

Funksjonsbeskrivelse sjakthanlegg og søppel/tøyhåndtering

Sjaktssystemet skal gi forbedringer i transport av tekstiler og avfall i sykehjemmet med tanke på HMS, smittevern og hygiene og brannsikkerhet.

Søppelhåndtering:

I forbindelse med nybygget skal det leveres sjaktløsning for søppelhåndtering fra sykehjemmet.

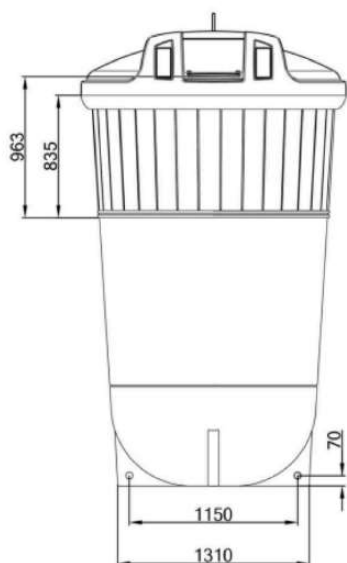
Systemet skal basere seg på selvføll der det kastes poser med avfall fra etasjene som ved hjelp av tyngdekraften ender i søppelcontainere på utsiden av bygget.

Det skal sorteres på 2 stk. fraksjoner- restavfall og matavfall.

Det er avsatt plass for rør i nybygget merket «sjakt» på ARK tegningene. Det skal leveres og monteres rørdiameter 500 mm i rustfritt utførelse for begge fraksjoner. Det skal leveres og monteres innkastluker i alle fire etasjer – til sammen 8 stk innkastluker og av strl. 400x600 mm i rustfritt stål med brannklassifisering EI60.

Containerløsning:

Kommunens rammeavtalepartner skal levere selv containerne i prosjektet. Etter forundersøkelser i prosjekteringsfasen ser kommunen for seg følgende type semi-nedgravd container:



Figur 1 Illustrasjon semi-nedgravd container. Figuren er kun illustrativ og angir ikke endelig fabrikat eller modell.

Endelig løsning av container må avtales i prosjekteringsfasen. TE er ansvarlig for all koordinering med leverandør samt alle andre arbeider som graving, fundamentering, asfaltering, containermottak etc. Det henvises til den geotekniske rapporten for informasjon vedr. dette. Løsning for av og påkobling av sjaktrør til containere må prosjekteres av leverandør og i samspill med kommunens renovasjonsaktør.

OPSJON: Skitten tøyhåndtering:

Det skal etableres ny sjaktløsning for skitten tøyhåndtering i eksis. heissjakt hvor personheis skal avvikles. Det henvises til heisteknisk funksjonsbeskrivelse. Åpninger blendes og sjakt tømmes fullstendig for alle gamle installasjoner. Det leveres og monteres nye innkastluker for skittentøy i alle fire etasjer- til sammen 4 stk. Innkastluke skal være av dimensjonene 500x750 mm i rustfritt stål med samme brannklassifisering som veggen. Sjaktrør skal leveres og monteres i dimensjonen 600 mm diameter. Sjaktrør leveres i rustfritt utførelse.

Det skal leveres mottaksstasjon i kjeller tilpasset disponibelt areal, divider for 2 fraksjoner- privat skittentøy og sengetøy.

Felles for alle sjaktanlegg:

Alle løsninger med innkastluker skal utformes slik at manuell håndtering av avfallssekker og skittentøy minimeres.

Innkastluker skal leveres med full automatikk med alle nødvendige signaler for et driftssikkert anlegg. Dette er:

- Driftsstatus
- Feilmelding
- Full container
- Luke åpen
- Brannalarm aktiv
- Strømbrydd
- Nødstop
- Kommunikasjonssvikt

Det skal tilrettelegges for å installere dørautomatikk og adgangskontroll på innkastluker. El-lås for luke. Tilrettelegging skal skje med rør for kabler i karmen og dørblad. Rørene skal ha diameter minst 10 mm og runde sveisende bend. Alle rør for alarmanlegg/adgangskontroll skal avsluttes på 'sikker' side. Alle rør skal leveres fra fabrikk med trekkbar trekketråd. Selve dørautomatikken og adgangskontrollen skal ikke leveres av totalentreprenøren men av byggherren.

All elektrisk kabling og elskap skal medtas. Alle bygningsmessige hjelpearbeider for alle fag og alle grensesnitt og integrasjoner mellom fagene skal være inkludert i tilbudet. Brannetting gjennomføres iht. gjeldende regelverk. Lydsetting gjennomføres iht. gjeldende regelverk

Alle løsninger må være helhetlige og skreddersydde og leveres av samme leverandør for å unngå mange grensesnitt. Dette gjelder hele kjeden fra innkastluker-sjaktrør-fraksjonsdeler-mottakssentral- automatikk og styring. Anlegg leveres som type løsning levert av Avfallsteknisk montasje AS eller typelighet. Hele den totale løsningen skal godkjennes av byggherre før bestilling.

Ved overlevering av anlegg skal følgende krav oppfylles:

- FDV-dokumentasjon
- Samsvarserklæringer
- Risikovurdering
- Testprotokoller
- Opplæring