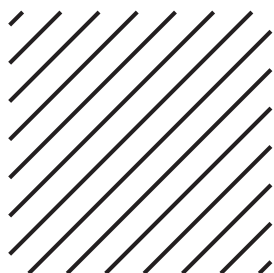


Brugervejledning



KRONE®

VINDUER TIL
VISIONÆR ARKITEKTUR



Indholdsfortegnelse

Tillykke med dine nye vinduer.....	3
Pleje og vedligehold	4
RENGØRING.....	4
SMØRING AF BESLAG	4
TÆTNINGSLISTER	4
JUSTERING HÆNGSLER OG SLUTBLIK.....	5
UDVENDIGE TRÆ-OVERFLADER	7
UDVENDIGE ALU-OVERFLADER	7
UDVENDIGE HÅRDTTRÆS-OVERFLADER.....	7
Funktion og betjening	8
TOPHÆNGT VINDUE.....	9
TOPSTYRET VINDUE.....	9
TOPVENDE VINDUE.....	9
SIDEHÆNGT VINDUE	9
KIP/DREJE VINDUE.....	10
SIDEVENDE VINDUE.....	10
FACADE DØR.....	10
TERRASSE DØR.....	10
KIP/DREJE TERRASSE- ELLER ALTANDØR	11
HÆVESKYDEDØR – 2-FAGS.....	11
HÆVESKYDEDØR – 3-FAGS.....	11
HÆVESKYDEDØR – 4-FAGS	11
Udluftning og indeklima.....	13
ET GODT INDEKLIMA FORUDSÆTTER GOD VENTILATION	13
GLAS – TERMISK SPRÆNGNING/BRUD	13
Garanti.....	14
KONTAKT – MERE INFORMATION	14



Hos os er der frihed til at drømme

Hjertelig tillykke med dine nye
vinduer og døre fra **KRONE**

Hos KRONE har vi altid stor fokus på vores kunder, og vi gør os ekstra umage, når vi producerer vinduer og døre på vores 2 fabrikker i Vendsyssel.

Vores produkter lever op til de strengeste krav og normer og er certificerede igennem VinduesIndustrien (DVV). Det betyder, at du er sikret elementer af kontrolleret kvalitet, som er produceret i Danmark.

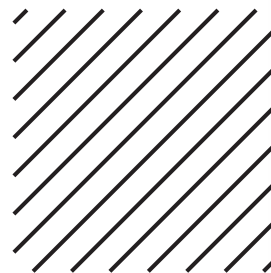
Dine vinduer og døre kan holde i mange år, men det kræver naturligvis løbende pleje og vedligehold. Dette er også vigtigt for opretholdelse af garantien, så derfor guider vi dig godt på vej i denne folder.

Vi håber du bliver glad for dine vinduer og døre i mange år frem.

Med venlig hilsen

KRONE

Pleje og vedligehold



For at sikre dine KRONE vinduer og døre en lang levetid, skal de løbende plejes og vedligeholdes. Dette vedligehold omfatter rengøring og smøring samt kontrol af tætningslister.

RENGØRING

Vinduer og døre vil med tiden blive snavsede. Rengøring af elementerne bør ske med passende mellemrum, og kan med fordel gøres samtidig med rudepudsning, hvor de indvendige ramme- og karmflader først vaskes med vand tilsat alm. rengøringsmiddel og derefter tørres af. Eventuel harpiks der måtte sidde i små perler på indvendig side på Douglas træ, kan nemt fjernes med den bløde side af en skuresvamp.

Der må IKKE bruges alkaliske eller aggressive rengøringsprodukter på vinduer og døre.

SPECIFIKT FOR KRONE Vent

Indsugningsventilen skal rengøres efter behov. Forsatsrammen åbnes på de 2 grå tapper som sidder foroven og forneden. Dernæst løftes risten af magneterne, og der støvsuges i indsugningsventilen i bunden. Dræn skal rengøres, kontrolleres og gerne afprøves hvis muligt. Hæld en kop vand i yderfalsen på bundkarm, og vær sikker på, at vandet forsvinder ud i det fri igen.

SMØRING AF BESLAG

Alle bevægelige dele ved hængsler og lukke- og låsebeslag skal smøres mindst én gang årligt. Det er specielt vigtigt, at bevægelige nitteforbindelser i toppen renholdes og smøres.

Rene metalforbindelser smøres med syrefri olie, ved brug af en oliekanne, injektionssprøjte eller en spraydåse med tyndt rør. Glideskinnerne smøres med stearin eller glycerin.

Eventuelle friktionsbremser skal støvsuges og renholdes, men må IKKE smøres.

TÆTNINGSLISTER

Sammen med den årlige smøring af beslag, bør der foretages eftersyn af tætningslister.

Tjek at tætningslisterne sidder korrekt, og at de opfylder deres tætningsfunktion. Listerne skal derefter tørres af med en klud med silikone-plejemiddel, så de forbliver bløde. Husk at tætningslister aldrig må overmales eller have defekter.

Vær ekstra opmærksom på tætningslisten i bundskinnen på en 3-fags skydedør, den skal holdes ren og må ikke have skader/defekter.

SPECIFIKT FOR KRONE Vent

Tætningsbåndet på forsatsrammen aftørres, når rammen er åben for rengøring.

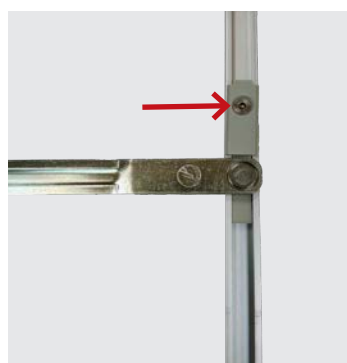
JUSTERING HÆNGSLER OG SLUTBLIK

Har du behov for at justere på hængsler eller slutblik, finder du en vejledning på næste side.

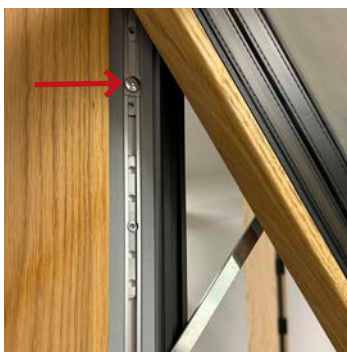
Slutblikket kan justeres på de 2 skruer:



Friktionsbremsen kan strammes eller løsnes på skruen:



Glidebeslaget på et topstyret vindue kan strammes og løsnes i holdeposition:

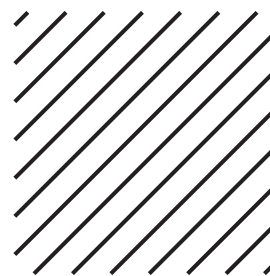


Justering af forsatsrammen på KRONE Vent gøres på beslag i bagkant i bund og top.

Løsn skruen og flyt ramme frem eller tilbage, og stram skruen igen:







UDVENDIGE TRÆ-OVERFLADER

Udvendige elementer af træ skal altid have en overfladebehandling, hvis primære funktion er at sikre mod skadelig fugt i træet. Overfladen skal behandles, når den viser tegn på svigt, og den vandafvisende funktion svigter.

På elementer med dækkende eller halv-transparent behandling vil eventuelle skader normalt først optræde på bundglaslister af træ, ved sideglaslisterne samt ved de nederste rammehjørner. Eventuelle skader vil oftest vise sig som revne-dannelser ved endetræ og begyndende afskalning.

Behovet for vedligehold af overfladen afhænger af elementernes indbygning og geografiske placering, men overfladen skal tilses årligt, og vedligehold skal foretages når det er tiltrængt. Der må forventes et hyppigere vedligeholdelsesinterval ved mørkere farver.

UDVENDIGE ALUMINIUMS-OVERFLADER

Vinduer og døre med udvendig alu-beklædning kræver minimal rengøring og vedligehold. Det udvendige aluminium skal vaskes et par gange om året - gerne oftere, og du kan med fordel bruge autoshampoo med voks - det både rengør og beskytter.

UDVENDIGE HÅRDTTRÆS-OVERFLADER

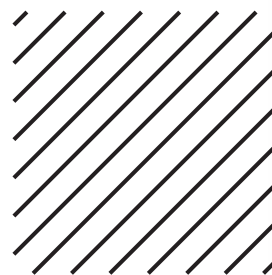
Hårdttrævinduer og -døre er fra fabrikken behandlet med en grundingsolie, men det er vigtigt, at den første efterbehandling sker umiddelbart efter montering. Husk altid at oliere alle overflader, inkl. false, og under rammer og karme.

Derefter skal de behandles efter behov, men vær dog opmærksom på, at elementer, som sidder udsatte steder, vil kræve ekstra pleje. Hvis efterbehandlingen er utilstrækkelig, vil træet vride sig og danne revner pga. udtørring. Hvis dette sker, kan efterbehandlingen dog ofte genskabe træets funktionalitet efter et stykke tid.

Mørke pletter og snavs på træoverflader kan fjernes med trærens. Efter afrensning skal der efterbehandles med olie indeholdende svampedræbende fungicid.

Vær opmærksom på, at hårdttræ er et naturprodukt, som giver hvert enkelt element sit eget unikke udtryk. Der kan fremkomme farve forskelle samt forskelle i åretegninger, og ved laminerede overflader kan de enkelte lameller variere i farve.

Funktion og betjening



TOPHÆNGT VINDUE

Med et tophængt vindue udskydes rammens nederste del ved åbning, mens den øverste del bevarer sin placering. Betjening sker med grebet, der er placeret midt på underrammen.

Rammen kan fastholdes i en ventilationsstilling, der forneden giver en åbning på 1-2 cm. Vinduet kan være forsynet med udskyderstang/vinduesholder så vinduet kan "låses" når det åbnes mere op.



TOPSTYRET VINDUE

Vinduets "hængsler" (topstyringsbeslag) er monteret i rammens/karmens øverste sider, og ved åbning udskydes rammens nederste del, mens den øverste rammedel samtidig bevæger sig lidt ned. Betjening sker med grebet, der er placeret midt på underrammen. Ved åbning kan rammen fastholdes i en ventilationsstilling, der forneden giver en åbning på 1-2 cm. Ved større åbning styres rammen af friktionsbremsere i topstyringsbeslagene.

"Bremsekraften" kan let justeres, men det er vigtigt, at friktionen er den samme i begge sider. Vær ekstra opmærksom på, at friktionsbremsen ikke sikrer rammens stilling under større vindbelastning.



TOPVENDE VINDUE

Med et vindue med topvendebeslag kan vinduesrammen udskydes og vendes helt rundt uden for karmen. Herved kan rudens udvendige side også pudses indefra. Rammens betjening sker med grebet midt i underrammen, og ved en åbning på 1-2 cm kan rammen fastholdes i en ventilationsstilling. Topvendebeslag vil ofte være forsynet med børnesikring, så rammen ikke kan åbnes mere end 10 cm.

Når rammen vendes helt rundt, sker der en fastholdelse i pudsestillingen. Vinduet skal kunne vendes med en stille og rolig bevægelse og uden tvang. Er dette ikke tilfældet, skal vendebeslagene smøres. Rammen kan i øvrigt åbnes til en vilkårlig vinkel, men bemærk dog, at rammens stilling da ikke er sikret ved vindbelastning eller anden påvirkning. Der er ingen friktion i beslaget.



SIDEHÆNGT VINDUE

Hængseltypen kan være forskellig, men funktionen er den samme for almindelige sidehængte vinduer. For ældre vinduestyper (dannebrogs- og bondehusvinduer) anvendes der normalt anverfere som lukkebeslag, mens rammen ved ca. 90° åbning kan fastholdes af stormjern.

Nyere vinduestyper betjenes med et enkelt greb i rammens lukkeside, og i åben stilling kan rammen være styret af en friktionsbremse. Under større vindbelastning, kan friktionsbremsen dog ikke med sikkerhed fastholde rammens stilling.



KIP/DREJE VINDUE

Kip/dreje vinduet (også kaldet sidebundhængt vindue) er et indadgående vindue der har en side- og bundhængt funktion. Den sidehængte funktion udnyttes primært i forbindelse med pudsning af rudens udvendige side, mens den bundhængte funktion anvendes ved den daglige udluftning. Rammen betjenes med grebet i siderammen, og i lukket tilstand vender grebet nedad.

Kip/dreje vindue er som standard med kip funktionen først og derefter drejefunktionen. Den leveres også som dreje/kip, hvor drejefunktionen er først, og kip funktionen sidst. Der er mulighed for at spærre den sidste funktion.

Ved fuld "kipning" i den bundhængte stilling, vil der for oven være en åbning af størrelsesorden 10 cm - dog afhængig af rammehøjden.



SIDEVENDE VINDUE

Med pudsebeslaget kan rammen åbnes og "svinges" ca. 90° (sidedstyret vindue) - i nogle tilfælde ca. 180° (sidevende-vindue) - så rudens udvendige side kan pudses indefra. Rammen lukkes med anverfere eller betjenes med et greb midt på siderammen. Rammen kan være styret af en friktionsbremse, men rammen er ikke låst under større vindbelastning.



FACADE DØR

Facadedøre kan være udadgående eller indadgående, dog er indadgående mest almindeligt i Danmark. Facadedøren er forsynet med 3 lukkepunkter i grebssiden, hvor det midterste lukkepunkt er virksomt ved normal betjening af grebet. Det nederste og øverste lukkepunkt aktiveres ved at løfte grebet opad, hvorefter døren kan låses.

Har man - imod vores anbefaling - ønsket en lås med kun et lukkepunkt, kan man ikke forvente garanti på tætheden.



TERRASSE DØR

Terrassedøre kan være udadgående eller indadgående døre, der er udført som rammedøre med rude(r) og evt. fyldning. En terrassedør har normalt 3 lukkepunkter i grebssiden, der alle aktiveres ved en 90° drejning af det indvendige greb.

Efter åbning kan døren være styret af en friktionsbremse, men vær opmærksom på, at friktionsbremsen ikke sikrer dørrammens stilling under større vindbelastning. Friktionsbremsen skal rengøres hyppigt.



KIP/DREJE TERRASSE- ELLER ALTANDØR

Funktion og betjening for en kip/dreje dør er det samme som ved et kip/dreje vindue. Se side 10.



HÆVESKYDEDØR – 2-FAGS

En 2-fags skydedør består af et fast og et kørende fag. For at åbne døren skal grebet drejes ned, og døren kan herefter skydes hen foran det faste parti.

Ved lukning og låsning skal grebet helt tilbage i låseposition (op i lodret stilling).

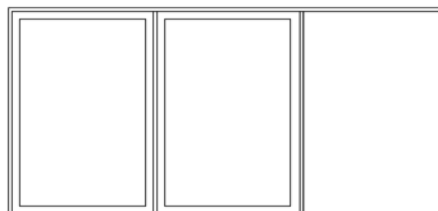


HÆVESKYDEDØR – 3-FAGS

En 3-fags skydedør består af 1 fast fag og 2 kørende fag. For at åbne 1. fag, drejes grebet ned, og faget skydes til side. Hvis begge fag skal åbnes, skal grebet på næste fag også drejes helt ned, hvorefter det første fag skydes forbi det midterste fag, og begge fag skydes nu sammen hen foran det sidste faste fag.

Ved lukning og låsning skal begge greb helt tilbage i låseposition (op i lodret stilling).

OBS: Tætningen i bundskinnen skal holdes ren og må ikke få skader.



HÆVESKYDEDØR – 4-FAGS

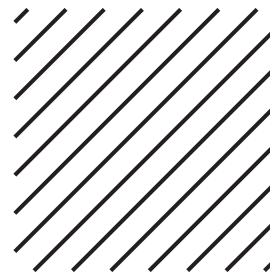
En 4-fags skydedør består af 2 faste og 2 kørende fag. For at åbne et fag, drejes grebet ned og det kørende fag skydes til side hen foran det faste fag. Hvis begge fag ønskes åbnet, gøres det samme på modsat side. Ved lukning og låsning skal begge greb helt tilbage i låseposition (op i lodret stilling).

Hvis skydedørene kører dårligt, er det ofte bundskinnen der har sat sig. Dobbelttjek at denne er helt vandret.





Udluftning og indeklima



Nye vinduer er meget lufttætte, og der er derfor behov for en mere systematisk udluftning af boligen, end tilfældet er ved ældre, utætte vinduer. Luften i din bolig kan hurtigt blive for fugtig som følge af f.eks. madlavning, vask, badning og vanding af potteplanter, og den fugtige luft kan resultere i fugt indvendig på glassene og nederst på dørene.

ET GODT INDEKLIMA FORUDSÆTTER GOD VENTILATION

Selv om der skal spares på varmen, må spareiveren ikke føre til fugtig rumluft og dårlig luftkvalitet. Heldigvis koster opvarmning af rimelige mængder friskluft ikke de store penge, og der opstår færrest fugtproblemer, hvis alle rum holdes nogenlunde ensartet opvarmede.

De fleste nyere ejendomme har normalt et mekanisk ventilationsanlæg, som fjerner luften fra køkken og bad gennem udsugningsventiler i eller nær loftet. Disse skal være åbne og holdes rene for at virke effektivt. Flere har også friskluftventiler i eller nær ved vinduerne. Herfra kommer den luft, som senere suges ud gennem køkken og bad, og disse ventiler bør altid holdes åbne.

Bor du i en nyopført bolig, kan der forekomme byggefugt, og det første års tid efter indflytning skal du derfor lufte ekstra meget ud.

Vinduesudskiftning eller anbringelse af tætningslister på døre eller vinduer kan gøre en bolig så tæt, at der er behov for flere udluftninger end før. I boliger hvor der ryges, er ventilation ekstra vigtig, og det er derfor en god idé altid at holde friskluftventilerne åbne eller at lade "trækruder" stå på klem.

En vigtig huskeregel er, at du skal lufte så meget ud, så der ikke kommer dug på ruderne.

GLAS – TERMISK SPRÆNGNING/BRUD

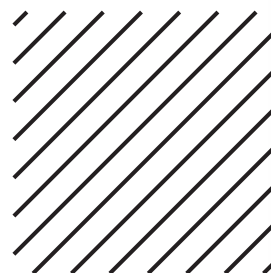
Hvis en termorude udsættes for uensartet varmpåvirkning, vil det forårsage trækspændinger i glasset. Bliver trækspændingerne større end glassets naturlige trækstyrke, revner glasset. Det kaldes et termisk brud.

Det termiske brud sker typisk efter at elementerne er indbygget, og skyldes forhold som vinduesproducenten ikke har indflydelse på. Et termisk brud er karakteriseret ved, at brudlinjerne er få og forløber som jævne, rene brudlinjer fra glaskanten vinkelret på denne og ind mod midten af glasset. Termisk brud i glas er ikke omfattet af DVV-garantien for vinduer og yderdøre, medmindre det kan påvises, at det skyldes en fejl ved det leverede element.

Typiske årsager til termiske brud i ruden er:

- Slagskygger på glasfacaden
- Opklæbninger af folie, klistermærker og plakater på glasfladen
- Tætsiddende rullegardiner, plisségardiner og indbyggede persienner
- Møbler og puder placeret helt tæt op af syd- og sydvestvendte vinduesfacader
- Tændte terrassevarmere, havegrill og hynde bokse placeret tæt på vinduet.

Garanti



KRONE er medlem af Vinduesindustrien, som er tilsluttet DVV, Dansk Vindues Verifikation. Du er derfor altid sikret følgende:

- KRONEs produkter er gennemtestede og af høj kvalitet
- KRONE og vores produkter overholder de danske og europæiske miljøbestemmelser
- KRONE overholder branchens 5 års garantierklæring
- KRONE er tilsluttet Vindues-Industriens garantiordning
- Privatforbrugeren er sikret klagemulighed via Byggeriets Ankenævn
- KRONE følger Ankenævnets afgørelser.

For vinduer, døre, terrassedøre, vinduesdøre og skydedøre gælder garantien i 5 år.

For medleverede og fabriksmonterede løsdele, såsom dørlukkere, greb, kodegreb, cylindere gælder garantien i 2 år.

Den fulde garantidækning kan ses på www.KRONE.as



DANSK VINDUES
VERIFIKATION



Søger du andre informationer eller har du spørgsmål, er du altid velkommen til at kigge på **www.KRONE.as** eller kontakte os direkte.



KRONEN PÅ VÆRKET

For os er vinduet KRONE'n på værket.

Vi håber derfor, du vil dele billeder af dine vinduer og døre med os på Instagram, så vi kan inspirere hinanden.



Vi glæder os til at se lige netop dit byggeri.
#kronevinduer



KRONE®

Aalborgvej 576, Harken, 9760 Vrå
+45 9624 2860 // info@krone.as
www.KRONE.as