

VEDLEGG 2: FORSTERKNING AV DØROMRAMMING

Innledning

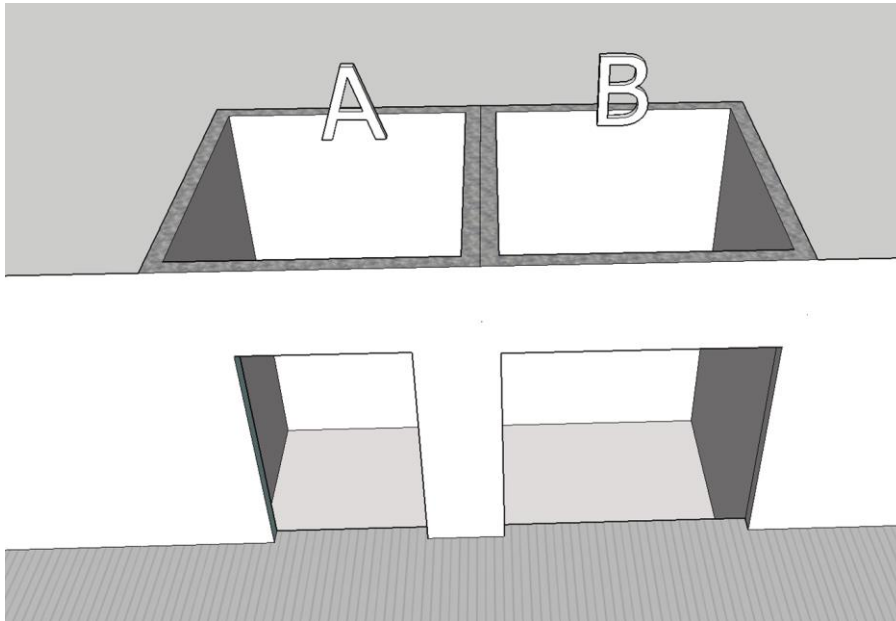
Påkjørselskader på heisdører og døromrammingen er store kilde til driftsavbrudd ved heiser, og medfører høye utbedringskostnader.

Drift av heiser i sykehus har da behov for mer robust omramming enn det som normalt følger av standard heisleveransen. Det er da påkrevd å forsterke døromrammingen.

Dette dokumentet beskriver ulike metoder for å forsterke dette, men må anses som prinsippskisse da den konkrete løsning må tilpasses de ulike prosjekter.

- A. Forsterking for sjakt hvor betong/mur er sjaktfront og omslutter heisens sjaktdør.
- B. Forsterking for sjakt hvor betong/mur ikke omslutter heisens sjaktdør. Heldekkende felt levert av heisleverandør.
- C. Forsterkning vha. stolper. Disse inngår ikke i eller har berøring med døromramming som inngår i den ordinære heisleveransen.

Figur 3 Løsning med murvegg som omgir heisdør (A) og heldekkende felt (B)



Generelt om utforming

Forsterking ref. A og B adskiller seg i understøttelse. Fra utsiden vil de ikke fremstå som forskjellig.

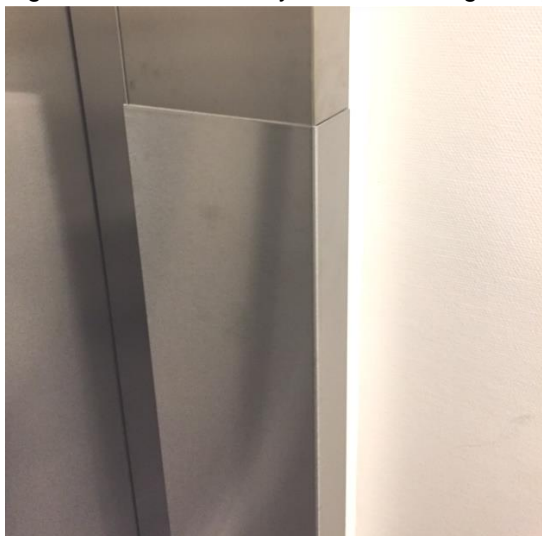
Stålplatens tykkelse: 3 mm

Stålplatens overflate: Børstet rustfritt stål

Høyde fra gulv: Plate skal dekke opp til 140 cm

Platens må stedstilpasses til heisen karmutforming.

Figur 4 Plate som beskytter omrammingens hjørne og hvor det ikke er utstikkende karm



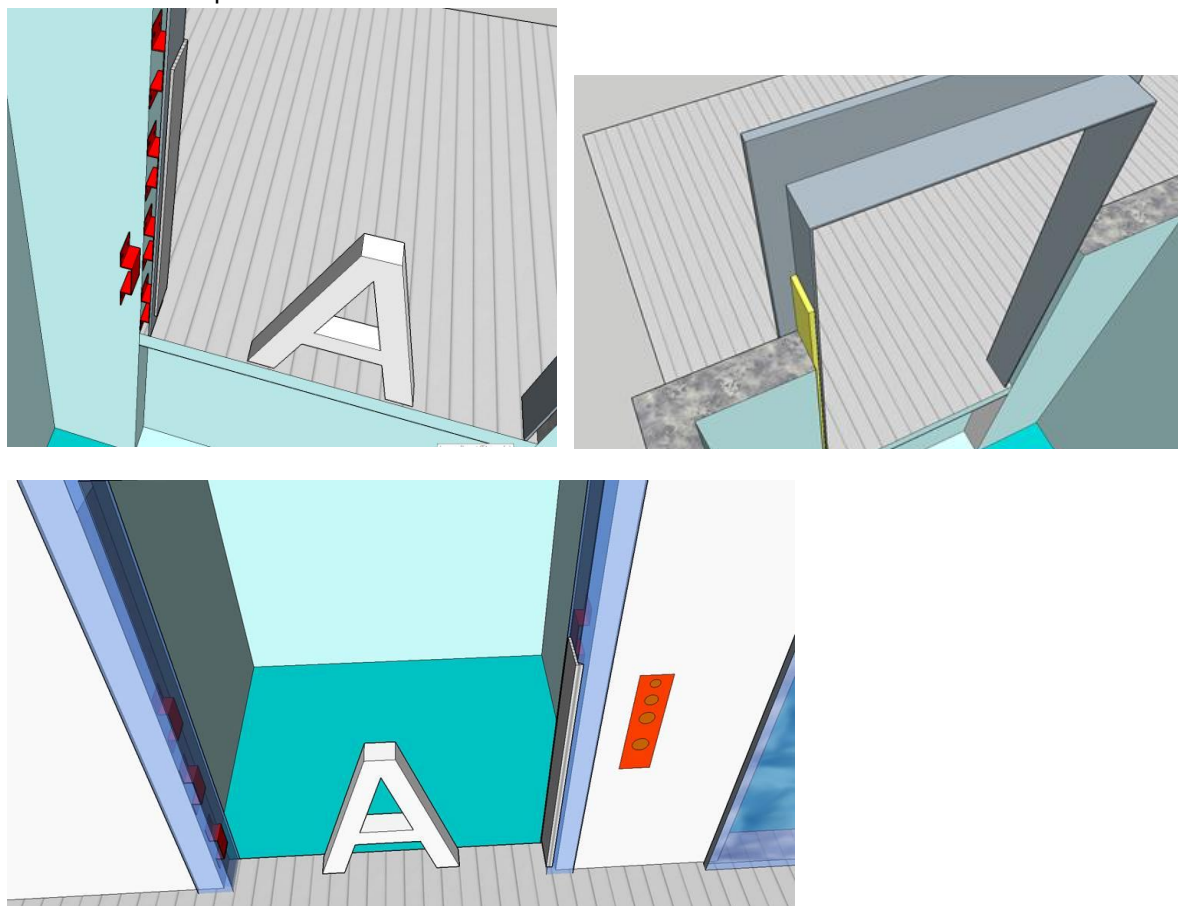
Figur 5 Plate som beskytter omrammingens hjørne og utstikkende karm. NB! Hullrom som dannes i mellomrom mellom plate og døromramming/karm skal dekket med en horisontal plate på toppen.



A) Forsterking for sjakt hvor betongmur omslutter heisens sjaktdør

Innvendig må forsterkning understøttes som innfesting mot omkransende sjaktvegg ved brakket, eller ved at mellomliggende område fylles med skum.

Figur 6 Det monteres braketter for å understøtte og danne feste for den forsterkede beskyttelsesplaten. Utenpå denne monterer heisleverandør dørromramming som medfølger heisleveransen, og deretter den forsterkende platen.

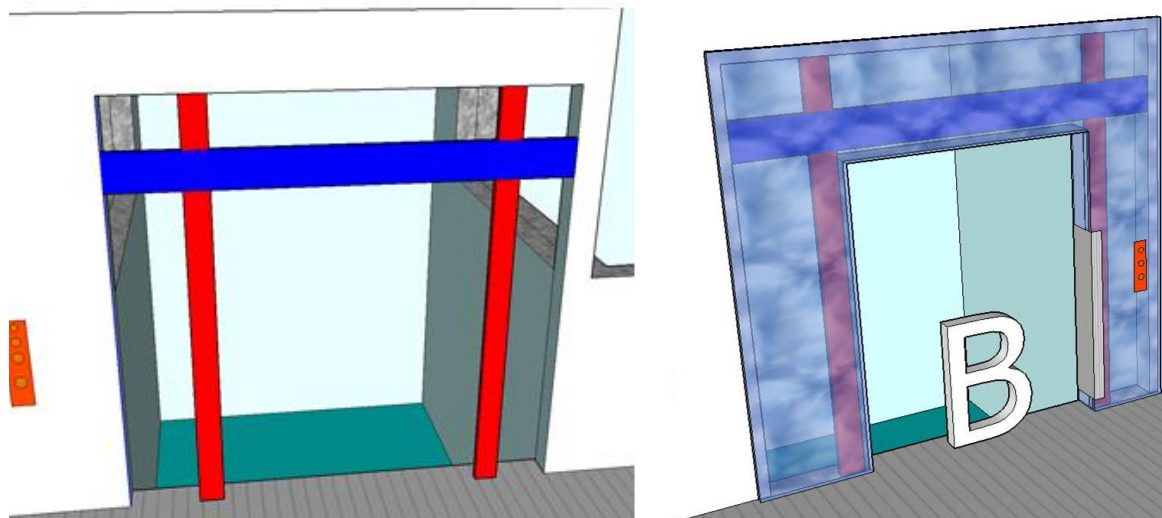


B) Forsterking for sjakt hvor betongmur ikke omslutter heisens sjaktdør

Om det skal være heldekkende heisfront uten omsluttende vegg rundt heisdører, må det lages et rammeverk som kan fungere som understøttelse for forsterking.

Under vises det en prinsippkisse, løsning må tilpasses til det den aktuelle leveransen.

Figur 7 Arrangement som understøtter og er feste for forsterket plate



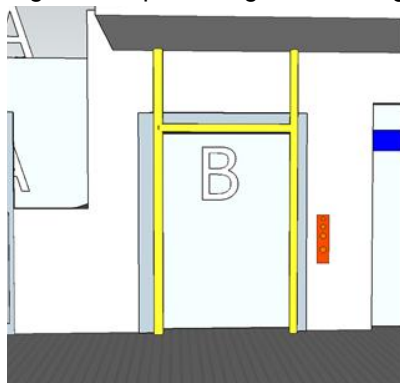
C) Forsterkning vha. stolper

Denne metoden er best med hensyn til dørskader, siden stolpene kan lages smalere enn dørbredden og hindre at man påfører skader på dører ved innkjøring i heisstol.

Estetisk er denne løsningen ikke egnet for områder hvor pasienter, pårørende osv. ferdes.

Løsningen skal vurderes i underetasje og heiser som fortrinnsvis kun benyttes i områder dedikert til varetransport.

Figur 8 Stolpeløsning forankret i gulv og tak



Figur 9 Stolpeløsning kun forankret i gulv



Figur 10 Stolpeløsning forankret i gulv og vegg

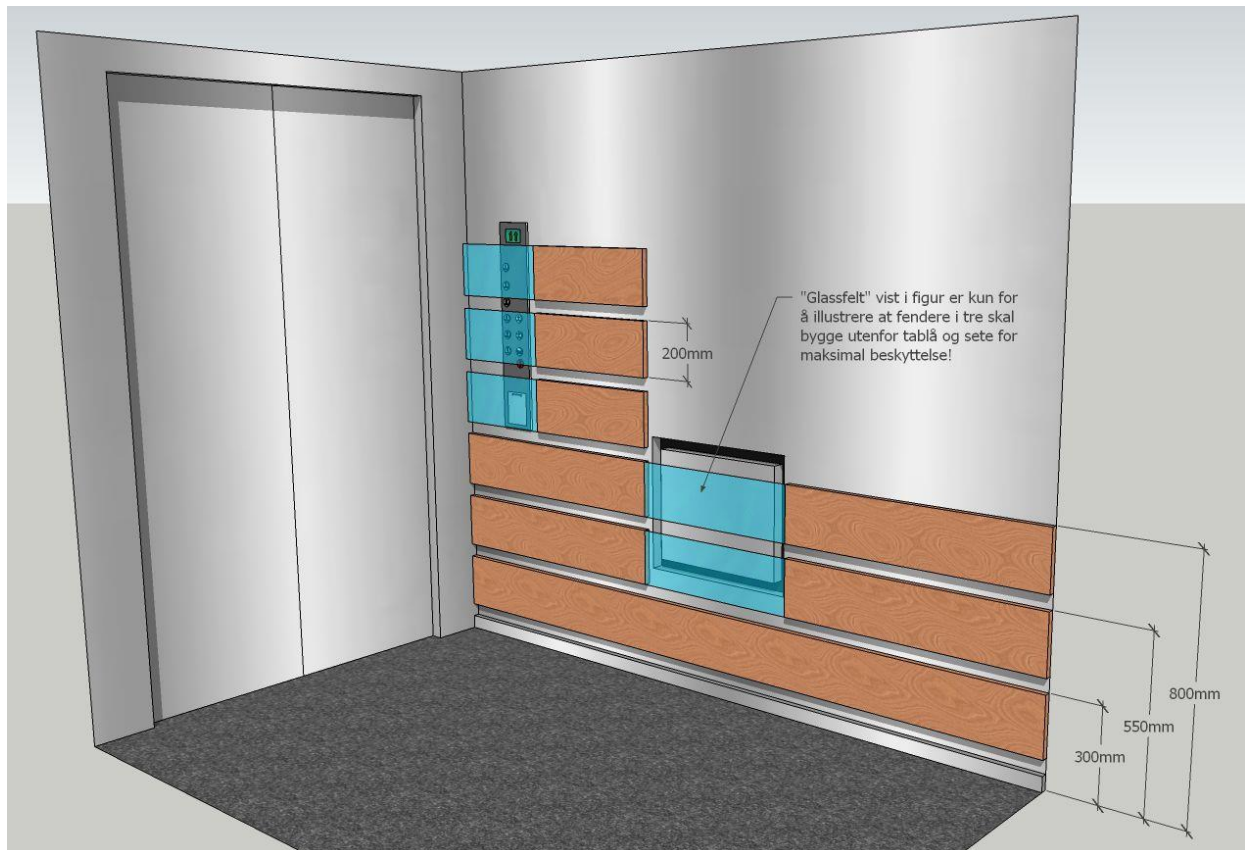


VEDLEGG 3: FENDERE I HEISSTOL

Påkjørselskader på vegger, i høstsolen heisdører og er store kilde til driftsavbrudd ved heiser, og medfører høye utbedringskostnader.

Drift av heiser i sykehus har behov for mer robust omrammingsbehov enn det som normalt følger av en standard heisleveranse. Det er derfor påkrevd å forsterke heisstolen.

Figur 11 Utforming av fendere i heisstol



VEDLEGG 5: MERKING AV HEIS

Mal for heismerking utvendig

- Merkes i hver etasje
- 30 mm bokstavhøyde
- Hvit folie
- Monteres på ytterste panel i øvre høyre hjørne som vist på figuren under

Figur 14 Eksempel på utvendig heismerking



Mal for heismerking innvendig

- 20 mm bokstavhøyde
- Hvit folie
- Monteres i nærheten av høyttaler/taleknapp slik at de er godt synlig for bruker

Figur 15 Eksempel på innvendig heismerking



Skilt (klebelapper) som vist under kan fåes på Teknisk avdeling. NB! Leverandør må ikke sette opp skilt som inneholder telefonnummer til deres alarmsentral.

