

**O U H**

**O D E N S E U N I V E R S I T E T S H O S P I T A L**

**S V E N D B O R G S Y G E H U S**

**Tekniske standarder**  
**Afsnit 13 - bips nr. 66 – Person- og**  
**materialetransport**  
**19. udgave**

**16. januar 2023**

## **Indholdsfortegnelse**

66.11 Persontransport .....	2
-----------------------------	---

## 66.1 Person- og materialetransport

Rev.

Emne: **66.11 Persontransport**

Dato: 2023-01-16

### Materiale:

Der skal vælges elevator typer som er godkendt og velegnet til sygehus drift.

Valg af type skal fortages sammen med Teknisk Sektion.

Dørlysnings (dørhullet) skal have brede som elevatorstolen.

Elevatorene udføres som tovbårne.

Hejsehastighed: 1,0 m/s. Hvis der er over 4 etager skal hastigheden være > 1,0 m/s.

Drivsystem: Frekvensstyret.

Dørtype: Center teleskopskydedøre.

Stolareal defineres af Teknisk Sektion (som hovedregel skal det være en bår elevator).

Hvis der er mere end 4 etager skal elevatoren være tovbåren. Elevatorene uden spilrum kan accepteres med tilladelse fra Teknisk Sektion.

Min. 2 elevatorer pr. bygning/tilbygning.

Logistik: For at sikre OUH's, Odense Universitetshospitals, Svendborg Sygehus's logistik, skal Teknisk Sektion høres/spørges angående specielt kald og gruppestyringer.

Elevator skal udbydes som økonomisk mest fordelagtig, baseret på købspris, elforbrug og driftsomkostninger for hele elevatorens levetid.

### Installation / udførelse:

Driv- og styresystem:

Styreskabet skal udføres med et tableau indeholdende etagevisning, tæller for kørte ture og et display, hvor fejlvisninger vises. Alle fejl skal lagres i styringen og må kun slettes manuelt via tableauret.

Stolene skal ud for etagerne bringes til standsning, således at stolgulv flugter med etagens gulv med en tolerance på +/- 5 mm, uanset stolens belastning mellem nul og fuld last.

Styringen skal forsynes med netfilter, der forhindrer, at skadelige transiente spændinger overføres i sygehusets forsyningsnet.

Elevatorstol:

Stolen udføres med vægge af rustfri stålplade og 300 mm højt fodspark i rustfrit stål.

Stolens udvendige flader behandles med rustbeskyttende maling og påføres et lydæmpende materiale.

Der udføres ventilationsåbninger som lodrette gæller i fodsparket.

Stolhalsen beklædes med rustfrit stål.

Elevatorstol skal som minimum kunne laste 2000 kg.

Langs stolvæggene monteres en håndliste, som afrundes ind til væg. Den placeres i højde 900 mm. Der monteres to fenderlister i rustfri stål, mål 120 mm i højden. De placeres med mål til mid-

## 66.1 Person- og materialetransport

Rev.

Emne: **66.11 Persontransport**

Dato: 2023-01-16

ten af fenderliste, nederste 250 mm og øverste 525 mm. Synlige skruehoveder eller lignende må ikke forefindes. Bag fastgørelsespunkterne udføres forstærkninger i stolkonstruktionen, således at listerne kan optage stød ved påkørsel med kørende materiel.

Loftbeklædningen udføres med melaminplade i farven hvid, der afsluttes med en glat frise langs væggene.

Der monteres planforsænket ledarmatur i stolloftet fabrikat Lyng Jensen armatur med indbygget nødbelysning.

Stolgulvet beklædes med linoleum. Gulvet udføres kraftigt understøttet for at modvirke nedsynkning af hjul på rullende materiel. Farve efter nærmere aftale.

Dørskinne skal udføres i rustfri stål.

Styreskab:

Der skal være mulighed for montørkørsel fra styreskabet.

Etagevisning skal angives på styreskabet. I forbindelse med spændingsudfald skal etagevisningen fortsat virke.

Døre:

Dørene beklædes med rustfri plade på alle synlige sider og kanter.

I stoldøren skal der monteres et lystæppe til forhindring af, at dørene går i, medens der befinder sig personer eller andet i døråbningen.

Dørtider og – hastighed skal kunne indstilles.

Dørkarm og -tilsætning:

Dørkarm og -tilsætning leveres i rustfrit stål.

Dørkarm og -tilsætninger tilstøbes i bund og sider

Dørhul skal min. være 200 mm smallere end elevatorstolen, for at beskytte håndliste mod påkørsel.

Manøvre- og signalorganer, generelt:

Betjeningstableau i elevatorstolen skal indeholde:

- Trykkontakt for hver etage med etagebetegnelserne samt kvitteringslampe
- Af hensyn til handicappede, skal nederste tryk placeres max. 900 mm over gulv og øverste tryk max. 1200 mm over gulv.
- Alarmtryk
- Døråbnetryk
- Tekstfelt (bredde ca. 10 cm) med udskiftelig tekst for afdelingsbetegnelse placeret med relation til trykkontakterne
- Højtaler og mikrofon for samtaleanlæg
- Attestramme
- Positionsindikator

## 66.1 Person- og materialetransport

Rev.

Emne: **66.11 Persontransport**

Dato: 2023-01-16

På etagerne monteres trykknaptableauer og pilsymboler planforsænket på væggene.

Når elevatoren stopper på etagen, skal der afgives et "gong".

Alle tableauer udføres med rustfri forplade.

Tegninger af tableauer skal godkendes af Teknisk Sektion.

Samtale- og alarmoverførsel:

Der skal etableres forbindelse til eksisterende DHS-anlæg.

Samtaleapparatet og kasse for dette skal være indeholdt i entreprisen.

Betjeningspanelet i elevatorstolen udstyres med en potentialfri sluttekontakt til alarmoverførsel.

Signalet leveres ved styretavlen.

Entreprenøren fremfører og tilslutter kabelforbindelse (8 pars) mellem elevatorsamtaleanlæg (som forefindes i kld.). Bygning 001, svagstrømsrum) og elevator spilrum. Der skal være 4 ekstra ledninger i elevatorens hængekabel til kommunikation. Alarm og samtaleanlæg tilsluttes anlæg i Information.

Skakt generelt:

I skakten opsættes der et belysningsarmatur ved overkant af hver dør. Belysningen tændes ved træk i en gennemgående wire i skakten.

Skaktens vægge og loft males i farven hvid.

Skaktbunden males i farven grå.

Skakten rengøres inden afleveringen.

Spilrum:

Lås til spilrum eller styreskab (ved spilrumsløse anlæg) skal være elevator tekniknøgle. Type kan oplyses af Teknisk Sektion.

Teknisk dokumentation:

Sammen med anlægget leveres en komplet teknisk dokumentation, Se afsnit 1, Generelt alle fagområder, Drift- og vedligeholdelsesvejledning.

Såfremt de originale dokumenter ikke er med dansk tekst, skal disse forsynes med en "parallel" dansk tekst, og den originale tekst skal bibeholdes. Som original tekst accepteres alene sprogene dansk, svensk, norsk, tysk eller engelsk.

Ovennævnte tekniske dokumentation skal afleveres 2 uger før afleveringen.

I forbindelse med afslutningen af entreprisen afholdes kursus med instruktion af sygehusets teknikere, der gør dem i stand til at foretage service og vedligeholdelse af anlæggene. Nødvendigt udstyr hertil, herunder måleudstyr og servicetools, skal være indeholdt i entreprisen. Sygehuset stiller kursuslokale til rådighed, mens kursusmateriale leveres under elevatorentreprisen.

## 66.1 Person- og materialetransport

Rev.

Emne: **66.11 Persontransport**

Dato: 2023-01-16

### **Funktionsafprøvning / test:**

I henhold til gældende regler, Teknisk Sektion skal deltage.

Alle elevatorer, lifte o.lign. skal godkendes til persontransport.

### **Bemærkning:**

Der skal i hvert enkelt tilfælde tages kontakt til Teknisk Sektion før projekteringsstart, specielt om opgørelse af behov for størrelse og vægt.