

Prosjektnummer:		
Prosjektnavn:	BL03 Frederikke	
Adresse:		
Dato:	29.06.2026	
Risikoklasse:		
Beskyttelsesklasse(FG):		
Rev.kode:	Rev.dato:	Korreksjon:

Vedlegg: Presentasjon av beslagliste; planer med fargesymboler

GENERELT:

Beslaglisten er beskrevet iht. TEK17.

Dørene må forberedes, forbores og klargjøres for lås og beslag som er beskrevet i beslaglista.

Arkitektens opplysninger på dørskjema/dørlister gjelder foran opplysninger i beslaglisten hvis det er uoverensstemmelser mellom disse.

Endringer av beslaglisten:

Ved endring av løsninger i beslaglisten går ansvaret over på den som utfører endringen.

Hengsler:

Hengsler blir ikke beskrevet i beslaglisten. Dørprodusentene må selv velge type og antall. Det forutsettes at dørene er så godt hengslet at de ikke siger.

Frontstolper til elektriske sluttstykker:

Det finnes mange varianter av stolper til hver eneste type elektrisk sluttstykke som er tilpasset de forskjellige utforminger av dører i alle materialer, noen av variantene er også tilpasset høyre og venstre slagretning. **NB! Valg av stolpe i beslaglisten er tilfeldig valgt. Når dørene skal settes i produksjon må det gis beskjed til lås og beslagsleverandør om hvilken stolpe døren er forberedt for, slik at beslaglisten kan korrigeres med hensyn til leveransen.**

Forsterkning for dørautomatikk:

Det må legges inn nødvendig forsterkning for innfesting av dørautomatikk over døren. Dørblad og karm må være forsterket for montering av dørautomatikk.

Sikkerhetssensor:

En dørautomatikk øker risikoen for personskade. Dette er omtalt i lovverket, og vil i praksis medføre krav til sikkerhetssensorer.

Sikkerhetssensorer på branndører kan påvirkes av røyk, slik at dørene blir stående åpne. Certego anbefaler å legge brannkrav foran personsikkerhet og derfor må alle brann- og røykdører med sikkerhetssensor tilføres brannsignal, slik at sikkerhetssensorene kobles ut ved brannalarm. Selve risikovurderingen av person- og brannsikkerhet må gjøres av byggherre eller prosjekterende med ansvarsrett. **Det må søkes om fravik for denne løsningen.**

Låssystem:

Systemnøkler er ikke beskrevet hvis ikke antall er oppgitt i mengdesammendrag.

Grensesnitt:

Levering av lås og beslag i henhold til NS 3919, beslag på sertifiserte brannteknisk klassifiserte dører.

Følgende skal leveres fra dørprodusent:

Låskasser uten mikrobryter, mekanisk sluttstykke, hengsler, karmoverføring, innfelte skåter/espanoletter, bakkantsikkring, rørføring m/trekketråd ferdig montert i dør/karm. Skyvedørsautomatikk komplett med nødåpning, el.mek.lås og radarimpulser/betjening.

Følgende kan leveres av dørprodusent, dørmontør og/eller låsesmed/beslagmontør:

Elektrostyrt lås, låskasse med mikrobryter, vrider, skilt, sylinder, elektriske sluttstykker, magnetkontakter, utenpåliggende panikkbeslag m/betjening, dørkoordinatorer, dørlukkere, dørautomatikk med betjening, holdemagneter, magnetlåser, håndtak, nødbrytere, nødutstyr, nøkkelbrytere, dørstoppere og hengslås.

Elektroinstallatør:

Koblingsboks og K-rør/kabelkanaler/føringsveier leveres av elektro. Kobling i boks og sammenkobling/styring av el. mek. produkter utføres av elektro. Lås og beslagsleverandør leverer kabel fra ferdig koblet el. mek. produkt til koblingsboks/CU som plasseres maks 1 meter over døren, på alle produkter de leverer. Dørprodusenten utfører dette på samme måte på alle produkter som er i deres leveranse.

Elektroinstallatør/arkitekt lager tegninger på plassering av utstyr rundt døren, som for eksempel albuekontakter, grønne og røde bokser, kortlesere, utpasseringsknapper osv.

Dørprodusenten må også koble alt beslag som er i deres leveranse.

MERKNADER BESLAG**Merknad 1A:**

Døren er beskrevet med mikrobryter/statussignal og magnetkontakt. Det gir mulighet for overvåking av låst/ulåst og lukket/åpen dør.

Merknad 2A:

Døren er beskrevet med FG-godkjent mekanisk nattlås med mikrobryter. Mikrobryteren må kobles opp mot lys eller annen vital funksjon i bygget, slik at det ikke er mulig å ta bygget i bruk før alle nattlåser er ulåste på rømningsdører.

Merknad 4A:

Døren er beskrevet med sikkerhetssensor.

Merknad 4B:

Døren er beskrevet med sikkerhetssensor. Sikkerhetssensoren må utkobles ved brann på grunn av selvlukningskrav.

Merknad 5A:

Døren skal stilles åpen av dørautomatikken og kunne lukkes når man ønsker det.

Merknad 5C:

Døren skal stilles åpen av holdemagnet i glideskinne. Det skal også være mulig å lukke døren når man ønsker det.

Merknad 12A_1:

Døren er enfløyet, beskrevet med kortleser/adgangskontroll, slagdørsautomatikk (motorisert åpner) og elektrisk sluttstykke. Døren har brannkrav og er derfor beskrevet med vrider og elektrisk sluttstykke med **to** låselepper. Det elektriske sluttstykke må kobles opp mot adgangskontroll- og brannvarslingsanlegget, dørautomatikken og nødbryter/grønn boks (KAC), en låseleppe må være rettvendt og holde vriderfalle ved brann, den andre låseleppen må være omvendt og holde sylinderfalle. Døren betjenes med døren med kortleser og/eller albuekontakt for innpassering og albuekontakt for utpassering.

Ved brannalarm eller bruk av nødbryter/grønn boks (KAC) skal spenningen kuttes, slik at døren er ulåst og det er mulig å rømme.

Løsningen må ha nødstrøm, slik at dørautomatikken virker også etter at brannalarm er utløst i henhold til TEK17(maks 3 kg åpningsmotstand).

Merknad 13A_1:

Døren er enfløyet ren rømningsdør, beskrevet med slagdørsautomatikk (motorisert åpner) og elektrisk sluttstykke. Døren har brannkrav er derfor beskrevet med vrider og elektrisk sluttstykke med **to** låselepper. Det elektriske sluttstykke må kobles opp mot dørautomatikken, brannvarsling og nødbryter/grønn boks (KAC), en låseleppe må være rettvendt og holde vriderfalle ved brann, den andre låseleppen må være omvendt og står ulåst. Ved brannalarm eller bruk av nødbryter/grønn boks (KAC) skal spenningen kuttes, slik at døren er ulåst og det er mulig å rømme. Når døren er ulåst betjenes den med albuekontakter for inn- og utpassering.

Løsningen må ha nødstrøm, slik at dørautomatikken virker også etter at brannalarm er utløst i henhold til TEK17(maks 3 kg åpningsmotstand).

Merknad 15A_1:

Døren er enfløyet, beskrevet med kortleser/adgangskontroll og elektrisk sluttstykke. Løsningen er beskrevet med vrider og tilfredstiller også brannkrav. Det elektrisk sluttstykke må kobles opp mot adgangskontrollanlegget, brannvarsling og nødbryter/grønn boks (KAC). Døren betjenes med kortleser for innpassering og utpasseringsknapp for utpassering.

Ved brannalarm eller bruk av nødbryter/grønn boks (KAC) skal spenningen kuttes, slik at døren er ulåst og det er mulig å rømme.

Merknad 15B_1:

Døren er enfløyet styrt dør og har elektrisk sluttstykke. Løsningen er beskrevet med vrider og tilfredstiller også brannkrav. Det elektrisk sluttstykke må kobles opp mot adgangskontrollanlegget, brannvarsling og nødbryter/grønn boks (KAC). Ved brannalarm eller bruk av nødbryter/grønn boks (KAC) skal spenningen kuttes, slik at døren er ulåst og det er mulig å rømme.

Døren betjenes med vrider når døren er ulåst.

Merknad 15E_1:

Døren er enfløyet styrt dør og har elektrisk sluttstykke. Løsningen er beskrevet med vrider. Det elektrisk sluttstykke må kobles opp mot adgangskontrollanlegget. Døren er ikke en rømningsvei. Døren betjenes med vrider når døren er ulåst.

Merknad 19A_1:

Døren er enfløyet, beskrevet med slagdørsautomatikk (motorisert åpner) og elektrisk sluttstykke. Det skal også være mulig å låse døren mekanisk. Løsningen er beskrevet med vrider og tilfredstiller også brannkrav. Det elektriske sluttstykke må kobles opp mot dørautomatikken, det er rettvendt og holder vriderfalle ved brann. Mikrobryter i det elektriske sluttstykke må kobles opp mot dørautomatikken, slik at dørautomatikken kobles ut når døren er låst. Når døren er ulåst betjenes den med albuekontakter for inn- og utpassering.

Løsningen må ha nødstrøm, slik at dørautomatikken virker også etter at brannalarm er utløst i henhold til TEK17(maks 3 kg åpningsmotstand).

Merknad 25D_1:

Døren er enfløyet, beskrevet med kortleser/adgangskontroll og motorlås/sikkerhetslås. Løsningen er beskrevet med vrider og tilfredstiller også brannkrav. Motorlåsen må kobles opp mot adgangskontrollanlegget. Døren betjens med kortleser for innpassering og utpasseringsknapp for utpassering.

Ved brannalarm eller annen type rømning, fjernes plastkoppen over sylinderknappen, slik at det er mulig å låse opp døren og rømme.