

Eksamensdato

5 mai 2010

Forberedelsestid: 3 dager

FORBEREDELSE

Hjelpemidler: Alle tilgjengelige hjelpemidler er tillatt med unntak av, PC og mobiltelefon.

Antall sider: Forberedelsesdelen har 3 tekstsider medregnet forsiden.

Vedlegg:

1. Grunnleggende informasjon
2. Informasjon om bygning og tekniske installasjoner
3. Generelle retningslinjer for prosjekteringsoppgaven
4. Enlinjeskjema over fordelinger Tegning nr 100/1-03
5. Tabell over kortslutningsstrømmer i stiger og forbrukerkurser
6. Tegning nr 100/1-01 over nybygg til Økologislakteriet 6000 kvm
7. Tegning nr 100/1-02 forstørret tegning over produksjonshall i nybygg til pølseproduksjon
8. Merkeskilt med info om ny pølsemaskin

Vedlegg **9, 10, 11 og 12** illustrasjonsfoto fra Økologislakteriets virksomhet og andre aktuelle fotoillustrasjoner.

Til eksamen kan egne notater og alle trykte eller skrevne hjelpemidler benyttes. Notater eller datautskrifter som er utført i løpet av forberedelsestiden skal ikke vurderes, og kan derfor ikke leveres inn som en del av eksamensbesvarelsen.

Når du besvarer oppgavene, vil sensorene blant annet legge vekt på at du:

- Kan begrunne de valgene du har gjort.
- Kan bruke oppslagsverk og andre hjelpemidler.
- Kan vurdere opplysninger gitt i oppgaven, eventuelt definere og beskrive forutsetninger der dette er nødvendig for besvarelse av oppgavene.
- Kan vurdere at løsningen du har valgt tilfredsstillende krav til kvalitet og myndighetenes minstekrav gitt i regelverk.
- Tar hensyn til miljø, sikkerhet, samarbeid, økonomi osv.

Selv om det ikke er uttrykkelig nevnt i oppgaven, må du likevel ta med i besvarelsen din:

- Tegninger eller endring av eksisterende dokumentasjon der dette inngår som en naturlig del av underlaget for prosjektering og grunnlag for utførelse.
- Skisser eller liknende, der dette er nødvendig for å tydeliggjøre begrunnelse for valg og vurderinger.

Besvarelsen din skal være gjenstand for en helhetlig vurdering, med særlig vekt på elsikkerhetsmessige forhold. Det er ikke meningen at de forskjellige oppgavene skal vektles og/eller legges sammen til en gjennomsnittskaraktér. Oppgaven bedømmes som bestått eller ikke bestått.

For at besvarelsen skal bedømmes til bestått, kan det ikke være elementer i besvarelsen som ved installasjon kan medføre fare for brann, elektrisk sjokk eller andre farer. Installasjonen skal være i samsvar med regelverket.

Besvarelsen skal være utarbeidet på en slik måte at det er mulig å utføre anlegget med besvarelsen som underlag inkludert aktuelle tegninger og/eller prosjektplan.

SITUASJONSBEKRIVELSE ØKOLOGISLAKTERIET

I år skal det settes opp et nytt bygg for produksjon av pølser, Økologislakteriet har valgt ditt firma til de elektriske installasjonene

SITUASJONSBEKRIVELSE EGEN ELEKTROVIRKSOMHETSBEDRIFT

Bedriften du er ansatt i som faglig ansvarlig (installatør) har det siste året hatt en ulykke som følge av en kortslutning da det ble målt i ei tavle på Økologislakteriet.