****

**OPPGAVER OG VURDERINGSKRITERIER TIL FAGPRØVEN I BRØNNFAGET ELEKTRISKE KABELOPERASJONER**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PLANLEGGING****og begrunnelser** | **Arbeidsoppgaver med konkretisering**  | **Notater jfr vurderingskriterier s.2**  |
| Ikke bestått  | Bestått  | Bestått meget godt  | **Kommentarer**  |
| * Valg av relevant utstyr
* Tidsskjema
* Utføre beregninger
* Framskaffe nødvendig informasjon
* Begrunnelser og forklaring av rekkefølge og tidsbruk  HMS – Risikovurderinger
* HMS – Valg av verneutstyr
* HMS – Ergonomi
* Tegninger/prosedyrer
* Kvalitetssikring

  |   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **GJENNOMFØRING****av eget faglig****arbeid** | **Arbeidsoppgaver med konkretisering**  | **Notater jfr vurderingskriterier s.2**  |
| Ikke bestått  | Bestått  | Bestått meget godt  | **Kommentarer**  |
| * Arbeidsmetoder
* Utføre praktisk jobb i henhold til plan
* Bruk av IKT
* Tilrettelegging av arbeidet
* Bruk av maskiner, instrumenter, utstyr og verktøy
* Problemløsningsevne
* Orden og ryddighet
* Kommunikasjon
* Løfteutstyr/sertifiseringer
* Bruk av rutiner/prosedyrer
* HMS – Egen og andres sikkerhet
* Bruk av verneutstyr
* Jobbsimulering
 |   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **VURDERING****av eget** **faglig** **arbeid** | **Arbeidsoppgaver med konkretisering**  | **Notater jfr vurderingskriterier s.2**  |
| Ikke bestått  | Bestått  | Bestått meget godt  | **Kommentarer**  |
| * Vurdere tidsforbruk
* Vurdere utført arbeid
* Forslag til forbedringer
* HMS/Kvalitetsavvik
* Begrunne endinger
 |   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOKUMENTASJON av eget** **faglig****arbeid** | **Arbeidsoppgaver med konkretisering**  | **Notater jfr vurderingskriterier s.2**  |
| Ikke bestått  | Bestått  | Bestått meget godt  | **Kommentarer**  |
| * Planleggingsdel
* Rapport fra utført jobb
* Loggføring
* Jobbdokumentasjon
* Avviksskjema
* Sluttkontroll
 |   |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**VURDERINGSKRITERIER**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **PLANLEGGING****og begrunnelser** | **Vurderingskriterier**  |  |  |
| **Ikke bestått**  | **Bestått**  | **Bestått meget godt**  |
| Manglende kunnskap om instrukser og prosedyrer. Manglende kunnskap om kabler og elektriske prinsipper Feil i beregninger og kalkulasjoner Feil valg av utstyr Manglende HMS forståelse med fare for liv og helse, ytre miljø og materielle verdier Ikke gjennomførbar planlegging Manglende kjennskap til krav Manglende kjennskap til brønnbarrierer  | Gjennomførbar plan Realistisk tidsskjema Tidsforbruk med små avvik God HMS dokumentasjon Beregninger og kalkulasjoner uten kritiske feil God faglig forståelse All relevant dokumentasjon vedlagt Barriereforståelse  | Planlegging godt gjennomarbeidet og strukturert med en realistisk framdriftsplan Viser kreativitet og finner gode løsninger Forhold til HMS nøye vurdert Fagkunnskap ut over forventet nivå God forståelse gjennom tegninger og prosedyrer Korrekt utførte beregninger  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **GJENNOMFØRING****av eget faglig arbeid** | **Vurderingskriterier**  |  |  |
| **Ikke bestått**  | **Bestått**  | **Bestått meget godt**  |
| Manglende kunnskap og respekt for sikkerhetsregler Rot, manglende orden Feil/mangelfull bruk av verneutstyr Manglende problemløsningsevne Manglende brønnforståelse Liten evne til samarbeid og kommunikasjon Manglende forståelse i bruk av utstyr, verktøy og instrumenter Følger ikke prosedyrer Mangler kunnskap om Prosedyrer/instrukser Dårlig oppfølging i forhold til tidsramme  | God orden og ryddighet God konsekvens forståelse God kommunikasjon Godt HMS fokus Ser feil og justerer underveis Sikker og trygg arbeidsmetodikk Kunnskap om styringssystem Følger prosedyrer og sjekklister Begrunner valg Arbeid i tråd med framdriftsplan Sluttprodukt ligger på godt faglig nivå God og sikker bruk av utstyr, verktøy og instrumenter God kunnskap om sikkerhetsregler  | Arbeidet utføres nøyaktig, sikkert og selvstendig i tråd med prosedyrer, sjekklister og instrukser Behersker utstyr, verktøy og instrumenter Viser kreativitet og finner gode løsninger Proaktive egenskaper Verifiserer resultater av utført arbeid Håndterer uforutsette utfordringer Sikkerhet og brønnforståelse Svært god orden og ryddighet Meget god kvalitet på jobb simulering   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **VURDERING****av eget faglig****arbeid** | **Vurderingskriterier**  |  |  |
| **Ikke bestått**  | **Bestått**  | **Bestått meget godt**  |
| Manglede egenvurdering eller manglende forståelse for grunnleggende prinsipper i faget Mangler forståelse for egne feil Egenvurdering ikke i samsvar med utførelse Urealistisk vurdering av eget arbeid Prøver å skjule/dekke over feil og mangler      | God forklaring av utført arbeid God innsikt i eget arbeid Realistisk vurdering av eget arbeid Evne til å se forbedringer -feil og mangler  | Viser evne til egne faglige tanker og meninger som kan begrunnes faglig Kan kommunisere om faglige løsninger, forbedringer og utfordringer   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DOKUMENTASJON****av eget faglig****arbeid** | **Vurderingskriterier**  |  |  |
| **Ikke bestått**  | **Bestått**  | **Bestått meget godt**  |
| Dokumentasjonsdelen av fagprøven er uklar eller mangelfull    | Fullført dokumentasjonsdel i forhold til bedrift interne HMS og kvalitetssikringskrav   | Dokumentasjon komplett Skjema/rapporter er utfylt med alle vesentlige detaljer Oversiktlige beregninger, rapporter, tegninger  |