

Eksamen

16.11.2018

BRT2003 HMT og kvalitet / HMS og kvalitet

Programområde: Brønnteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

| | |
|----------------------------------|--|
| Eksamenstid | Eksamen varer i 4 timar. |
| Hjelpemiddel | For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatne. |
| Informasjon om vurderinga | Elevanes evne til å beskrive ein sikker, miljøvennleg og fagleg haldning til brønnteknikkarbeidet på ein installasjon offshore. Forståing for tilhøyrande prosedyrar og regelverk i arbeidssituasjonen. Kunne utdjupe sine val. |
| Andre opplysningar | <p>HMT og kvalitet</p> <p>Mål for opplæringa er at eleven skal kunne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kjenne til regelverk som regulerer petroleumsverksemda.• Gjere greie for regelverket for HMT knytt til arbeidsoperasjonar og bruk av utstyr.• Arbeide på ein måte som tek omsyn til eigen og andre sin tryggleik og helse etter gjeldande regelverk.• Arbeide på ein måte som tek omsyn til det ytre miljøet etter gjeldande regelverk.• Bruke verktøy for førebuing, risikovurdering, arbeidsløyve, sikker jobbanalyse og avviksrapportering.• Vurdere faremoment ved løfteoperasjonar på innretningar offshore.• Beskrive faremoment og tilhøyrande styringsreglar for arbeid på og nær bevegeleg utstyr, i støysone og i samband med kjemikalieeksponering.• Gjere greie for regelverk og faremomenta ved å arbeide på trykksett utstyr og levande brønner.• Rapportere skriftleg og munnleg om gjennomførte arbeidsoppgåver både på norsk og engelsk. <p>NB! Eksamen må svarast på norsk eller anna skandinavisk språk (svensk/dansk).</p> |

Oppgave 1

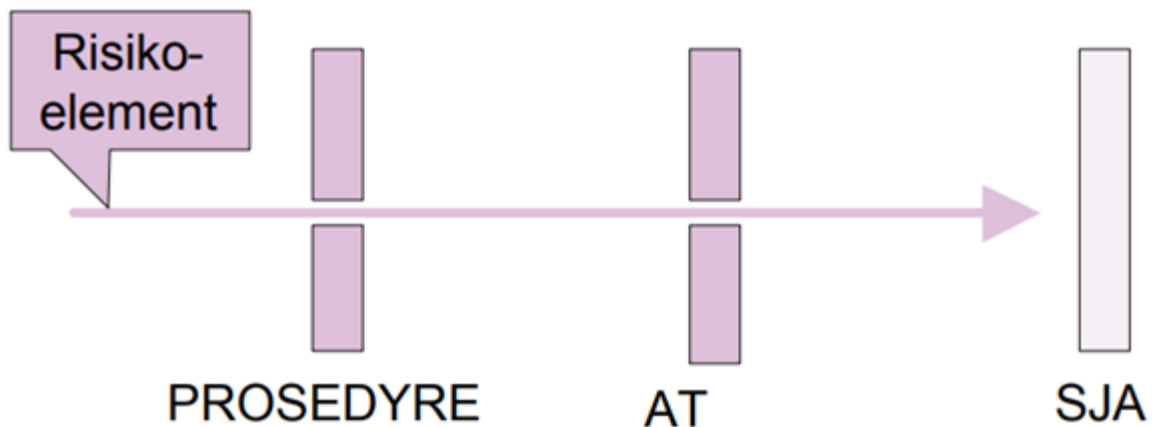
Det er mange lover og forskrifter å forholde seg til i norsk oljeindustri.

- a) Gi ei utgreiing om desse lovene:
 - Forureiningslova
 - Arbeidsmiljølova
- b) I Arbeidsmiljølova er rollen som verneombod definert. Gi eksempel på kva som er oppgåvene til verneombodet i den enkelte bedrift.
- c) Kva for roller har Ptil innan HMT på norsk sokkel?

Oppgave 2

Det er mange verktøy som brukast for å ivareta HMT på den enkelte innretning offshore.

- a) Når treng ein AT (arbeidsløyve) nivå 1 og nivå 2, og kva omhandlar desse løyva?
- b) Gi ei grundig utgreiing for verktøyet SJA (sikker jobb analyse). Tips: Behov, roller, krav, identifisering, utføring, oppsummering.
- c) Reflekter og beskriv kva denne «figuren» illustrerer:



Oppgave 3

Det går føre seg ein trippeoperasjon på boredekk då du oppdagar at ein hydraulisk slange som går inn i IR (Iron roughneck) er lekk. Det er eit betydeleg oljesøl rundt om på maskinen, på golvet og oppetter vegger. Du bestemmer deg for å skifte slangen. Slangen er festa med skrukobling i begge ender.

Beskriv korleis du vil gå fram for å få utført denne jobben.

Bokmål

Eksamensinformasjon

| | |
|-----------------------------------|---|
| Eksamenstid | Eksamen varer i 4 timer. |
| Hjelpemidler | For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatt. |
| Informasjon om vurderingen | Elevenes evne til å beskrive en sikker, miljøvennlig og faglig holdning til brønnteknikkarbeidet på en installasjon offshore. Forståelse for tilhørende prosedyrer og regelverk i arbeidssituasjonen. Kunne utdype sine valg. |
| Andre opplysninger | <p>HMS og kvalitet</p> <p>Mål for opplæringen er at eleven skal kunne:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kjenne til regelverk som regulerer petroleumsvirksomheten.• Gjøre greie for regelverket for HMS knyttet til arbeidsoperasjoner og bruk av utstyr.• Arbeide på en måte som tar hensyn til egen og andres sikkerhet og helse etter gjeldende regelverk.• Arbeide på en måte som tar hensyn til det ytre miljøet etter gjeldende regelverk.• Bruke verktøy for forberedelse, risikovurdering, arbeidstillatelse, sikker jobbanalyse og avviksrapportering.• Vurdere faremoment ved løfteoperasjoner på innretninger offshore.• Beskrive faremoment og tilhørende styringsregler for arbeid på og nær bevegelig utstyr, i støysone og i sammenheng med kjemikalieeksponering.• Gjøre greie for regelverk og faremoment ved å arbeide på trykksatt utstyr og levende brønner.• Rapportere skriftlig og muntlig om gjennomførte arbeidsoppgaver både på norsk og engelsk. <p>NB! Eksamen må besvares på norsk eller annet skandinavisk språk (svensk/dansk).</p> |

Oppgave 1

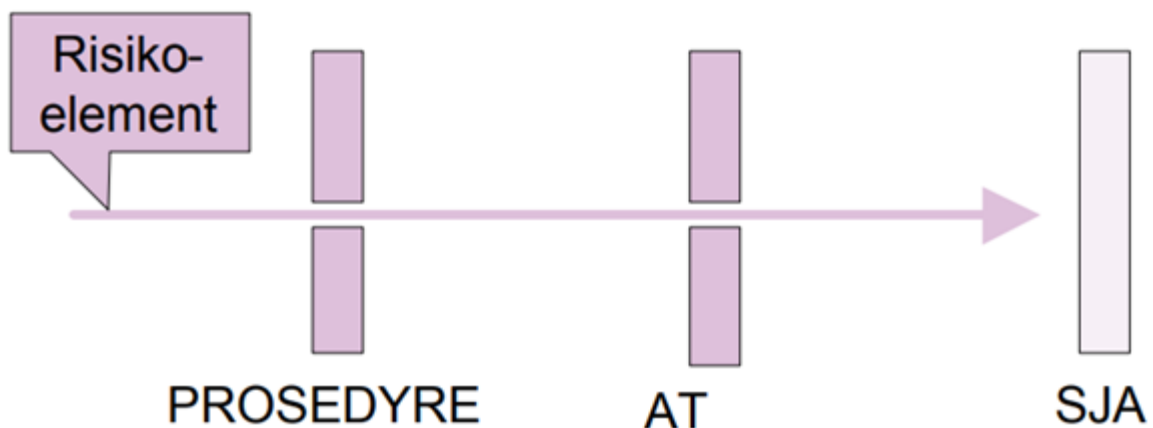
Det er mange lover og forskrifter å forholde seg til i norsk oljeindustri.

- a) Gi en redegjørelse for disse lovene:
 - Forurensningsloven
 - Arbeidsmiljøloven
- b) I Arbeidsmiljøloven er rollen som verneombud definert. Gi eksempel på hva som er verneombudets oppgave i den enkelte bedrift.
- c) Hvilke roller har Ptil innen HMS på norsk sokkel?

Oppgave 2

Det er mange verktøy som brukes for å ivareta HMS på den enkelte innretning offshore.

- a. Når trenger man AT (arbeidstillatelse) nivå 1 og nivå 2, og hva omhandler disse tillatelsene?
- b. Gi en grundig redegjørelse for verktøyet SJA (sikker jobb analyse). Tips: Behov, roller, krav, identifisering, utførelse, oppsummering.
- c. Reflekter og beskriv hva denne «figuren» illustrerer:



Oppgave 3

Det foregår trippeoperasjon på boredekk da du oppdager at en hydraulisk slange som går inn i IR (Iron roughneck) er lekk. Det er et betydelig oljesøl rundt om på maskinen, på gulvet og oppetter vegger. Du bestemmer deg for å skifte slangen. Slangen er festet med skrukobling i begge ender.

Beskriv hvordan du vil gå frem for å få utført denne jobben.



www.vigoiks.no/eksamen