



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS POSTHUSKVARTALET

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer

Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID

Tlf: 57 88 50 00 Fax: 57 88 50 01

Foretaksregisteret: NO 910 646 168 MVA

E-post: bjorlo@norgesvinduet.no

Hjemmeside: www.norgesvinduet.no

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Rakvåg A/S	71241640	71241641	Jupiterveien 7, 6419 MOLDE
Beslag	Scandi Beslag	"004546789600	"004546731710	P.b. 40, DK 4040 JYLLINGE
Vrider	Scandi Beslag	"004546789600	"004546731710	P.b. 40, DK 4040 JYLLINGE
Tettelister	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Bunn/sidehengslet innadslående vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu. Vackumimpregnert eller kjerneved utvendig.

Overflatebehandling: Teknos grunning: Antistain S200-00, Teknos toppstrøk: Aquatop

Farve utv: NCS S7010-Y30R

Farve innv.: NCS S0502-Y

Glass: 2 Lag energi S 8S-18Ar-55.1Stratophone, Stopray Carat 52/26 8S-18Ar-55.1Stratophone

Beslag: elforzinket stål

Tettelister: Schlegel Qlon 3037

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skylld med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skylld med rent vann

Sprosser: R-sprosser bør taes av ute ved sprossefeste

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Beslag og vrider smøres med tynn smøreolje ved behov.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

*Norgesvinduet Bjørlo AS vant miljøprisen Glassbjørnen 2005,
ved at vi erstatter kjemisk impregnering med kjerneved fra furu/lerk utvendig!
Les mer på <http://www.norgesvinduet.no/bjorlo.htm>*



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS POSTHUSKVARTALET

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 88 50 00 Fax: 57 88 50 01 Foretaksregisteret: NO 910 646 168 MVA
E-post: bjorlo@norgesvinduet.no Hjemmeside: www.norgesvinduet.no

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Rakvåg A/S	71241640	71241641	Jupiterveien 7, 6419 MOLDE
Hengsler	A/S Spilka	70176500	70176510	Emblem, 6013 ÅLESUND
Espagnolett	Fix AB	"0046317044000	"004631142355	Bruksgt. 17, 541451 GØTEBORG
Vrider	Trio Ving	22276335	22267839	P.b. 25 Tveita, 0617 OSLO
Tettelister	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Horisontalt glidehengslet vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu. Vacumimpregnert eller kjerneved utvendig
Overflatebehandling: Teknos grunning: Antistain S200-00, Teknos toppstrøk: Aquatop
Farve utv: NCS 9000-N
Farve innv.: NCS S0502-Y
Glass: 2 Lag energi S 8S-18Ar-55.1Stratophone
Hengsle: galvanisert stål
Espagnolett: 5600/3055 stål forzinket
Vrider: 3314 zk.fkr
Tettelister: Schlegel Qlon 3056-1-500

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.

Utvendig: skylle med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skylle med rent vann

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Beslag, espagnolett, vrider og glideskinne smøres med tynn smøreolje ved behov.

Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

*Norgesvinduet Bjørlo AS vant miljøprisen Glassbjørnen 2005,
ved at vi erstatter kjemisk impregnering med kjerneved fra furu/lerk utvendig!
Les mer på <http://www.norgesvinduet.no/bjorlo.htm>*



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS POSTHUSKVARTALET

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesvinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 88 50 00 Fax: 57 88 50 01 Foretaksregisteret: NO 910 646 168 MVA
E-post: bjorlo@norgesvinduet.no Hjemmeside: www.norgesvinduet.no

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Rakvåg A/S	71241640	71241641	Jupiterveien 7, 6419 MOLDE

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Fastkarm vindu i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu. Vacumimpregnert eller kjerneved utvendig
Overflatebehandling: Teknos grunning: Antistain S200-00, Teknos toppstrøk: Aquatop
Farve utv: NCS S7010-Y30R, NCS 2502-Y, NCS 4000-N
Farve innv.: NCS S0502-Y, NCS 2502-Y, NCS 4000-N
Glass: Pyrobell EI60 Energi 6,76S-12-25, Pyrobell EI 30 6,76 lam-12-16,
2 Lag energi S 4S-15-4h Herdet innvendig

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.
Utvendig: skylld med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skylld med rent vann
Sprosser: R-sprosser bør tas av ute ved sprossefeste

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Se vår vedlikeholdsveiledning.

Periodisk vedlikehold:

Se vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

*Norgesvinduet Bjørlo AS vant miljøprisen Glassbjørnen 2005,
ved at vi erstatter kjemisk impregnering med kjerneved fra furu/lerk utvendig!
Les mer på <http://www.norgesvinduet.no/bjorlo.htm>*



FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS POSTHUSKVARTALET

ENTREPRISE: PRODUSENT/LEVERANDØR:

Vinduer Norgesevinduet Bjørlo A/S, Øyane 1, 6770 NORDFJORDEID
Tlf: 57 88 50 00 Fax: 57 88 50 01 Foretaksregisteret: NO 910 646 168 MVA
E-post: bjorlo@norgesvinduet.no Hjemmeside: www.norgesvinduet.no

UNDERLEVERANDØRER:

Leveranse:	Firma:	Tlf:	Telefax:	Adresse:
Glass	Rakvåg A/S	71241640	71241641	Jupiterveien 7, 6419 MOLDE
Beslag	Scandi Beslag	"004546789600	"004546731710	P.b. 40, DK 4040 JYLLINGE
Vrider	Scandi Beslag	"004546789600	"004546731710	P.b. 40, DK 4040 JYLLINGE
Tettelister	Odd Bru	51531885	51531885	Almeveien 20, 4025 STAVANGER

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

Sidehengslet innadslående dør i yttervegg.

MATERIALSPESIFIKASJON:

Treverk: laminert furu. Vackumimpregnert eller kjerneved utvendig. / Underkarm i eik.
Overflatebehandling: Teknos grunning: Antistain S200-00, Teknos toppstrøk: Aquatop
Farve utv: NCS S7010-Y30R
Farve innv.: NCS S0502-Y
Glass: 2 Lag energi S 8S-18Ar-55.1Stratophone
Beslag: Skjult beslag fra GU/Skandi beslag
Tettelister: Schlegel Qlon 3037

VEDLIKEHOLDSANVISNING:

Renhold:

Innvendig: vaskes med vann og såpe.
Utvendig: skylld med rent vann, vask med nøytralt vaskemiddel, skylld med rent vann
Sprosser: R-sprosser bør taes av ute ved sprossefeste

Skader:

Malingskader utbedres med en lett sliping med finkornet sandpapir, deretter påføres to strøk med en eksteriørmaling, vannbasert eller løsemiddelbasert.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Løpende vedlikehold:

Funksjonskontroll av beslag og tettelister.

Periodisk vedlikehold:

Beslag og vrider smøres med tynn smøreolje ved behov.
Se også vår vedlikeholdsveiledning.

Vedlegg:

Bruk og vedlikehold av Norgesvinduet.

*Norgesvinduet Bjørlo AS vant miljøprisen Glassbjørnen 2005,
ved at vi erstatter kjemisk impregnering med kjerneved fra furu/lerk utvendig!
Les mer på <http://www.norgesvinduet.no/bjorlo.htm>*

Ordre nr: 22326 Linjenr: 1

Produkt nr: Bue vindu 2 rams

Merket: Buev. Inn.2.Rams

Telefon: 51463676 firmapost@hovlandtrevare.no

Telefax: 51463677 www.hovlandtrevare.no

Org.nr. 811 280 852

Underleverandører

Leveranse	Navn	Telefon 1	Telefax	Hjemmeside
Tett-Lister	Sørbø Partner	51444350	51444351	
Ramtre	Optimera Gandal	51603400	51603419	
Maling	Lunde, Thorleif A/S	51603700	51673701	www.th-lunde.com
Karm	Optimera Gandal	51603400	51603419	
Glass-lister	UPM-Kymmene Wood AB Filial Norge	22824400	22824401	
Glass-lister	Sørbø Partner	51444350	51444351	
Glass	CG-Glass AS	38151000	38151001	www.cg-glass.no
Beslag	Lunde, Thorleif A/S	51603700	51673701	www.th-lunde.com

Overflate Behandling

PRODUKTFAKTA

Standard vinduer fra Hovland Trevarefabrikk A/S leveres etter følgende spesifikasjoner:

BEHANDLING

Alle furu vinduer er impregnert.

MALING

Behandlet med 1 strøk polyuretan grunning + 1 toppstrøk med vannbasert maling etter NCS fargekart.

VEDLIKEHOLD

RENGJØRING

Ved behov rengjøres overflaten med lunkent vann; eventuelt tilsatt litt oppvaskmiddel uten slipemiddel. NB! Stålull må ikke brukes. Tørk godt etter rengjøring. Karm og tettelister rengjøres på samme måte. Tettelister vil bli ødelagt ved bruk av løsemiddelbaserte produkter. Ved maling eller beising av vinduet, må en derfor være nøye med å ikke få dette på tettelister.

OVERFLATEBEHANDLING

MALING

Husk at rammenes fire kanter også skal behandles. Skal vinduet males om, må overflaten mattes/slipes ned. Deretter males med en olje eller vannbasert maling for utvendig bruk. Ved flekking/maling brukes maling med glansverdi35+/-5

RAMTRE

Hovland vinduer har 57x57mm heltre furu ramtre. Buede ramtre er laminerte.

KARM

Hovland vinduer har 92mm heltre furu karm og uten notspor for utforing i bue.

GLASS

Vinduer leveres med 2-lags glass(4-15-4) innlagt i gummipakning 4x8mm. Glasslister i tre med gummipakning 4x8mm. U-verdi: 2-lags isolerglass 2,8W/m2K. 2-lags energispareglass(4-15-4SN) 1,4W/m2K. 2-lags energispareglassmed argon gass(4-15A-4SN) 1,1W/m2K. Type glass se ordrebekreftelse.

GARANTI

Det gis 5 års garanti mot fabrikkasjonsfeil (under forutsetning at montering og vedlikeholdsanvisning følges). Det gis 10 års garanti på beslag og glass. Kosnader ved utskifning av beslag og glass må dekkes av kunden selv.

»Generelt for alle

Hvordan dører og vindu åpnes med vridere og lukkere er ikke beskrevet da dette vil være selvinstruerende når produktet skal tas i bruk.

»HGU - Horisontalt glidehengslet utadslående



Åpningsbegrensning

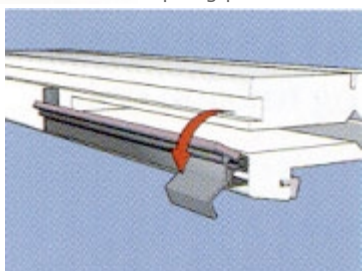
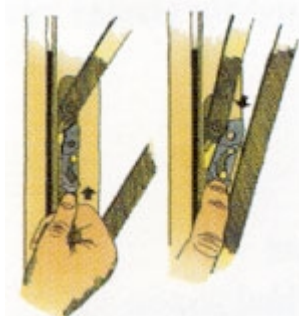
Når rammen åpnes stopper den automatisk mot en åpningsbegrensning som sitter på det høyre beslaget sett fra innsiden. Ved å heve denne kan rammen svinges videre ut og helt rundt i vaskestilling. Til hurtiglufting kan rammen stå stabil i mange forskjellige stillinger.

Luftestilling I

Når rammen åpnes ut mot åpningsbegrensningen kan et beslag på venstre side sett fra innsiden vippe opp og holde rammen i en av de mange luftestillingene. Med denne sperren i inngrep blåser ikke rammen inn mot karmen igjen. Lufteåpningen er ca 10 cm.

Luftestilling II

En mindre luftestilling oppnås ved å lukke med vrideren i de ytterste av de to hullene i sluttstykket nederst på sidekarmene. Dette gir en åpning på ca. 3 cm.



Luftestilling III

Den minste av luftestillingene får en ved å åpne ventilen i overkarmen. Dette er den eneste av luftestillingene som kan betraktes som tyverisikker.

»SHI - SHU - Sidehengslet innad- og utadslående vindu



Åpningsbegrensning

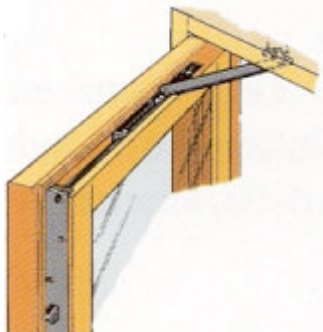
De sidehengslede produktene leveres normalt ikke med åpningsbegrensningsbeslag. På det utadslående kan det monteres en rekke beslag som er vanlig handelsvare. På det innadslående kan det fra fabrikk leveres et godt tilpasset åpningsbegrensningsbeslag som er vist til venstre. (Artikkelnr: IPA 21230)

Luftebeslag

Til utadslående vindu leveres tradisjonell stormkrok umontert. Denne monteres etter behov. For innadslående vil beslaget som nevnt i forrige avsnitt også fungere som luftebeslag.

»BDU - Utadslående balkongdør

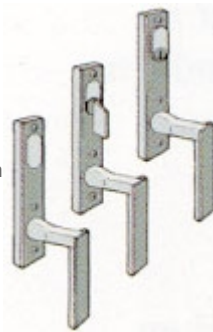
Vridere og låseutrustning



En balkongdør er i standard utførelse utstyrt med blindplate på utsiden og vriderknapp på innsiden (3315). Andre alternativ er låssylinder ute og vriderknapp inne (3319), låssylinder både ute og inne (3317), eller blindplate ute og låssylinder inne (3318). Endring fra det ene til det andre alternativet kan løses gjennom leveranse fra fabrikk eller ved kjøp av låssylinder(e) i en låsbutikk.

Luftebeslag

Ved å foreta lukkebevegelse med dørvrideren vil et luftebeslag i toppen av dørbildet holde det i ønsket stilling. Det samme beslaget gir en maksimal åpning på døren.

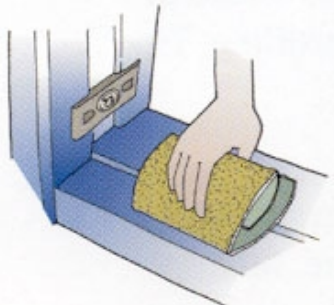


»Generelt for alle typer vindu og dører



Rengjøring og smøring

I bystrøk vil støv av forskjellig slag gjøre dører og vindu skitne. I tillegg kan det på grunn av fuktighet oppstå soppvekst. Rengjøring med soppvask er å anbefale før maling, og ren såpevask dersom det er skittent. Alle bevegelige deler skal ha en dråpe olje hvert år. Dette er beskrevet mer i detalj i følgende avsnitt.



Etterbehandling av overflatebehandling

Vindu som ikke er malt fra fabrikk må overflatebehandles umiddelbart etter montering. Når et vindu eller en dør er malt enten på byggeplass eller fabrikk må de kontrolleres hvert år. Avflassing eller sprekker i overflatebehandlingen bør utbedres med lett sliping og overmaling på de aktuelle stedene. De nedre delene av vinduet er mest utsatt. På værutsatte steder må produktene være etterbehandlet oftere enn på lite værutsatte steder. Full etterbehandling må foretas ved behov.

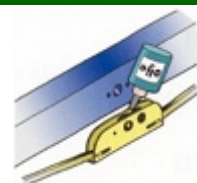
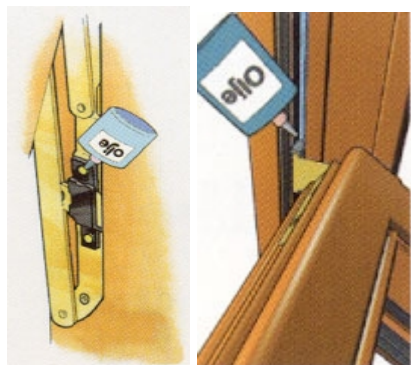
»HGU - Horisontalt glidehengslet utadslående

Åpningsbegrensning

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

Glidebeslag

Rengjøring av glideskinnen og litt olje eller syrefri vaselin. Ved behov eller minst en gang pr. år.

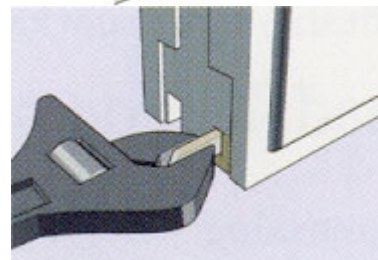


Lukkemekanisme

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

Lukkepress

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



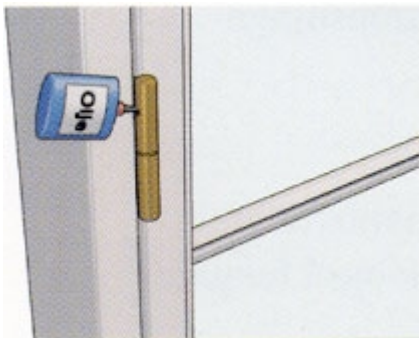
»SHI / SHU - Sidehengslet innad- og utadslående

Hengsle

Et par dråper olje hvert år i smørehullet på siden er nødvendig for ikke å få ødeleggende slitasje.

Lukkepress

På utadslående vindu endres lukkepresset med en halv omdreining på haspen. På innadslående må en demontere sluttstykke og endre fasong på dette.



»BDU - Utadslående balkongdør

Luftebrems

I vinkeloverføringen og på sidene av den glidende metallklossen må det oljes en gang i året.

Espangolett

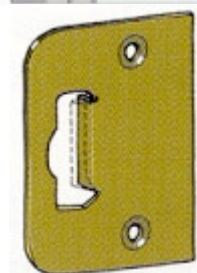
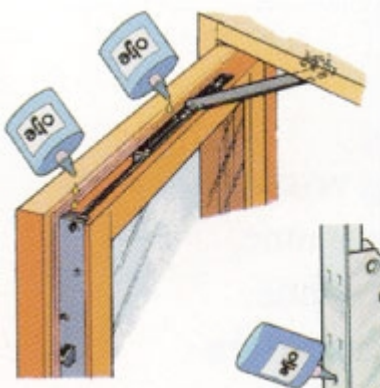
Ved alle lukkereilene og i smørehullet over låsekassen i vriderhøyde må det smøres hvert år.

Hengsle

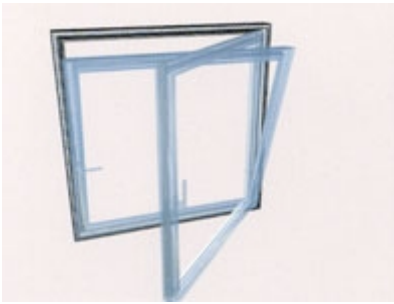
Et par dråper olje hvert år i smørehullet på siden er nødvendig for ikke å få ødeleggende slitasje.

Lukkepress

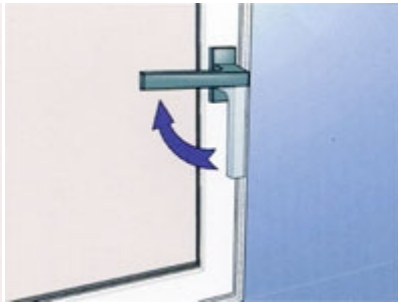
For å endre lukkepress må en demontere sluttstykke og endre fasongen på dette, alternativt skifte tettelst.



Bruks og vedlikeholdsveiledning BSI Bunn-/sidehengslet innadslående



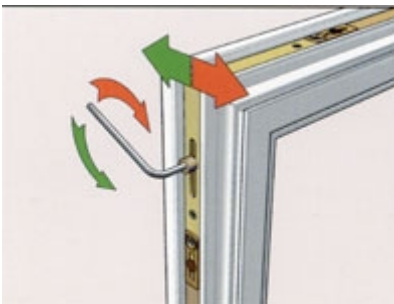
Luftstillingen er bunnhengslet og vaskestillingen er sidehengslet.



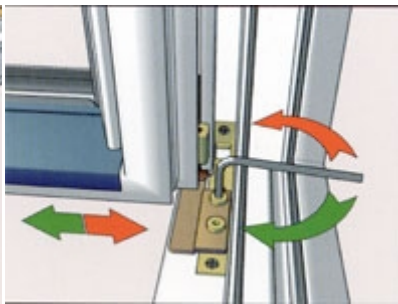
Når håndtaket peker nedover er vinduet lukket. Dreies håndtaket 90° kan rammen vippes inn i overkant.



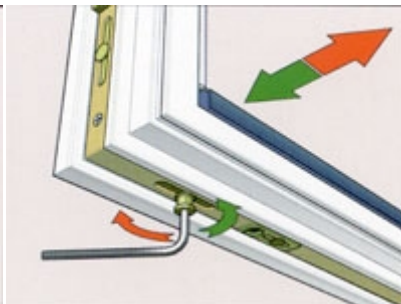
Når rammen presses mot karmen og håndtaket dreies 90° kan rammen åpnes sidevegs.



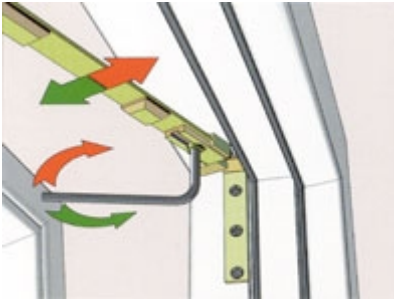
På denne og de følgende tre illustrasjoner er det vist hvordan presset mot pakningen kan strammes eller slakkes.



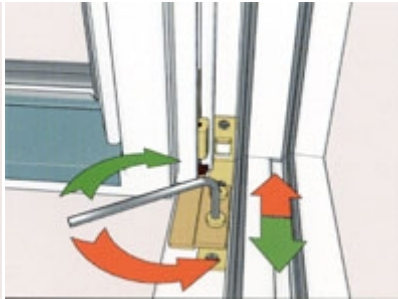
Første bilde viser øverste lukkepunkt på låssiden. Dette bildet viser nedre hengselpunkt.



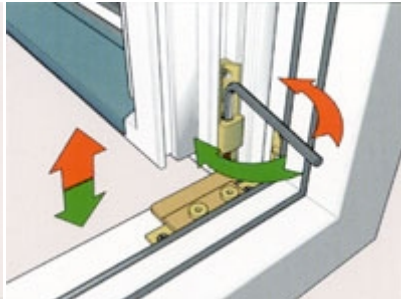
Under rammen kan være ett eller flere lukkepunkt som kan strammes eller slakkes.



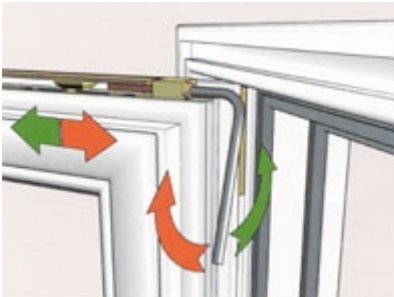
Under beslaget mot øvre hengsle finnes justeringssskruer for øvre hjørne på hengslesiden.



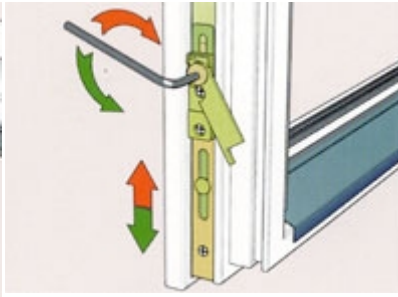
På denne og de tre følgende illustrasjonene er det vist hvordan klareringer mellom rammen og karmen kan justeres.



De to første viser justering av nedre hengselpunkt på hengselsiden, sidevegs og opp/ned



Her er vist hvordan rammen forskyves sidevegs i øverste hengselhjørne.



På rammer med rammeløfter blir rammen løftet litt på låssiden ved lukking. Løftingen kan justeres.



Alle bevegelige deler trenger litt olje en gang pr. år. Dreneringshull i underkarm rengjøres ved behov slik at det ikke går tett.

232.01 Yttervegger

Vinduer / Balkongdør:

Rengjøring: Bruk myk klut med lunkent vann. Vindusglasset vaskes med vaskemiddel for vinduer, uten slipemidler. Låsetunge, espangolett og andre bevegelige deler bør ved normal bruk smøres en gang i året med vaselin / fett. Foringer og gummilister må ikke overmales. Tidspunktet for ny overflatebehandling varierer etter hvor utsatt produktet er for vær og vind ute, og fuktighet inne. Innvendig kan vinduskarm og ramme etterbehandles med maling eller lakk. Treverket rubbes og evt. sparkles før påføring. Utvendig treverk behandles med diffusjonsåpen beis. Se vedlagt produktinformasjon fra Norgesvinduet.