



**natre**  
VINDUER

## HEVE-/ SKYVEDØR MONTERINGSVEILEDNING

**LES HELE MONTERINGSVEILEDNINGEN FØR MONTERINGEN STARTER**



# 1. MOTTAK OG FORBEREDELSE

Sjekk nøye at produktet stemmer med bestillingen og at det ikke er feil eller mangler. Det er viktig at dette gjøres ved mottak for eventuell transport skader og før selve monteringen, skader som har oppstått etter at produktet er levert byggeplass er mottakers ansvar.

Gå nøye igjennom denne monterings veiledningen, og utfør monteringen med stor nøyaktighet, blir ikke produktet montert i forhold til veiledningen er eventuelle feil ikke reklamasjons berettiget.

# 2. HÅNTERING OG LAGRING AV HEVE/SKYVEDØR ETTER LEVERING

All forflytning av heve/skyvedør bør skje i oppreist stilling med terskelen ned, og på en slik måte at man unngår skade på terskelen. Bruk gjerne korte stålrør til og rulle på, eller myke tre klosser til og gli på. Døren MÅ lagres på et tørt sted, med god avstand til vått underlag. Eventuell heldekkende plastemballasjen bør punkteres for å unngå kondens ved lengre tids lagring.

Ved heising med kran sørg må stropper plasseres under selve døren, gjerne mens den sitter på pallen og slik at stropper ikke kan skli.



### 3. KLARGJØRING FOR MONTERING

Fjern plastemballasje, og kantbeskyttere og foreta en visuell sjekk at døren er uten skader.

Mål dimensjon på dør i forhold til hull i vegg, vi anbefaler at det er 10-15mm dytterom på begge sider og over. Eventuell klaring under døren bestemmes av om det er behov for klosse opp eller settes ned på plant underlag.

Heve/skyvedøren leveres standard med innvendig vrider og utvendig gripeskilt men uten sylindelås. Tilvalg som sylindelås og/eller dobbel vrider er spesifisert på ordren dersom valg inn ved bestilling. For å betjene døren dreier vrideren nedover, dørbladet heises da opp og skyvefeltet kan skyves sidelengs.

**NB: Vrider må dreies helt ned ved åpning, dersom det står horisontalt vil den ikke frigjøres helt fra underlaget og låsebolter og vil kunne skade tilstøtende faste rammedel når den åpnes helt.**

*For lette forflytning av døren ved innmontering har vi satt på oransje løftestropper på hver side av døren  
NB: er kun beregnet for manuell håndtering/forflytning og de **MÅ IKKE BENYTTES TIL KRANLØFT!***

*Eventuelt kan også sugekopper til glass benyttes ved manuell håndtering. Bruk da gjerne 2 på hvert glass jevnt fordelt fra hver side. (NB sugekopper benyttes til løft, IKKE trekk hardt sideveis da glass brekkasje kan oppstå spesielt hvis sugekopp sitter langt inne på glasset).*

#### **KONTROLLER AT SKYVEFELTET STÅR RETT PÅ SKINNEN**

Kontroller at skyvefeltet glir lett, dersom skyvefeltet er ute av posisjon, (hoppet av hjul foran eller bak) senk døren og løft hjulgangen opp igjen på skinnen i den enden som er ute av posisjon.









Vi har videreutviklet vår unike heve-/skyvedør.  
Det eneste som ikke har forandret seg, er at den  
fremdeles blir husets midtpunkt.



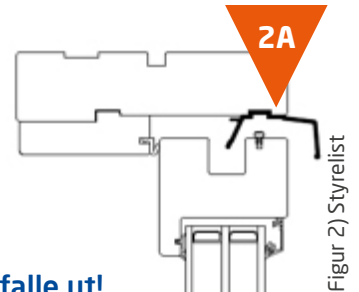
natre  
VINDUER

## 4. DEMONTERING AV SKYVEFELT

Normalt forflyttes og monteres døren med skyvefelt innsatt, men ved svært tunge dører eller for og lette håndtering og forflytning, kan skyvefeltet demonteres. Selve døren må stå stabilt/være sikret først så den ikke kan velte.

### SIKRE SKYVEFELTET FOR FALLE UT, DET KAN VEIE OPP TIL 200KG/400KG.

Ta ut skruene på styrelisten (2A) på fastfelt siden, åpne så døren og flytt skyvefeltet over til fastfelt siden slik at resten av skruene i styrelisten kan fjernes. Alternativt kan styrelisten tas ut for lette frigjøring av skyvefeltet.



Figur 2) Styrelist

**OBS: Sikre skyvefeltet ! Når skruene i styrelisten er fjernet kan skyvefeltet falle ut!**

**Skyvefeltet kan også demonteres uten at styreskinnen tas ut, når døren er åpen. I senket posisjon kan skyvefeltet løftes opp og ut. Dette krever noe nøyaktighet ved innmontering for å treffe riktig på styreskinnen i topp, og kan være vanskelig ved lange skyvefelt.**

Styrelisten tas ut, og skyvefeltet er klar for løftes ut. Frigjøres fra glideskinnen i bunn ved og løfte skyvefeltet opp. Det må ikke beveges mot underlaget etter at det er tatt ut av karmen. Vi anbefaler at det legges ned på bukker, eller stilles forsiktig inntil en vegg. Ved innmontering av skyvefeltet igjen følges samme prosess. Pass på at hjulgangen treffer riktig på glideskinnen og at styreskinne treffer i styreklossene på over rammen, sett så tilbake alle skruene i styreskinnen.

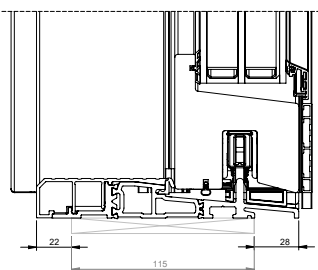
## 5. MONTERING I VEGG

For bestemme plassering i vegg og tetting henviser vi Sintef Byggforsk sine anbefalinger da det er avhengig av type bygning. Underlaget døren skal stå på må være helt plant og rett og dekke undersiden av terskelen slik at den støttes opp helt ut til skinnen for skyvefeltet. **Dette er svært viktig for dørens funksjon.**

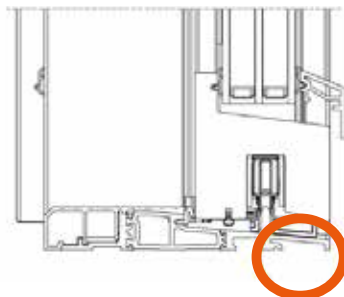
Husk at det skal være igjen plass slik at sporet for sålebensbeslag er tilgjengelig for fuging og montering av blekk.

Ujevnt underlag kan rettes med klosser under sidekarmene, og deretter med maksimalt 200 mm senteravstand.

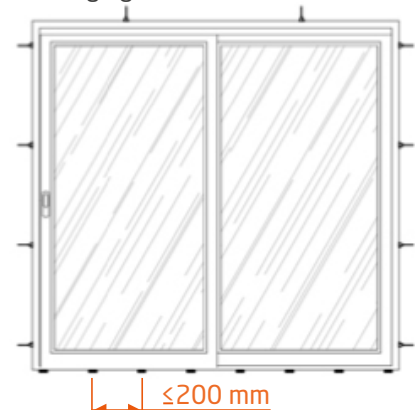
Understøtte, terskel



Spor for sålebensbeslag



Klossing og festeskruer



Før døren settes på plass kontroller nøye underlaget for terskel med rettholt og vater, dersom terskelen ikke er plan vil døra ikke kunne treffe sidekarmen jevnt oppe/nede.



### Tetting under terskel

Er underlaget helt og plant legges det 2 uavbrutte fugestrenger på hele underlagets lengde start ved det ytre punktet ( Under skinnen for skyvefeltet ) og den neste ca 5cm innenfor.

*NB Plasseres terskelen på betong gulv må en fukt sperre/svillemembran plasseres så den dekker hele terskelens bredde. Er døren klosset opp for rette av underlaget må det benyttes annen isolasjonsmetode, for eksempel fugeskum eller fugemasse.*

Rett av karmsidene til de er i lodd bruk gjerne midlertidige kiler ved topp og bunn.

Det er forborede skrue hull i døren for innfesting dersom ikke annet er spesifisert på ordre. Klosser settes inn ved hvert feste punkt. Eventuelt benyttes feste hylser som f.eks Adjufix dersom det er spesifisert på ordre. Skruer må ha godt feste/inngrep i stendere.



Pass på at sidekarmene forblir i lodd etter montering av feste skruer, prøv skyvefeltet mot sidekarmen på lukker siden, det skal treffe mot sidekarmen likt opp nede og på midten. Lukk døren nesten inntil og kontroll mål avstanden fra ramme til karm på nede, på midten og oppe.



Overkarmen er IKKE-bærende og må ikke belastes. Dersom overkarmen blir stående i press nedover vil dette kunne påvirke dørens funksjon.

**OBS! Når døren har aluminiumbekledning, må ikke denne være en del av tettesjiktet. Tetting må foretas mellom tredelen på dørens karm og veggen.**

For ytterligere informasjon om montering/tetting, henviser vi til SINTEF Byggforsk byggdetaljblad 523.721 Innsetting av ytterdører.

## 6. FERDIGMONTERING

Påse at døren fungerer tilfredsstillende FØR isolering/innlisting. Terskel må være plan, og sidekarmer justert slik at skyvefeltet har jevn avstand til karmen i både topp og bunn.

På midten av døra, mellom det faste feltet og skyvefeltet, finnes det 2 eller 3 koblingsbeslag. Om nødvendig kan disse justeres, slik at en alltid får jevnt pakningstrykk mellom skyvefelt og fastfelt ved lukking av døren.



# natre

VINDUER

## STOL PÅ OSS

Med 80 års erfaring, ca 350 medarbeidere fra mer enn 25 nasjonaliteter, og flere store fabrikker over hele Norge, er Natre i dag den største produsenten av kvalitetsvinduer og balkongdører via byggevarehandelen.

Natre har gjort et verdivalg, og legger mye ressurser i råvarer og oppfølging av våre underleverandører. Våre produkter er godkjent av SINTEF, som ikke bare bekrefter kvalitet, men også at våre produkter er resirkulerbare og miljøvennlige. Produktene skal ikke bare tåle klimaet, men klimaet skal også tåle dem.

Natre er en del av DOVISTA-gruppen, som består av ti anerkjente merkevarer innenfor dør- og vindusbransjen i Europa. Natre er valgt ut til å produsere en ny heve-/skyvedør for alle våre søsterbedrifter, en produksjon som vil skje på vår nye fabrikk på Vatne.»

Velger du Natre, så velger du samtidig høy kvalitet, norsk håndarbeid og trygg kundeservice. Produktene vi produserer passer i både tradisjonelle og moderne hjem, og vi er stolte over å kunne tilby vinduer og dører som du også blir fornøyd med i årene som kommer.



Les mer på [www.natre.no](http://www.natre.no)

