lakk; - alt etter ønske.



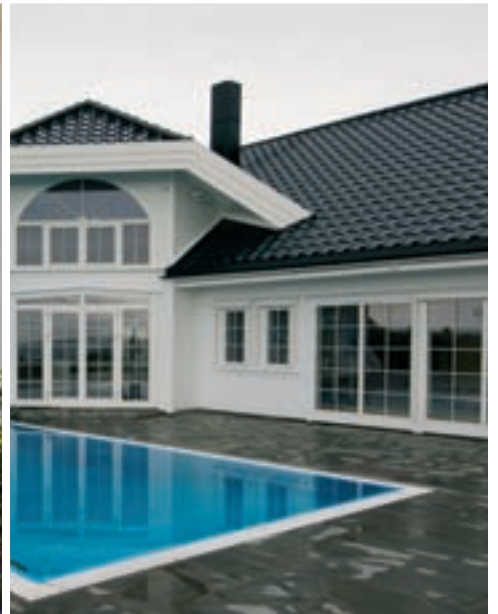
### RAL fargesystem





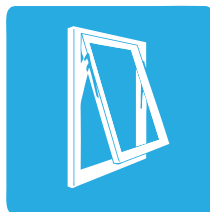




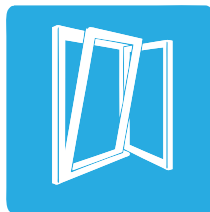




# MODELLPROGRAM



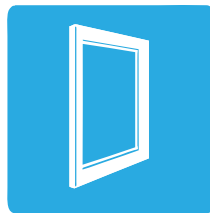
TOPPSVING  
VINDU



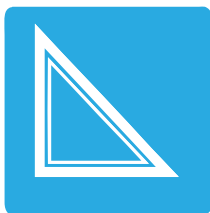
INNADSLÅENDE  
VINDU



RAMS  
VINDU



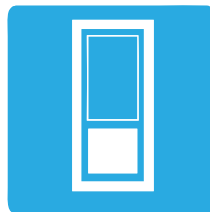
FAST  
VINDU



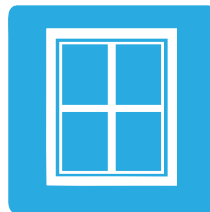
SPESIAL  
VINDU



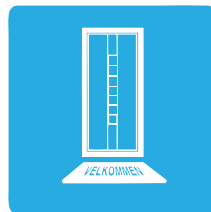
SKYVEDØR  
**Nyhet!**



BALKONG  
DØR



SPROSSER



YTTERDØR

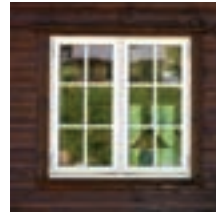




TOPPSVING  
s. 22



INNADSLÅENDE  
s. 24



RAMSVINDU  
s. 26



FASTVINDU  
s. 28



SPELIALVINDU  
s. 30



SKYVEDØR  
s. 32



BALKONGDØR  
s. 34



SPROSSER  
s. 36



YTTERDØR  
s. 42



## Toppsving

Toppsving vinduer er den praktiske løsningen med hensyn til vasking og lufting. Utløsermekanismen for barnesikring og luftstilling ligger i falsen. Vinduet kan leveres med Giljes egen utløserknapp på innsiden av karmen. Konstruksjonen gjør at vinduet kan vendes 180 grader horisontalt uten at vinduet kommer inn i rommet. Dermed blir verken gardiner, blomster eller annet berørt når du vasker vinduet. Vinduene leveres etter spesialmål og standard mål. Kan leveres som kombinasjonsvindu, Fast og Toppsving i en karm. Med eller uten sprosser i mange varianter.



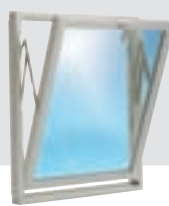
Innside



Utside



Luftstilling



Vaskestilling



Knapp er ekstrastyr.



Vider.



## Detaljer som teller:

- Innebygd låsmekanisme med luftstilling og barnesikring. Knapp på karmen som utløser barnesikringen/luftstillingen kan leveres som ekstrautstyr.
- Anerkjent, velprøvd og sikkert korrosjonsbeskyttet beslag. Beslaget tilfredstiller sikkerhetstestene til Svensk Provning og British Standard.
- Låsbare videre på bestilling.
- Vår mest solgte vindustype.

### Produktegenskaper

Toppsving vindu	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufting i kjeller		■		
Lufting i 2. etasje				■
Renningsvei			■	
Lameller på innside				■
Persienner på utside	■			
Persienner på innside				■
Gardiner				■
Soldempende glass				■
Solvarmende glass				■
Sikkerhetsglass				■
Bronnsikret vindu			■	
Lyddempende vindu				■





Lukket innvendig.



Luftstilling topp innvendig.



Åpent innvendig.  
(Uten barnesikring).



Luftstilling topp utvendig.





# Innadslående vindu

Vinduet er to-veis svingende, åpnes inn i toppen for luftstilling og er sidehengslet for vasking og lufting. Begge stillinger betjenes med kun én vrider. Når vinduet vaskes kan dette skje trygt inne i rommet. Innadslående vinduer kan også leveres i en enklere utførelse som er enten sidehengslet eller bunnhengslet.

Kan leveres som kombinasjonsvindu, Fast og Innadslående i en karm.



Produkttegenskaper

Innadslående	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufting i kjeller				■
Lufting i 2. etasje				■
Rømningsvei				■
Lameller på innside	■			
Persienner på utside				■
Persienner på innside	■			
Gardiner		■		
Soldempende glass				■
Selvrrensende glass				■
Sikkerhetsglass				■
Brannsikret vindu				■
Lyddempende vindu			■	



# Ramsvindu / Topphengslet

Denne kategorien omfatter mange varianter: Vinduer til rehabiliteringsformål, enkle vinduer pluss en rekke forskjellige flerramsløsninger. Gjerne kombinert med fastvinduer. Rammene er enten faste, topphengslede eller sidehengslede. Sidesving åpnes sidevis ca. 180 grader. Sidestyrt åpnes 90 grader. Topp- og sidehengslede vinduer kan også leveres med espagnolettvrider istedet for hasper som er standard. Ellers etter mål, med eller uten sprosler i mange kombinasjoner.

## Produktegenskaper

Ramsvindu	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufing i kjeller				
Lufing i 2. etasje				
Rømningsvei				
Lameller på innside				
Persienner på utside				
Persienner på innside				
Gardiner				
Soldempende glass				
Selvrensende glass				
Sikkerhetsglass				
Brannsikret vindu				
Lyddempende vindu				



Anverfer haspe.



Vrider.

Anverfer haspe er standard, men vinduene kan også leveres med espagnolett og vrider.



Sidestyrt vindu.  
(Leveres uten barnesikring og stormkrok).



Sidehengslet vindu.



Stavangerprofil er ekstrautstyr. Må bestilles spesielt. (Mot pristillegg)





De fleste vinduer kan leveres med ventil i øvre karm.



Ventilen er enkel å betjene.



Våre sidehengslede vinduer er utstyrt med barnesikring.



Stormkrok er standard på sidehengslede vinduer.

OBS!  
Stormkroken på topphengslede vinduer ligger skjult i karmen!





## Fastvindu

Et fast vindu har ingen åpne- eller lukkemuligheter. Dette er i prinsippet det rimeligste vindusalternativet, men også det vinduet som gir deg mest lys. Anbefales hvor luftemulighetene ellers er tilfredsstillende. Leveres etter mål. Med eller uten faste, gjennomgående sprosser eller utenpåliggende sprosser.



Produktegenskaper

Fast vindu	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufting				
Renningsvei				
Lårmeller på innside				
Persienner på utside				
Persienner på innside				
Gardiner				
Soldempende glass				
Selvrensende glass				
Sikkerhetsglass				
Brannsikret vindu				
Lyddempende vindu				



Foto: Sindre Ellingsen







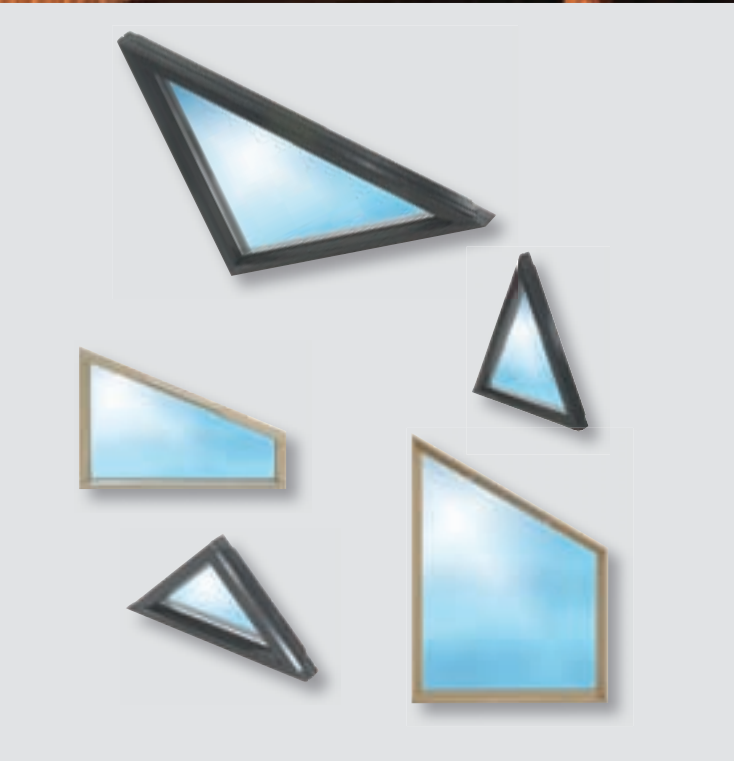
## Spesialvinduer

Vår fleksible produksjon gir store muligheter til å innfri spesielle ønsker og krav. Vi leverer vinduer med skrå og karnapp, og alle typer glass. Slike vinduer kan bygges opp av de fleste vindustyper, og om ønskelig ha ulike former for hengsling i en karm uten sammenkobling. Spesialvinduer leveres ferdig overflatebehandlet - malt, lakkert og/eller kledd med aluminium. I den fargen du ønsker!



Bildet viser spesialvindu med to felt hvor det nederste feltet er Toppsving.









Hakereil for sikring.



Dørene har vrider og midtlås.

### Produktegenskaper

Skyvedør	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufting i kjeller		<input checked="" type="checkbox"/>		
Lufting i 2. etasje		<input checked="" type="checkbox"/>		
Rømningsvei		<input checked="" type="checkbox"/>		
Lameller på innside		<input checked="" type="checkbox"/>		
Perstømmer på utside		<input checked="" type="checkbox"/>		
Perstømmer på innside		<input checked="" type="checkbox"/>		
Gardiner		<input checked="" type="checkbox"/>		
Soldempende glass		<input checked="" type="checkbox"/>		
Selvrøtende glass		<input checked="" type="checkbox"/>		
Sikkerhetsglass		<input checked="" type="checkbox"/>		
Brannsikret dør	<input checked="" type="checkbox"/>			
lyddempende dør			<input checked="" type="checkbox"/>	





**Nyhet!**



## Skyvedør

Endelig kan vi presentere vår nye skyvedør. I konstruksjon og isolering er skyvedøren bygget etter samme prinsipper som våre øvrige vinduer og balkongdører. Skyvedørene har en stilfull og ren design, og leveres ferdig overflatebehandlet i den fargen du ønsker (NCS-fargesystem).

Skyvedøren leveres med 4 punkts lås, doble glidere i bunn, to tettelister på midtstolpe og dempere fastmontert i karmen for skånsom åpning og lukking. Det er også mulig å få srosseløsninger på våre skyvedører.



Skyvedør sett fra utsiden.





Vrider.



Dobbel balkongdør m/glass og utenpåliggende løse sprosser og sporfrest brystning. Ferdig malt.

#### Produktegenskaper

Balkongdør	Uegnet	Egnet	Velegnet	Perfekt
Lufting i kjeller		<input checked="" type="checkbox"/>		
Lufting i 2. etasje				<input checked="" type="checkbox"/>
Rømningsvei				<input checked="" type="checkbox"/>
Lameller på innside				<input checked="" type="checkbox"/>
Persienner på utside	<input checked="" type="checkbox"/>			
Persienner på innside				<input checked="" type="checkbox"/>
Gardiner				<input checked="" type="checkbox"/>
Soldempende glass				<input checked="" type="checkbox"/>
Salvrensende glass				<input checked="" type="checkbox"/>
Sikkerhetsglass				<input checked="" type="checkbox"/>
Brannsikret dør	<input checked="" type="checkbox"/>			
Lyddempende dør			<input checked="" type="checkbox"/>	



## Balkongdør

Våre klassiske balkongdører er i konstruksjon og isolering som et vindu. Dørene er produsert etter norske håndverkstradisjoner med materialer av høy kvalitet. Dørene produseres med karm og ramtre i furu. Alle dører kan leveres ferdig overflatebehandlet i den fargen du ønsker. Også belagt med vedlikeholdsvennlig aluminium, - i den fargen du ønsker!

Kan leveres i kombinasjon med fastvindu i en karm, uten sammenkobling.

Glassleggingen skjer på samme måte som i våre vinduer og er således en gjennomprøvd metode. Med tanke på tetthet og styrke leveres døren med 3-punkts espagnolett og solide løftehengsler. Forutsatt riktig montering og forskriftsmessig vedlikehold, gir vi samme garanti som på våre vinduer.



Balkongdør sett fra utsiden.





# Sprosseløsninger

Gilje vinduer kan leveres med 62 mm faste gjennomgående sprosser, løse sprosserammer (leveres i alternativene 17, 25, 40 og 54 mm sprossebredde) og løse klipssprosser (leveres i alternativene 25 og 40 mm sprossebredde).

Luftsprossen gir det gammeldagse inntrykket. Dermed har du muligheten til å restaurere huset ditt og gi det sjarm med gammeldagse vinduer og den nye luftsprossen. Den utvendige luftsprossen er i prinsippet en klipssprosse. Leveres med sprossebredde 25 eller 40 mm.



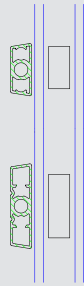
Gilje topphengslet vindu med løs, utenpåliggende sprosseramme.

## Sprosser:



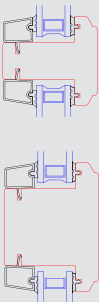
25 mm Klipsspross

40 mm Klipsspross



25 mm Luftspross

40 mm Luftspross

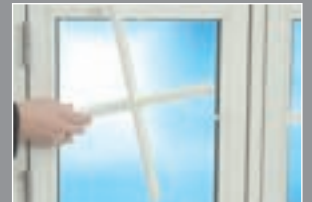


62 mm gjennomgående spross

90 mm gjennomgående spross



Profilsnitt på alternative sprosserammer



Gilje sidehengslet vindu med klipssprosser.



Gilje Topp/Side med luftsprosser i øvre vindusfelt.



Arkitekt: Tor Torsteinbø



Bildene viser vinduer med faste gjennomgående sprosler.



# Montering / innsetting av vindu

Riktig montering av vinduet er særdeles viktig i forbindelse med kravene i de nye byggeforskriftene i TEK 2007. Moderne vinduer har meget gode isolerende egenskaper, men disse egenskapene kommer først til sin rett når tettingen rundt vinduet er optimal.

Gilje Monteringsbeslag forenkler montering i vegg! Monteringsbeslagene er meget fleksible og gir skjult innfestning ved at de festes utvendig på karm. Da slipper du å skru i innvendig karm og skade overflatebehandlingen.

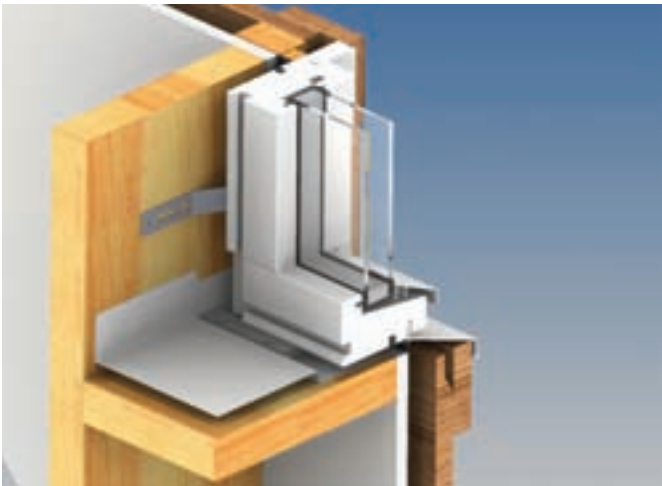


Fig. 1

Gilje Monteringsbeslag for vindu uten utforing.  
- du kan enkelt justere vinduet sideveis og / eller mot yttervegg.

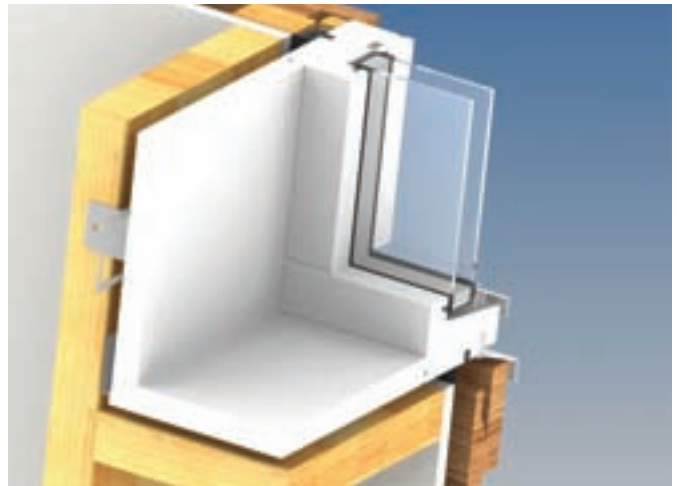
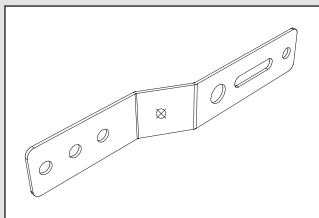
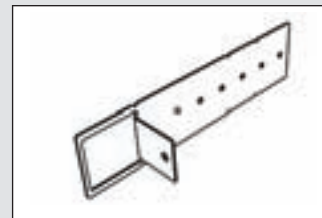


Fig. 2

Gilje Monteringsbeslag for vindu med utforing.



Husk at monteringsbeslag ikke erstatter kiler/avstandsklosser.  
Disse skal settes på plass etter at vinduet er festet med monteringsbeslag.





Fig. 1



Fig. 2

Monteringsbrikker og karmtettelister forebygger risiko for fuktskader i vegg.

Det er ved hjørneforbindelsene i vinduskonstruksjonen at fukt lettest kan bli ledet inn i isolasjonen. Skulle det oppstå noe fuktighet her vil rillene på monteringsbrikken lede fukten ut. Fig. 1, 2 og 3.

Sammen med karmtettelister fig. 4 og 5, på karmen leder de fukten ut og bort fra vegg og isolasjon.

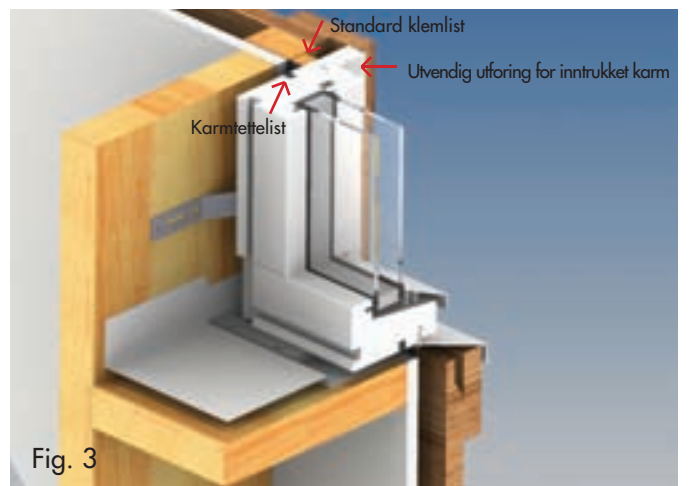


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 5



## Alltid i rute!

Gilje markedsfører egenproduserte vinduer og dører via forhandlere over hele landet. Alle våre vinduer er kvalitetssikret og produsert utifra moderne produksjonsmetoder og med materialer av beste kvalitet.

Stor fleksibilitet, høy og jevn produktkvalitet og leveringssikkerhet, er din garanti for godt resultat.

Den blå fuglen er vårt symbol og varemerke. Den er lett å få øye på, enkel å huske og den smiler alltid til deg!









## Vi produserer også ytterdører

Dørene er konstruert med isolasjon og aluminiumsplater med kompaktlaminat eller finer som ytterste skikt.

I den nye standarden bruker vi kompaktlaminat som ytterste skikt i dørbildet på malte dører. Dette gjør Gilje ytterdøren stabil og ekstra vær- og vannbestandig. Våre nye malte ytterdører tåler vann; garantert.

Design og farge velger du selv fra vår dørkolleksjon, eller egen design. Med eller uten glass.

Gilje ytterdøren tilfredsstiller isolasjonskravene i de nye byggeforskriftene TEK 2007 med god margin. Ytterdører med standard glass har en U-verdi på 0,9 W/m<sup>2</sup>K og en tett dør gir U-verdi 0,7 W/m<sup>2</sup>K.



Ytterdørene blir produsert ved vår fabrikk Giljedør as på Moi i Rogaland. Tilsammen produserer vi ca. 20.000 ytterdører i året. Dette gjør oss til den største produsenten av ytterdører i Norge.

**-Våre dører tåler vann.**



Eksempler på design fra vår dørkolleksjon.



Alltid i rute!



VINDUSFABRIKKEN  
4335 Dirdal  
tlf 51 61 14 00  
faks 51 61 64 64

DØRFABRIKKEN  
4460 Moi  
tlf 51 61 14 00  
faks 51 40 93 01

[www.gilje.no](http://www.gilje.no)

[firmapost@gilje.no](mailto:firmapost@gilje.no)