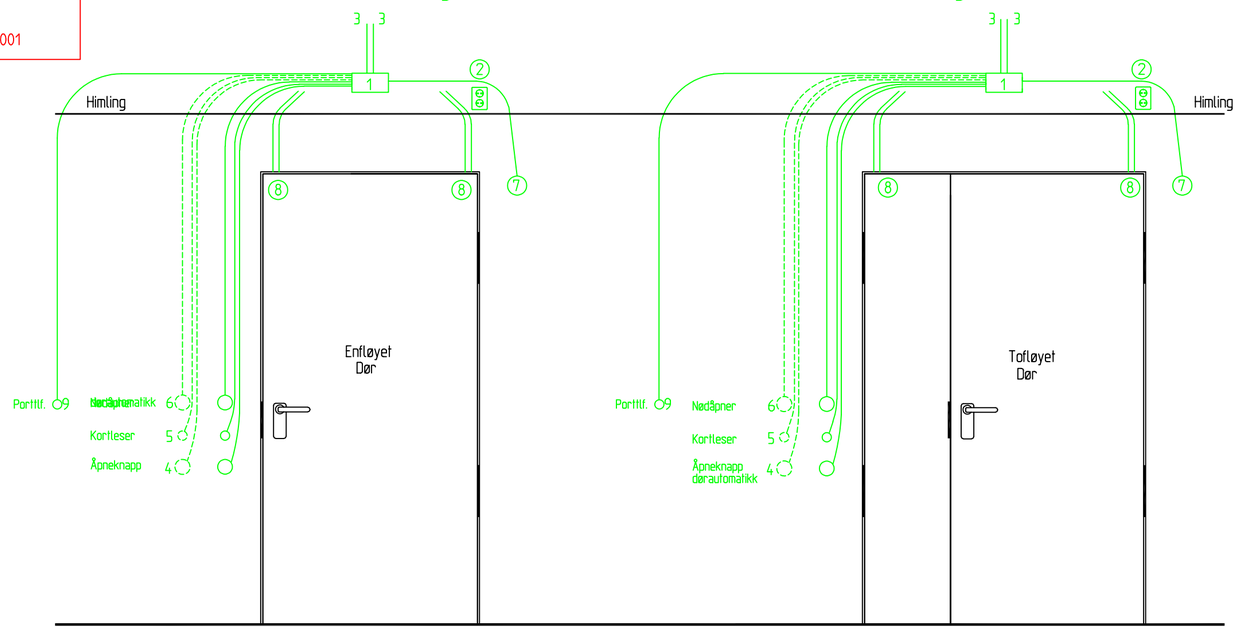
Tegningen viser alle aktuelle rør og bokser i tilknytting til styring og overvåking av dør, med rørføring mellom disse.

Hvilke komponenter som skal medtas i hvert dørmiljø, samt endelige høyder, skal fremgå av modell

Alle rør og bokser for dørmiljø monteres av K4001

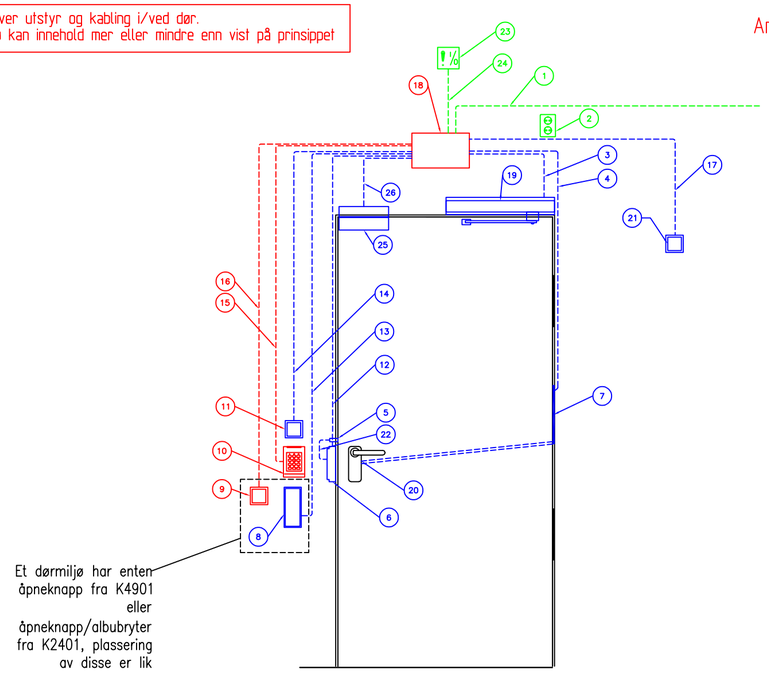
Alle dører er sett fra hengselside.
Stiplede bokser er plassert på motsatt side.
Alle rør skal være 20mm.
Bokser skal generelt monteres i lodd over hverandre.

## Rør og bokser - Dører med kortleser/dørautomatikk/dørholdemagnet




1 - Innfelt tokammerboks - plasseres på sikret side (motsatt side av kortleser) over himling. I himlingsløse ved tak eller tilpasset stedlige forhold.
2 - Stikk, utenpåliggende over himling
3 - Rør til kabelbro
4 - Veggsboks for døråpnerknapp/albuebryter - senter +850 over gulv.
5 - Rørutstikk for kortleser - senter +1000 over gulv.
6 - Veggboks for innfelt nødåpner - senter +1150 over gulv.
7 - Veggboks for innfelt AV/PÅ-bryter for holdefunksjon, plasseres 100mm bak forkant dør i åpen stilling +1800mm over gulv. Merkes "Dørlukker".
8 - Rør fra dørsmug til over himling - tilpasses stedlige forhold. Avsluttes i nærheten av, og på samme side som tokammerboks.
9 - Rørutstikk for porttelefon - Varierende senterhøyde og plassering. Se modell.

Prinsipp over utstyr og kabling i/ved dør.
Et dørmiljø kan innehold mer eller mindre enn vist på prinsippet




## Ansvar grensesnitt kabling/utstyr

| | |
|---|---|
| | Ansvarlig entreprenør er oppført først. |
| 1 | K4001 - PT6 par. K4001 legger PT6par fra kommunikasjonsrom til dørmiljø. K4901 kobler i KR og ved dør |
| 2 | K4001 - Monterer stikk ved dør 230V UPS |
| 3 | K2401 - Trekker og kobler kabling fra dørautomatikk til grensesnittboks. K4901 kobler i grensesnittboks |
| 4 | K2401 - Kabling fra låskasse til Grensesnittboks - K4901 kobler i grensesnittboks |
| 5 | K2401 - Magnetkontakt i dør/låskasse. |
| 6 | K2401 - El-sluttstykke |
| 7 | K2401 - Karmoverføring |
| 8 | K2401 - Albubryter/berøringsfri bryter. Dersom dør utstyres med Dørutomatikk Leverer, kobler og monterer K2401 bryter |
| 9 | K4901 - Åpeknapp/berøringfri åpneknapp. Dør uten dørautoamtikk. Leverer, kobler og monterer K4901 bryter |
| 10 | K4901 - Kortleser. Leveres, kobles og monteres av K4901 |
| 11 | K2401 - Nødåpneknapp - Leveres, kobles og monteres av K2401 |
| 12 | K2401 - Kabling fra elsluttstykke/magnetkontakt. Kobles av K4901 i grensesnittboks |
| 13 | K2401 - Kabling fra albubryter/berøringsfri bryter. Kobles av K4901 i grensensittboks |
| 14 | K2401 - Kabling fra nødåpner. Kobles av K4901 i grensesnittboks |
| 15 | K4901 - Kabling fra kortleser. Kables og kobles i sin helhet av K4901 |
| 16 | K4901 - Kabling åpneknapp for dør uten dørautomatikk. Kables og kobles i sin helhet av K4901 |
| 17 | K2401 - Kabling dørholdefunksjon. Kobles av K4901 i grensesnittboks |
| 18 | K4901 - Grensenittboks og dørnode. Leveres og kobles av K4901 - monteres i nærheten av tokammerboks |
| 19 | K2401 - Dørautomatikk. Leveres og monteres av K2401 |
| 20 | K2401 - Låskasse. K2401 leverer, monterer og kobler inkl kabling. |
| 21 | K2401 - Bryter for Dørholdefunksjon. Leverer, monterer og kobler |
| 22 | K2401 - Kabling mellom magnetkontakt og elsluttstykke/mikrobryter |
| 23 | K4001 - Brannalarm - signal fra brannalarmanlegget |
| 24 | K4001 - Brannalarm - kabling fra I/O-enhet til grensesnittboks. K4901 kobles i grensesnittboks |
| 25 | K2401 - Eventuell Magnetlås for dør og/eller sidefløy/skåtefløy |
| 26 | K2401 - Kabling fra magnetlås til grensesnittboks - K4901 kobler i Grensensittboks |

Alle kabeltamper skal merkes tydelig - det skal ikke være tvil om hva kabelen går til.

| Rev. | Dato | Revideringen gjelder | Nr. | Saksb. | Sidem.k. | Oppdr.a |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 08.07.21 | Anbudstegning | | TL | BRLI | ASK |

Tegnet av: TL
Saksbehandler: TL
Sjukehuset Nordmøre og Romsdal
Sidemannskontr.: BRLI
Oppdragsansvarlig: ASK
Prinsippskjema - Rør og bokser, Grensesnitt
Dør med kortleser og/eller dørautomatikk
Fag: RIE
Målestokk: -
Dato: 08.07.21
COWI
Oppdragsnr.: A229827
Status: Anbud
Tegning nr.: 1200-0-00-E-543-60-001
Rev: 1