

GENERELLE RETNINGSLINJER FOR BESVARELSE AV PROSJEKTERINGSOPPGAVEN

Generelt:

Under den skriftlige delen av eksamen vil det være en oppgave hvor kandidaten blir bedt om å prosjektere deler av anlegget. Det er viktig at kandidaten tar på seg rollen som den som skal være ansvarlig (forestå).

Forhold:

Det er viktig at kandidaten redegjør for de vurderingene som er gjort når det gjelder ytre påvirkninger. Av tegninger og/eller annen dokumentasjon skal det fremgå hvordan installasjonen er delt opp i passende antall kurser, sett ut fra både funksjon, drift, vedlikehold og sikkerhet.

Tegning:

Tegninger skal utføres med allment aksepterte symboler og skal ha en kvalitet som gjør de egnet til arbeidstegninger for en montør. Tegningene skal også være utformet på en slik måte at de gir kunden nødvendig forståelse av punkt- og utstyrplassering. Tegningene skal ikke bære preg av å være skisser.

Vern:

I besvarelsen må det fremgå en redegjørelse for de valg og betraktninger som er tatt.

Kabel:

Valg av kabel og ledere må begrunnes.

Belysning:

I besvarelsen må det være et resonnement og en redegjørelse for de valg og betraktninger som er tatt. For eksempel belysningsstyrke, antall lyskilder, type, plassering osv.

Varme:

Varmekilder og nødvendig effekt velges ut fra erfaringstall eller beregninger. Det må redegjøres for valg og plassering.

Materiell og utstyr:

I den grad det er nødvendig skal det redegjøres for valg og plassering av utstyr.

Helse, miljø og sikkerhet:

Det er viktig at kandidaten gjør seg konkrete refleksjoner i hvordan tilfredsstille de minimumskrav som stilles til systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid.