

# Forvaltning, drift- og vedlikeholdsinstruks

## *Norgesvinduet topsving – HGU/HGUN*

### PRODUKTBESKRIVELSE

HGU/HGUN er et horisontalt utadslående glidehengslet vindu som kan vendes ca. 180°.

### SPESIFIKASJON:

Treverk, fingerskjøtt laminert furu, med kjerneved i de to ytre lamellene.

Karmdybde:	92 mm
Farge utvendig:	Se beskrivelse i ordrebekrefstelse
Farge innvendig:	Se beskrivelse i ordrebekrefstelse
Glass:	Se beskrivelse i ordrebekrefstelse
Beslag:	Elforzinket stål

### VEDLIKEHOLDSANVISNING:

#### Daglig bruk:

Det er viktig at vinduet brukes på en slik måte at det ikke oppstår skader over tid. Rammene bør derfor ikke stå åpen ut over barnesikringene når det regner/snør. Det er også viktig at vinduet lukkes helt med jevne mellomrom slik at falser dreneres på en god måte. Vinduet bør være lukket noe tid hver dag.

#### Periodisk tilsyn:

Innvendig vaskes med vann og såpe ved behov.

Utvendig skyll med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skyll med rent vann. 1 gang per år eller ved behov. Et åpent vindu utover luftestilling utligner skråfalsen i underramme og det kan oppstå fuktskader. Påse at ikke vann demmes opp i fals i underramme.

#### Kontroll:

Kontroll av overflate, funksjon og bevegelige deler minst 1 gang per år.

Skader på overflatebehandling må utbedres forløpende. Vask med rødsprit og mal over med 2 strøk vannbasert eller oljebasert maling. Mer utstyr som sparkel og slipepapir kan være nødvendig.

Skader på aluminiumskledning utbedres med egnet lakk.

#### Overflatebehandling:

Overflate i tre etterbehandles ved behov. Aluminiumskledning krever ikke annet vedlikehold enn vask med såpevann. Vi benytter oss av kjerneved av furu på den værutsatte delen av våre produkter. Miljøgevinsten er stor da vi ikke trenger å bruke olje til impregnering. På varme sommerdager kan temperaturen på den ytre overflaten på produktene bli høy, spesielt ved bruk av mørke farger. Dette kan aktivere utskilling av kvae. Som resultat kan det danne seg små harpiksprikker på overflaten. Disse kan fjernes ved hjelp av terpentin, rødsprit eller annet egnet middel. Dette regnes ikke som en defekt i overflatebehandlinga og er ikke en reklamasjon.

Glasslister og sprosser av PVC skal ikke males.

### Beslag og tettelister:

Bevegelige deler i beslag og låsekasser smøres med egnet smøremiddel ved behov og minst 1 gang per år.  
Sjekk at tettelister er hele og fine og at de ikke tilgrises av maling.

### Sprosser:

Sprosser i tre vaskes med såpevann og etterbehandles ved behov.

Sprosser i aluminium er vedlikeholdsfree og krever ikke annet vedlikehold enn vask med såpevann.

### Glass:

Avrenning fra betong, spesielt behandlet trekledning eller andre etsende væsker vil kunne gi skjolder og urenheter som ikke lar seg fjerne. Brekkasje kan oppstå om glasset får ulik temperatur fra et punkt til et annet (termisk brudd). Dette kan forekomme ved slagskygger, solskjerming eller at noe ligger inn til glasset og absorberer varme.

På glass med god u-verdi/isolasjonsevne kan det forekomme dugg på utsiden av glasset ved temperaturforandringer. Dette skyldes klimatiske forhold og er ikke reklamasjonsberettiget. Dugg på utsiden av glasset kan til en viss grad motvirkes ved å bestille glass med antidugg belegg.

Selvrensende glass har et aktivt belegg i titanoksid på utsiden. Glasset må være eksponert for både UV-ståler og regn for å fungere. Ved perioder uten regn, kan glasset dusjes eller vaskes med rent vann eller mildt såpevann.

Både selvrens og antidugg har et utvendig belegg og må behandles deretter. Tåler ingen kjemikalier, fett eller silicon. Mer informasjon kan finnes på [www.glassportal.no](http://www.glassportal.no)

Vi forholder oss til Glass og Fasadeforeningen sine retningslinjer ved en reklamasjon på alle typer glass.

### EI30 – Brannvindu

Brannvindu skal åpnes kun for vask og vedlikehold. Det er konstruert for å hindre spredning ved en brann. Vinduene leveres med løs vaktmestervrider.

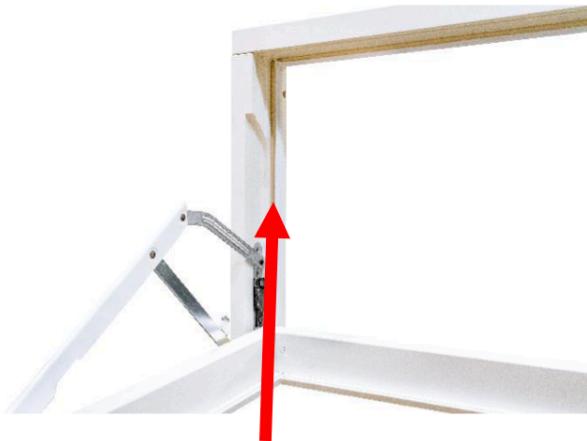


I takt med tiden... [www.norgesvinduet.no](http://www.norgesvinduet.no)



### **Smørepunkter**

En dråpe olje ved nagler og der delene glir mot hverandre.  
Ved behov eller minst hvert år.



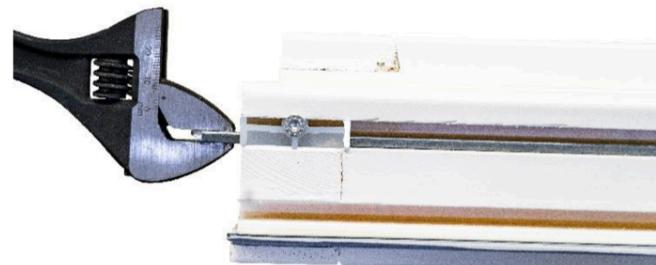
### **Glidebeslag**

Rengjøring av glideskinnen og litt olje eller syrefri vaselin. Ved behov eller minst hvert år.



### **Lukkemekanisme**

Demontering av låsekassen og smøring dersom det oppdages endring i lyd og friksjon ved åpning.



### **Lukkepress**

Espagnolett kan bøyes forsiktig for å øke lukkepresset. Alternativt kan en bytte til nye pakninger.



### Luftestilling

Åpne vinduet, skyv opp luftestillingen og dra vinduet innover igjen. Da vil vinduet stå fast i luftestilling.



I takt med tiden... [www.norgesvinduet.no](http://www.norgesvinduet.no)