

dok nr. - Dørskjema

Utarbeidet: MLTN/KJNO
Kontrollert: KJNO
Godkjent: VODU

Tiltakshaver: **Mellom AS**
Prosjekt: **Tjeldbergodden transformatorstasjon**
Oppdragsnummer: A295801
Dato 14.09.2026
Status Anbudsgrunnlag
Revisjon 00A
Generelt: Alle dører godkjennes av Mellom (COWI) før bestilling

Dør nr	YD-01 L	YD-01 R	YD-02 LD10:D27	YD-02 R	YD-03 L
Lokalisering	Plan U: 118-Kabelkjeller 2	Plan U: 117-Kabelkjeller 1	Plan 1: 116-VVS Plan 1: 104-Lager	Plan 1: 105-Stasjonstransformator	Plan 1: 112-22 kV Koblingsrom
Antall	1	1	1	1	1
Dimensjon	10x21 M	10x21 M	13x23 M	13x23 M	10x21 M
Antall fløyer	Enfløyet	Enfløyet	Enfløyet	Enfløyet	Enfløyet
Slagretning	Venstre	Høyre	Venstre	Høyre	Venstre
Åpningsmekanisme	-	-	-	-	-
Innbruddsmotstand	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630
Karm	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende Leveres med karmoverføring	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende Leveres med avtagbar terskel for transport
Dørblad	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende. Innstikkfrie rister i dører skal etableres etter REN-blad 7685, ivareta kraf iht. FEF § 4-7. Endelig mål på rister skal godkjennes av byggherre før bestilling.	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Overflatebehandling	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Farge	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå
Terskel	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller
Hengsler	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag
Forberedelse for tilleggslåser	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling
Vrider/Beslag	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske kravPanikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler
Lydkrav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav
U-verdi	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)
Brannklasse	EI 60 Sa [A 60]	EI 60 Sa [A 60]	EI 60 Sa [A 60]	EI 90 Sa [A 90]	EI 60 Sa [A 60]
Jording	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.
Merking	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.
Kommentar	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Døren forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Døren forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.

Dør nr	YD-03 R	YD-04
Lokalisering	Plan 1: 111-22 kVKoblingsrom	Plan 1: 101-Spiserom Plan 1: 109-Tavlerom
Antall	1	2
Dimensjon	10x21 M	10x21 M
Antall fløyer	Enfløyet	Enfløyet
Slagretning	Høyre	Høyre
Åpningsmekanisme	-	-
Innbruddsmotstand	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630
Karm	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende Leveres med avtagbar terskel for transport	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Dørblad	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Overflatebehandling	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Farge	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå
Terskel	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller
Hengsler	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag
Forberedelse for tilleggslåser	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling
Vrider/Beslag	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel. Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdelt med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel. Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdelt med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler
Lydkrav	Ingen krav	Ingen krav
U-verdi	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)
Brannklasse	EI 60 Sa [A 60]	EI 60 Sa [A 60]
Jording	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.
Merking	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørrideren. Dørrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.
Kommentar	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.

Dør nr	YD-05 L	YD-05 R	YD-06 L	YD-06 R	YD-07
Lokalisering	Plan 1: 113-Trafocele 1	Plan 1: 114-Trafocele 2	Plan 1: 113-Trafocele 1 i bjelkestengsel	Plan 1: 114-Trafocele 2 i bjelkestengsel	Plan 1: 111-22 kV Koblingsrom Plan 1: 112-22 kV Koblingsrom
Antall	1	1	1	1	2
Dimensjon	10x21 M	10x21 M	10x21 M	10x21 M	16x30 M
Antall fløyer	Enfløyet	Enfløyet	Enfløyet	Enfløyet	Tofløyet, begge deler like stor
Slagretning	Venstre	Høyre	Venstre	Høyre	Tofløyet, begge deler like stor
Åpningsmekanisme	-	-	-	-	-
Innbruddsmotstand	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630
Karm	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende Leveres med avtagbar terskel for transport
Dørblad	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende. Innstikkfrie rister i dører skal etableres etter REN-blad 7685, ivareta kraf iht. FEF § 4-7. Endelig mål på rister skal godkjennes av byggherre før bestilling.	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende. Innstikkfrie rister i dører skal etableres etter REN-blad 7685, ivareta kraf iht. FEF § 4-7. Endelig mål på rister skal godkjennes av byggherre før bestilling.	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Overflatebehandling	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Farge	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå	Ingen krav/stålgrå
Terskel	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller
Hengsler	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag
Forberedelse for tilleggsåiser	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling
Vrider/Beslag	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske kravPanikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel.Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdell med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler
Lydkrav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav	Ingen krav
U-verdi	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)	1,6 W/(m²K)
Brannklasse	EI 90 Sa [A 90]	EI 90 Sa [A 90]	EI 90 Sa [A 90]	EI 90 Sa [A 90]	EI 60 Sa [A 60]
Jording	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.
Merking	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvidersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvideren. Dørvideren merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvidersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvideren. Dørvideren merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvidersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvideren. Dørvideren merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvidersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvideren. Dørvideren merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvidersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvideren. Dørvideren merkes med skilt hvordan døren åpnes.
Kommentar	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.

Dør nr	YD-08
Lokalisering	Plan 1: 105-Nullpunktstrafo
Antall	1
Dimensjon	18x23 M
Antall fløyer	Tofløyet, begge deler like stor
Slagretning	Tofløyet, begge deler like stor
Åpningsmekanisme	-
Innbruddsmotstand	Sikringsklasse RC 4, FG klasse 3 (Klasse 2 bygg) Dør skal leveres med dokumentert sertifisering etter NS 1627-1630
Karm	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende Leveres med karmoverføring
Dørblad	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende. Innstikkfrie rister i dører skal etableres etter REN-blad 768S, ivareta kraf iht. FEF § 4-7. Endelig mål på rister skal godkjennes av byggherre før bestilling.
Overflatebehandling	Varmgalvanisert og pulverlakkert stål, eller tilsvarende
Farge	Ingen krav/stålgrå
Terskel	Anslagsterskel i stål, rustfri, tilrettelagt for inntransport av traller
Hengsler	Komplett ihht funksjonelle og branntekniske krav Døren skal sikres mot avløfting, leveres med bakkantbeslag
Forberedelse for tilleggslåser	Dør leveres med en låsekasse med hakereielås. Lås, beslag og adgangskontrollutrustning skal leveres komplett og være i henhold til Melloms premissnotat "Sikring av transformatorstasjon". Alle nødvendige komponenter for komplett funksjon medtas av entreprenør. Løsning godkjennes av Mellom før bestilling
Vrider/Beslag	Rustfritt børstet stål, 90 grader mellom vrider og hendel. Komplette beslag ihht funksjonelle og branntekniske krav. Panikkbeslag: Utadslående dører skal kunne åpnes innenfra ved hjelp av kne, albue eller annen kroppsdel med vertikalt montert panikkbeslag av en person som kryper eller åler
Lydkrav	Ingen krav
U-verdi	1,6 W/(m²K)
Brannklasse	EI 90 Sa [A 90]
Jording	Jording etableres med gjenget M8 bolt i karm/dørblad, rustfri/syrefast i henhold til REN 6010/6017/7011. Karmovergang skal ha tilstrekkelig anleggsflate mot kabelsko (min. 8 mm² kontaktareal) og leveres slik at målt overgangsmotstand er < 0,1 Ω. Flens/skive beskyttes ved behov for å sikre god kontakt og holdbarhet. Utførelse i syrefast, rustfritt stål der dette er anbefalt i REN-blad.
Merking	Se REN-blad 7454 Karmen skal merkes med minst 25 mm bred selvlysende tape Dørvridersiden av karmen skal merkes fra gulvet og opp til samme høyde som dørvrideren. Dørvrider merkes med skilt hvordan døren åpnes Dør utstyres med UT eller NØD-UT-skilt med pil og løpende mann.
Kommentar	Dørene forberedes for kortleser med motorisert lås (FG godkjent solenoidlås), som fungerer med panikkbeslag.