

Lysbytte og deloppgradering av fordelinger

Søbstadveien 65 – Statped – Heimdal friskole



Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
01	2026-02-20	Konkurransegrunnlag	KrKar	MariKa	KrKar
02	2026-05-18	Oppdatert konkurransegrunnlag	MariKa	HaaVes	MariKa

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Bytte av belysning og deloppgradering av fordelinger

Det skal byttes belysning på kontor i hus 1-2-3, klasserom og gang på skoleareal.
Enkelte fordelinger skal ha delvis oppgradering av sikringsmateriell.
Oppdraget skal prises ved å se beskrivelse, lyskonsept og excelliste i sammenheng.
Det skal tas med nødvendig utstyr som stikkontakter, koblingsbokser, kabling, materiell og nødvendig lysstyringsutstyr. Det skal medtas alle kostnader i forbindelse med omgjøringen. Priser skal inkludere demontering av eksisterende i områdene det skal byttes.
Nødvendig FDV leveres i henhold til krav fra Statsbygg.
Tilbudsbefaring avtales etter ønske.

Vedlegg:

Plantegning Plan 0
Plantegning Plan 1
Excelliste
Lyskonsept

Hus 1:

Kontor 101

Armaturløsning byttes til ny type med opp/ned belysning.

Kontor rom 110

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering.
Ny belysning på vegg.

Kontor rom 111

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering.
Ny belysning på vegg.

Kontor rom 114

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering.
Ny belysning på vegg.

Tv stue og opphold 106

TV-stue del får 3-polet skinne løsning for fleksibel løsning tilpasset nåværende møblering. Men som med enkle grep kan justeres til ny møblering og bruk.

Nedhengt pendelarmatur i «tårnet» skal byttes til som type (Fagerhult Globia Classic)

Spisebord på kjøkkendel skal ha ny armatur med opp og nedlys som kan dimmes.

I takpunkt for denne armaturen skal det installeres stikkontakt for enkel endring på senere tidspunkt.

Demontering av eksisterende spotskinne på vegg.

Hus 2:

Kontor 101

Armatur ved vindu byttes til ny type med opp/ned belysning.

Kontor rom 110

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering. Ny belysning på vegg.

Kontor rom 111

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering. Ny belysning på vegg, eksisterende belysning på vegg fjernes og erstattes.

Tv stue og opphold 106

TV-stue del får 3-polete skinne løsning for fleksibel løsning tilpasset nåværende møblering. Men som med enkle grep kan justeres til ny møblering og bruk.

Spisebord på kjøkkendel skal ha ny armatur med opp og nedlys som kan dimmes.

I takpunkt for denne armaturen skal det installeres stikkontakt for enkel endring på senere tidspunkt.

Demontering av eksisterende spotskinne på vegg.

Kontor 112

Armatur over tavle fjernes og erstattes med tilsvarende type som «Fagerhult Notor» for jevnt opplyst tavle og «minikjøkken»



Hus 3:

Kontor 101

Armatur ved vindu byttes til ny type med opp/ned belysning.

Kontor rom 110

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering. Ny belysning på vegg over tavle.

Kontor rom 111

Eksisterende armatur i tak fjernes og erstattes med stikkontakt. Ny nedhengt armatur tilpasses møblering. Ny belysning på vegg, eksisterende belysning på vegg fjernes og erstattes.

Tv stue og opphold 106

TV-stue del får 3-polete skinne løsning for fleksibel løsning tilpasset nåværende møblering. Men som med enkle grep kan justeres til ny møblering og bruk.

Spisebord på kjøkkendel skal ha ny armatur med opp og nedlys som kan dimmes.

I takpunkt for denne armaturen skal det installeres stikkontakt for enkel endring på senere tidspunkt.

Demontering av eksisterende spotskinne på vegg.

Gamle T-8 lysarmatur mot ytterfasade demonteres og kabel fjernes tilbake til bryter eller avsluttes i boks på vegg.



Teknisk rom 114

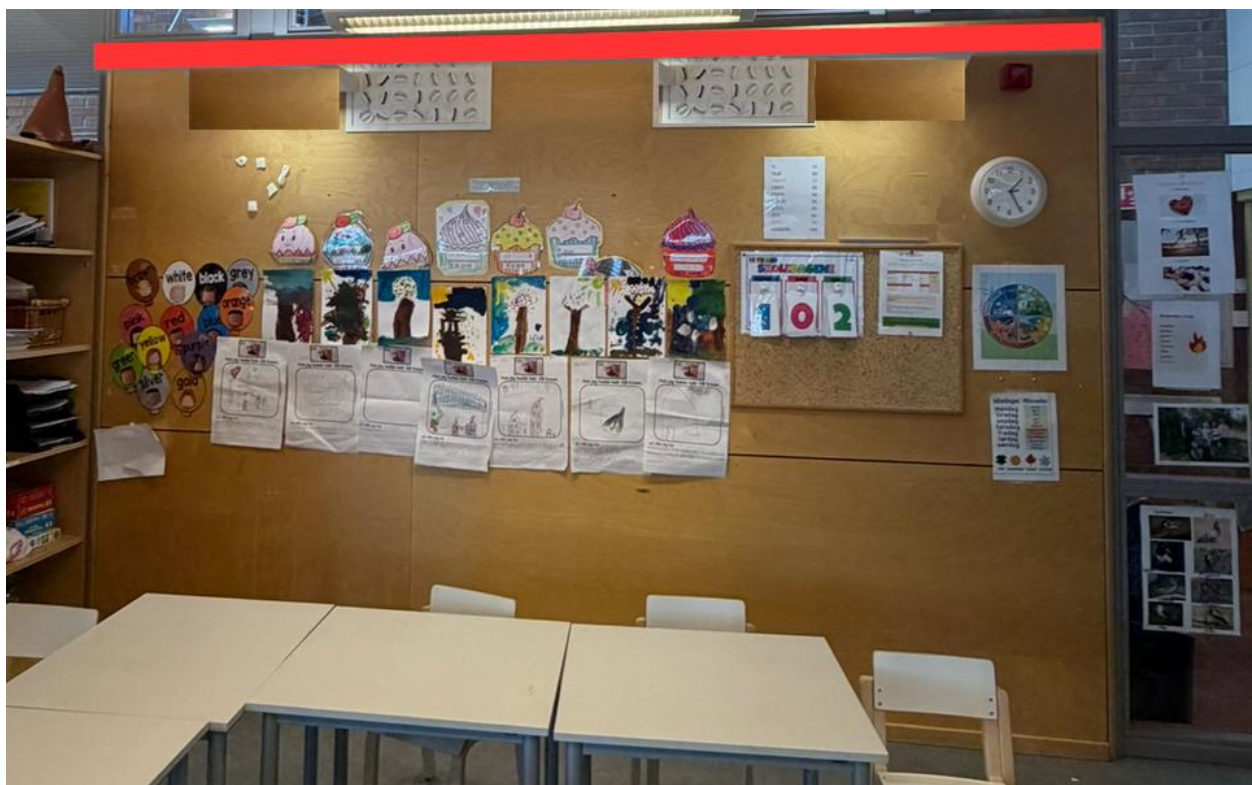
Armatur i tak erstattes med ny type tilpasset teknisk rom.

Skolebygget

Avdelingsrom A og B og Musikk/ hvilerom (3.001, 3.016, 3.015)

Ny belysning skal tilpasses høyde armaturen blir hengende på. Armatur skal henge ca 500mm ned ifra tak og utførelsen skal være slik at den føler skråen og utformingen på taket og ikke blir hengende som en «flåte» på lik høyde. Se vedlagt lyskonsept.

Ny belysning over «oppslagstavle» skal endres til en hel langsgående armatur som lyser opp hele veggen likt.



Det skal monteres ny tavlebelysning tilpasset tavle med lerret for projektor. (Se vedlagt lyskonsept)

Ny armatur under kjøkkeninnredning. Lysarmatur med stikkontakt.

Det må regnes med noe omgjøring ang styring av belysning. Bryter flyttes til innsiden av Avdelingsrom.

Garderobe (3.002 og 3.017)

Foreslått en 3-polete skinne løsning slik at man kan ha ulike lys scenario.

Det må regnes med noe omgjøring ang styring av belysning. Bryter plasseres på egnet sted etter avtale med oppdragsgiver.

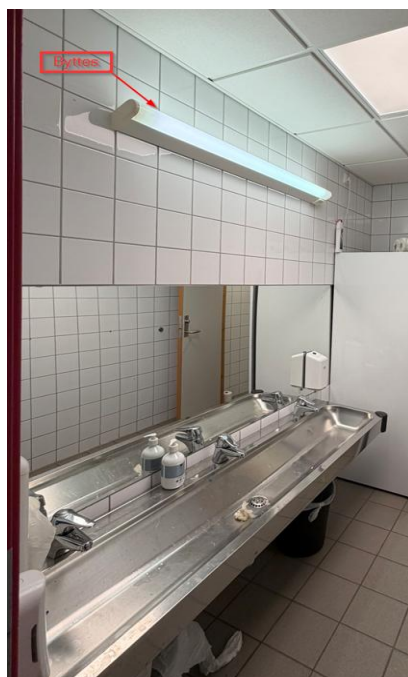
Teknisk rom (3.019)

Belysning byttes til ny type i LED, plassering gjenbrukes så langt det er mulig. Lys plasseres på kabelbru og tilpasses teknisk installasjon for å lyse opp arbeidsområdet.



Toalett / Garderobe (3.005, 3.009, 3.022)

Lysarmatur over speil byttes til tilsvarende type i LED



Lager (3.018)

Innfelte downlights fjernes og erstattes med langsgående lyslist



Oppgradering av fordelinger - Skolebygget

Fordeling AC (+1265=433.002) – Korridor 172

Sikringsrekke med 14 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 5 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Fordeling AB (+1265=433.001) – Korridor 112

Sikringsrekke med 14 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 5 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Fordeling +1265=433.012 – Korridor 2.007

Sikringsrekke med 17 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 2 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb

Sikring 80A byttes – Type Eaton



Fordeling +1265=434.006 – Heismaskinrom 133

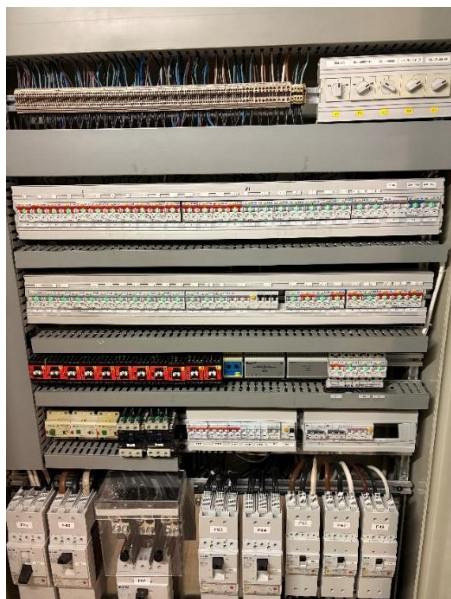
Sikringer stk 3-polet skrusikringer byttes til ny type Eaton automatsikringer uten jfb



Fordeling +1265=434.001 – Elektrosentral 134

Sikringsrekke med 4 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

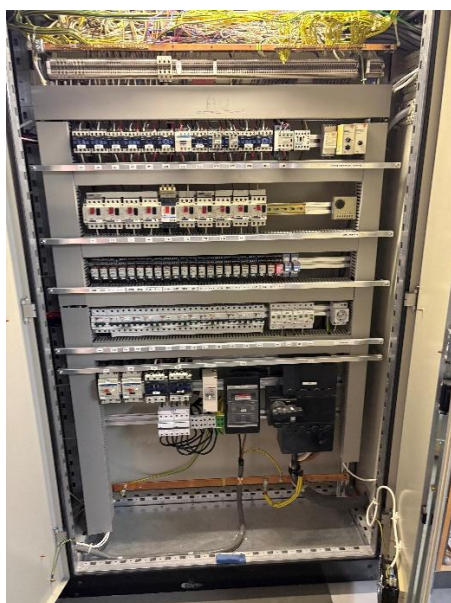
Sikringsrekke med 4 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Fordeling +1265=434.007 – VVS 1.003

Sikringsrekke med 10 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb

Sikringsrekke med 6 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb



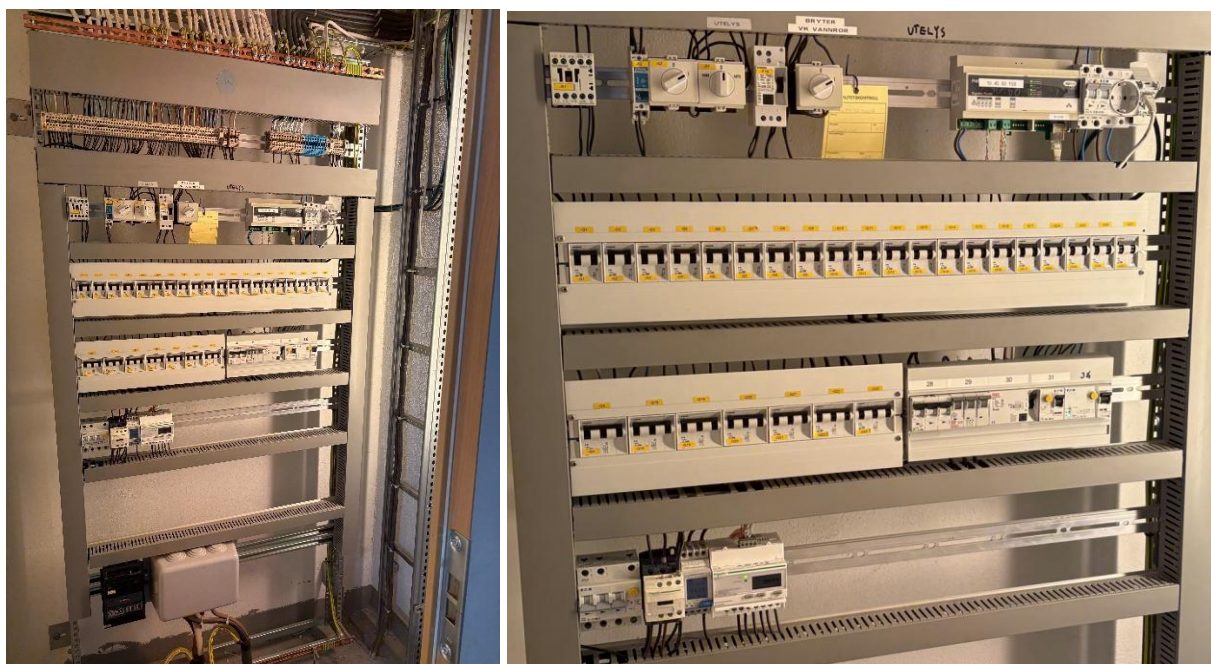
Fordeling +1265=433.008 – EL 1.018

Sikringsrekke med 19 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Kurs 18: 1 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb, montert jfb Type B beholdes.

Sikringsrekke med 9 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb

Hvor det er ettermontert jfb Type A for vern fjernes disse når det monteres kombiautomater på kursene.



Fordeling +1265=434.008 – Heism. 1.015

Sikringsrekke med 2 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 1 stk 4-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb



Fordeling +1265=433.010 – EL 1.033

Sikringsrekke med 17 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 2 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Plan 1

Fordeling +1265=433.004 – Teknisk rom 217

Sikringsrekke med 2 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 1 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb

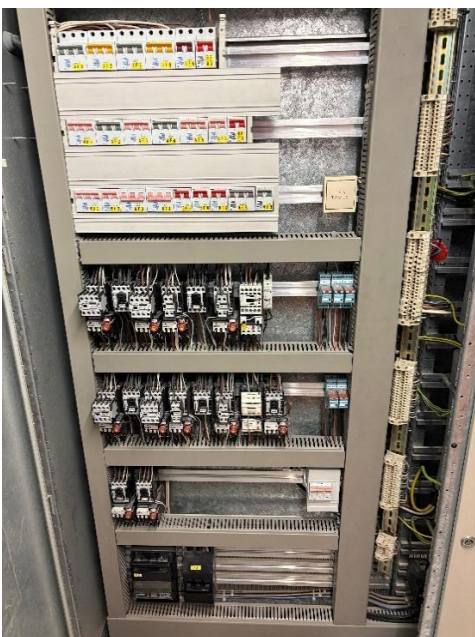


Fordeling +1265=434.003 – Loft 1.117

Sikringsrekke med 8 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb

Sikringsrekke med 1 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 14 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb



Fordeling +1265=434.004 – Loft 1.117

Sikringsrekke med 2 stk 4-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton uten jfb



Fordeling +1265=433.007 – EL 1.116

Sikringsrekke med 17 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 3 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Fordeling +1265=433.009 – EL 1.135

Sikringsrekke med 16 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 1 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton Uten jfb

Sikringsrekke med 2 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb



Fordeling +1265=433.011 – EL 1.148

Sikringsrekke med 18 stk 2-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton xDigital med jfb

Sikringsrekke med 2 stk 3-polet automatsikringer byttes til ny type Eaton med jfb

