

Førebuing/ Forberedelse

20.11.2018

BRT2004 Tverrfagleg eksamen / Tverrfaglig eksamen

Programområde: Brønnteknikk

Eksamensdato: 21.11.2018

Nynorsk

Informasjon til førebuingssdelen	
Førebuingstid	Førebuingstida varer éin dag.
Hjelpemiddel	På førebuingssdagen er alle hjelpemiddel tillatne, inkludert bruk av Internett.
Informasjon om vurderinga	<p>Når du løyser oppgåva må du beskriva og grunngje dei vala du tar</p> <p>Din kompetanse i faget ut frå kompetansemåla i læreplanen viser du ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">• presentere og nytta fagstoff• grunngje og utdjupe dine synspunkt og forslag til løysing på oppgåva• trekkje inn ulike synspunkt og løysingar som er relevante for oppgåva sine problemstillingar• gje forklaring på resultatet/ konsekvensane av dine faglege val• meistre relevante grunnleggande ferdigheter• bruke eksemplar der det er relevant• bruke fagterminologi• kunne ta sjølvstendige val• trekkje konkrete slutningar <p>I vurderinga vil det òg verte lagt vekt på om du kan:</p> <ul style="list-style-type: none">• utføre berekningar viss dette er naudsynt• lage relevante skisser slik at du viser forståing
Andre opplysningar	Eksamensoppgåvene er knytte til tekstane i denne førebuingssdelen. Det er ingen hjelpemiddel som er tillatne under eksamen med unntak av kalkulator og linjal.

Tema/situasjonsbeskriving

CASE:

Grane oljefelt ligg i midtre delen av Nordsjøen. Vatndjupet er 128 meter, og reservoaret ligg på 1700 meters djup. Feltet er bygd ut med integrert bustad-, bore- og prosessinnretning med botnfast stålunderstell. Reservoaret består av eit hovudreservoar med fleire mindre reservoar rundt. Det er god kommunikasjon mellom reservoara. Reservoarbergarten er ein sandsteinsbergart som inneheld ei olje med høg viskositet. Det vert nytta gassinjeksjon på feltet. Brønnene er stort sett horisontale gjennom reservoarsonene, og det er lagt planar om å bore fleire multilaterale brønnar på feltet.

Bokmål

Informasjon til forberedelsesdelen	
Forberedelsestid	Forberedelsestiden varer én dag.
Hjelpemidler	På forberedelsesdagen er alle hjelpemidler tillatt, inkludert bruk av Internett.
Informasjon om vurderingen	<p>Når du løser oppgaven må du beskrive de valgene du tar og gi en begrunnelse</p> <p>Din kompetanse i faget ut fra kompetansemålene i læreplanen viser du ved å:</p> <ul style="list-style-type: none">• presentere og bruke fagstoff• begrunne og utdype dine synspunkter og forslag til løsning på oppgaven• trekke inn ulike synspunkter og løsninger som er relevante for oppgavens problemstillinger• gjøre rede for resultatet/ konsekvensene av dine faglige valg• mestre relevante grunnleggende ferdigheter• bruke eksempler der det er relevant• bruke fagterminologi• kunne ta selvstendige valg• trekke konkrete slutninger <p>I vurderingen vil det også bli lagt vekt på om du kan:</p> <ul style="list-style-type: none">• utføre beregninger, viss dette er nødvendig• lage relevante skisser, slik at man viser forståelse
Andre opplysninger	Eksamensoppgavene er knyttet til tekstene i denne forberedelsesdelen. Det er ingen hjelpemidler som er tillatt under eksamen med unntak av kalkulator og linjal.

Tema/situasjonsbeskrivelse

CASE:

Grane oljefelt ligger i midtre delen av Nordsjøen. Vanddypet er 128 meter, og reservoaret ligger på 1700 meters dyp. Feltet er bygget ut med integrert bolig-, bore- og prosessinnretning med bunnfast stålunderstell. Reservoaret består seg av ett hovedreservoar med flere mindre reservoar rundt. Det er god kommunikasjon mellom reservoarene. Reservoarbergarten er en sandsteinsbergart som inneholder en olje med høy viskositet. Det blir brukt gassinjeksjon på feltet. Brønnene er stort sett horisontale gjennom reservoarsonene og det planlegges å bore flere multilaterale brønner på feltet.



www.vigoiks.no/eksamen