

Eksamen

29. mai 2017

BRT 2003

HMS og kvalitet

Programområde: Brønnteknikk

Nynorsk

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varar i 4 timar.
Hjelpemiddel	For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatne.
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderinga	<p>Når du skal svare på eksamensoppgåvene, må det tas omsyn til at sensoren vil leggje vekt på at du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan beskrive sentrale deler av arbeidsoppgåvene.• Kan grunngi løysningane ved å bruke aktuell teori.• Kan vurdere kvaliteten av dei løysningane du har valt.• Berekningar, viss det er nødvendig for å løyse oppgåva.• Skisser, for å vise sensor kva du meiner.• Teikningar eller endringar av dokumentasjonen der dette er ein naturleg del av løysninga. <p>Den endelige vurderinga av svaret skal være ein heilskapleg vurdering av den samla presentasjonen din.</p>
Andre opplysningar	NB! Eksamen må svarast på norsk eller anna skandinavisk språk (svensk/dansk).

Oppgave 1

Gjer reie for bruken av «Rapport uønsket hendelse» (RUT).

Oppgave 2

Ergonomi er læra om korleis arbeidet skal tilpassast den enkeltes føresetnader og behov.

- a) Gjer reie for «belastningslidingar».
- b) Kva meinast med statisk og dynamisk muskelarbeid?
- c) Kva er god løfteteknikk?

Oppgave 3

- a) Gjer reie for Arbeidsmiljølovens krav til arbeidsmiljøet.
- b) Kva for arbeidsoppgåver har eit verneombod på ein borerigg i Nordsjøen?

Oppgave 4

På boreriggar er det vanleg at ein må entre lukka tankar for inspeksjon og reinhold. Det vil krevje tilrettelegging og forarbeid. I tillegg skal ein skrive ein sikker jobb analyse (SJA) samt entrings- tillating.

Du skal entre ein større lukka tank. Tanken har vore brukt til diesel men no er den tom.

- a) Gjer reie for det forarbeid og tilrettelegging som kan vere nyttig å gjere.
- b) Skriv ein sikker jobb analyse (SJA) knytta til denne jobben.
- c) Forklar likskapen mellom ei «ulykke» og ei «nesten-ulykke».

Oppgave 5

- a) Forklar kva Forureiningslova skal verne om.
- b) Gjer reie for kva som menes med at «Forureiningslova skal sikre ein forsvarleg miljøkvalitet».

Bokmål

Eksamensinformasjon

Eksamenstid	Eksamen varer i 4 timer.
Hjelpemidler	For brønnteknikk er kun skrivesaker, linjal og kalkulator tillatt.
Vedlegg	Ingen
Informasjon om vurderingen	<p>Når du skal besvare eksamensoppgavene, må det tas hensyn til at sensoren vil legge vekt på at du:</p> <ul style="list-style-type: none">• Kan beskrive sentrale deler av arbeidsoppgavene.• Kan begrunne løsningene ved å bruke aktuell teori.• Kan vurdere kvaliteten av de løsningene du har valgt.• Beregninger, hvis det er nødvendig for å løse oppgaven.• Skisser, for å vise sensor hva du mener.• Tegninger eller endringer av dokumentasjonen der dette er en naturlig del av løsningen. <p>Den endelige vurderingen av besvarelsen skal være en helhetlig vurdering av den samlede presentasjonen din.</p>
Andre opplysninger	NB! Eksamen må besvares på norsk eller annet skandinavisk språk (svensk/dansk).

Oppgave 1

Gjør rede for bruken av «Rapport uønsket hendelse» (RUT).

Oppgave 2

Ergonomi er læren om hvordan arbeidet skal tilpasses den enkeltes forutsetninger og behov.

- a) Gjør rede for «belastningslidelser».
- b) Hva menes med statisk og dynamisk muskelarbeid?
- c) Hva er god løfteteknikk?

Oppgave 3

- a) Gjør rede for Arbeidsmiljølovens krav til arbeidsmiljøet.
- b) Hvilke arbeidsoppgaver har et verneombud på en borerigg i Nordsjøen?

Oppgave 4

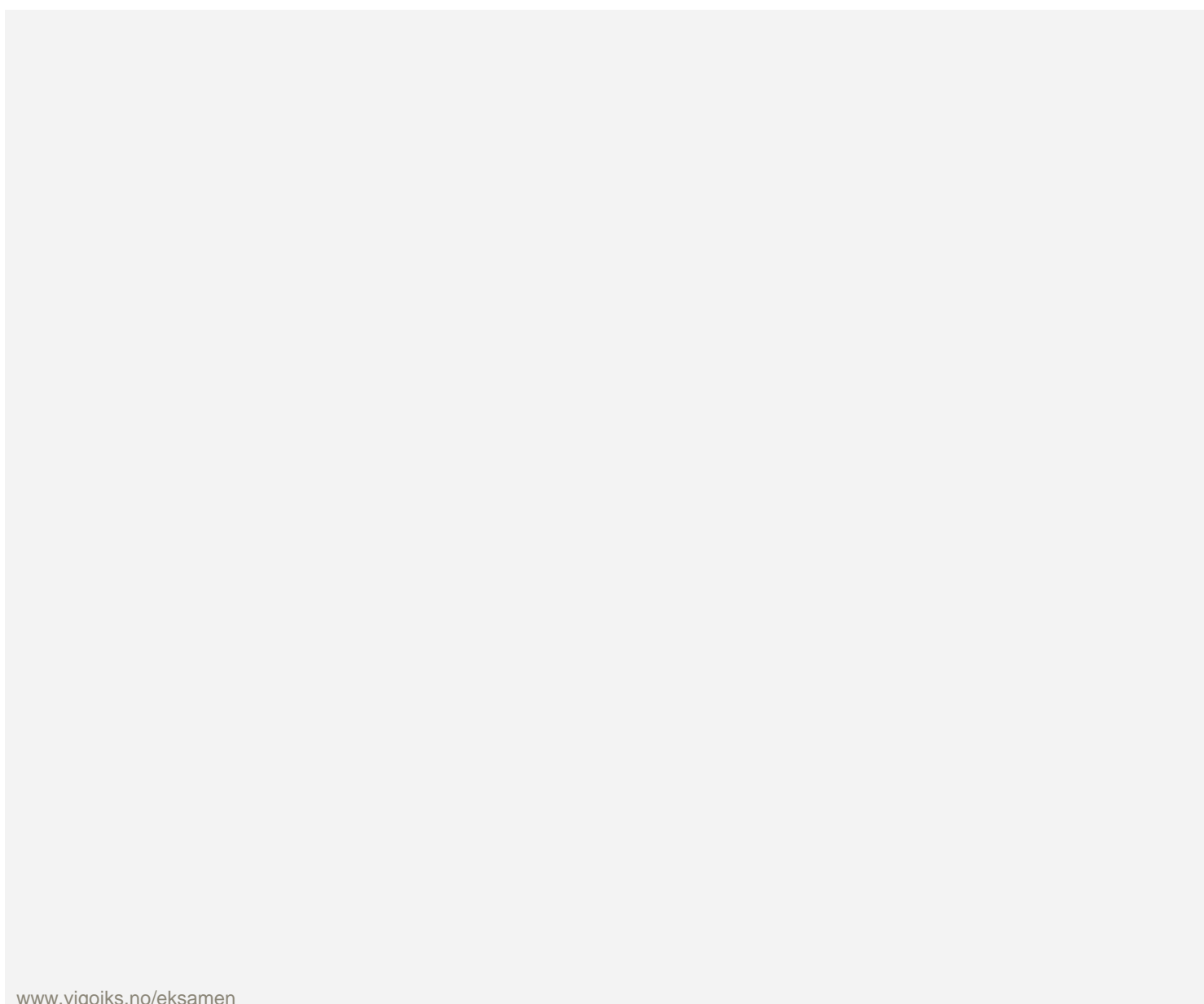
På borerigger er det vanlig at en må entre lukkede tanker for inspeksjon og renhold. Dette krever tilrettelegging og forarbeid. I tillegg skal en skrive en sikker jobb analyse (SJA) og en entrings- tillatelse.

Du skal entre en større lukka tank. Tanken har vært brukt til diesel men nå er den tom.

- a) Gjør rede for det forarbeid og tilrettelegging som kan være nyttig å gjøre.
- b) Skriv en sikker jobb analyse (SJA) knyttet til denne jobben.
- c) Forklar likheten mellom en «ulykke» og en «nesten-ulykke».

Oppgave 5

- a) Forklar hva Forurensningsloven skal verne om.
- b) Gjør rede for hva som menes med at «Forurensningsloven skal sikre en forsvarlig miljøkvalitet».



www.vigoiks.no/eksamen