

DOKUMENTERT SIKKERHETSOPPLÆRING

etter
Aktivitetsforskriften

OPPLÆRINGSPLAN

FOR

Modul: P-2.7

Boredekksarbeider

Utarbeidet av samarbeidsrådet petroleum etter mandat fra Petroleumstilsynet

FORORD

Dokumentert opplæring er en opplæring som kreves for førere og brukere av arbeidsutstyr som er beskrevet i forskrift om utførelse av arbeid § 10-2. Denne opplæringsplanen gjelder opplæringsmodul P-2.7, i henhold til grafisk fremstilling av opplæringsplaner i www.ptil.no under fagstoff.

Opplæringsplanen brukes i forbindelse med bedriftsintern opplæring av personell som utøver rollen som boredekkarbeider og skal være involvert i løfteoperasjoner i bore- og brønnområder.

Ved bruk av andre løsninger enn de som er beskrevet i opplæringsplanen skal bedriften kunne dokumentere at den valgte løsningen møter kravene til kompetanse på innretningen (ref. rammeforskriften § 24).

Læreprosessen frem til kompetansebevis som boredekkarbeider gjennomføres for å bidra til sikre løfteoperasjoner på boredekk offshore, samt dokumentere nødvendige kunnskaper og ferdigheter iht. krav i NORSOK standard R-003N samt tilleggene i denne opplæringsplanen.

Opplæringsplanen beskriver et minimum av kunnskaper og ferdigheter som kreves for bruk av arbeidsutstyr etter forskriften. Forskriften forutsetter at fører/bruker av ulike typer arbeidsutstyr i tillegg får spesialopplæring på det utstyret som til enhver tid benyttes, jf. forskrift om utførelse av arbeid § 10-4.

Opplæringsplanen beskriver videre kunnskaper og ferdigheter som kreves for å utføre rollene som signalgiver, anhuker, rigger samt operatør av relevante løfteinnretning i bore- og brønnområder. Forståelsen av roller og ansvar er viktig for å gjennomføre sikre løfteoperasjoner.

Riktig bruk av arbeidsutstyret har stor betydning for sikkerheten for fører og annet personell som deltar i arbeidsoperasjoner. Feilvurderinger kan få store konsekvenser og føre til alvorlige skader på fører, øvrig personell samt materiell og omgivelser. Positive holdninger til sikkerhet er derfor viktig under opplæringen.

Opplæringsplanen er utarbeidet gjennom trepartssamarbeidet i samarbeidsrådet petroleum.

Kontaktperson for denne opplæringsplanen er: Fagleder logistikk og beredskap i Petroleumstilsynet.

Opplæringsplanen eies av Petroleumstilsynet.

Innhold

Forord.....	2
1. Innledning.....	4
1.1 Rammer for gjennomføring av opplæring.....	4
1.2 Mål.....	4
1.3 Målgruppe	4
2 Innhold.....	4
2.1 Læreutbytte	4
3 Obligatoriske læretiltak underveis i opplæringsperioden:.....	5
4 Arbeidsmetoder	5
4.1 Plan for opplæring	5
4.2 Generelt om gjennomføringen.....	6
4.3 Fadder - boredekkarbeider	6
4.4 Uavhengig fadder - boredekkarbeider.....	7
4.5 Selvstendig arbeid under læreprosessen	8
5 VURDERING og dokumentasjon av opplæringen.....	8
5.1 Vurdering.....	8
5.2 Dokumentasjon.....	8
6 REVISJONER	9
Vedlegg 1 Obligatoriske læretiltak.....	10
Vedlegg 2 Skjema for gjennomført praktisk trening	11
Vedlegg 3 Vurderingsskjema.....	15
Vedlegg 4 Konverteringstabell fra dekkoperatør til boredekkarbeider ...	17

1. INNLEDNING

1.1 Rammer for gjennomføring av opplæring

Opplæringsprosessen frem til kompetansebevis for boredekksarbeider bør være gjennomført innen to år fra oppstart, og innenfor følgende tidsrammer:

- For kandidater som ikke har tidligere dekkserfaring skal opplæringsperioden ha en minimumsvarighet på 10 ukers opplæring på innretning sammen med fadder.
- Kandidater som har relevant erfaring, kan få denne erfaringen godskrevet og godkjent etter en samlet vurdering som skal utføres av fadder og den operasjonelt ansvarlige på innretningen.

Når alle delmål i læreplanen er gjennomført avlegges en teoretisk prøve som skal sikre at alle læringsmål er oppnådd. Deretter gjennomføres en praktisk prøve med en uavhengig fadder for kompetansebevis som boredekksarbeider.

For konvertering fra dekkoperatør til boredekksarbeider kan skjema vedlegg 4 brukes.

1.2 Mål

Opplæringsplanen bidra til å sikre et høyt faglig nivå som er tilpasset kran og løfteoperasjoner offshore med referanse til aktivitetsforskriften § 21 om kompetanse.

1.3 Målgruppe

Målgruppe for gjennomføringen av denne opplæringsplanen er i første rekke boredekksarbeidere, samt personell som planlegger, gjennomfører og følger opp løfteoperasjoner i bore- og brønnområder offshore.

2 INNHOLD

2.1 Læreutbytte

Denne opplæringsplanen beskriver et minimum av de kunnskaper og ferdigheter som kreves for å kunne delta i løfteoperasjoner i boreområdet.

Risikoforståelse og riktig atferd er viktig under læreprosessen slik at sikkerheten til involvert personell ivaretas. Etter gjennomført læretiltak vil kandidaten være i stand

til å fungere som operatør/anhuker/signalgiver for relevante løfteinnretninger i boreområdet

3 OBLIGATORISKE LÆRETILTAK UNDERVEIS I OPPLÆRINGSPERIODEN:

Opplæringsplanen benyttes av virksomheter som ønsker å gjennomføre opplæring av boredekkarbeider. Læretiltakene i tabellen følges i kronologisk rekkefølge.

Nivå 0 skal være gjennomført før praktisk læring starter. Kandidaten dokumentere for fadder at alle læretiltak er gjennomført før fadder signerer "Gjennomført" i tabellen.

Tabell 1 – Obligatoriske læretiltak

Nivå	Læretiltak
0	Dokumentert opplæring innen NORSOK standard R-003N Sikker bruk av løfteutstyr
	Kompetansebevis modul O-1.1 G11 Løfteredskap (alternativt modul 1 + 2.3)
1	Praktisk trening for boredekkarbeider starter
2	Modul P-2.4 Operatør av enkle løfteinnretninger
	Modul P-4.4 Rigger
	Opplæring innen bruk av radiokommunikasjonsutstyr (UHF) i forbindelse med løfteoperasjoner. Minimumskompetanse er dokumentert intern opplæring på innretning gitt av kvalifisert personell. Alternativt SRC/VHF sertifikat.
3	Modul P-3.3 Operatør av vinsjer og personellvinsj
	Modul P-2.13 Bruk av personløfter: Manuelt flyttbare personløftere
4	Håndtering av farlig gods sjøtransport, IMDG
5	Avsluttende teoretisk og praktisk prøve med uavhengig fadder (vedlegg 3)
Se konverteringstabell i oversikt over nye og gamle moduler for konvertering fra gamle opplæringsplaner	

4 ARBEIDSMETODER

4.1 Plan for opplæring

Kandidat under trening skal kun utføre oppgaver som samsvarer med oppnådd kompetanse vurdert av fadder og den operasjonelt ansvarlige. Personell under

trening kan ikke erstatte den faste minimumsbemanningen av boredekkarbeidere på innretningen.

Opplæringen planlegges, koordineres og gjennomføres med tett samarbeid mellom kandidat, den operasjonelt ansvarlige og fadder på innretningen.

Før læreprosessen starter gjennomføres et oppstartsmøte der kandidaten, den operasjonelt ansvarlige og fadder på innretningen deltar. Formålet med dette møtet er en gjennomgang av læreprosessens omfang, utarbeidelse av en detaljert tidsplan samt gjennomgang av de emner som gjennomføres.

Læreprosessens praktiske opplæring av kandidaten gjennomføres under oppsyn av fadder slik at sikkerheten til personell er ivaretatt, samt at kandidaten får en god forståelse for utførelse av sikre løfteoperasjoner.

Kandidatene gjennomføre emnene i vedlegg 2 «Praktisk trening» under kontinuerlig veiledning av fadder. Gjennomførte og godkjente elementer i opplæringsplanen dokumenteres.

4.2 Generelt om gjennomføringen

Læreprosessen gjennomføres ved en kombinasjon av selvstudie, læretiltak og praktisk trening under veiledning av fadder.

Gjennomføring av læreplanen vil gi kandidaten få grundige kunnskaper om:

- forståelse av løfteoperasjoner og vurdering av risiko
- planlegging og gjennomføring av løfteoperasjoner internt på innretning og ved løfting til/fra fartøy
- riktig bruk og behandling av løfteutstyr
- riktig behandling av kjemikalier
- det ytre miljø
- merking, dokumentasjon og riktig håndtering av farlig gods
- korrekt kommunikasjon

Kandidater under trening skal kun utføre oppgaver som samsvarer med oppnådd kompetanse vurdert av fadder og den operasjonelt ansvarlige, se kapittel 4.5. Kandidat under trening kan ikke erstatte den faste minimumsbemanningen av boredekkarbeidere for innretningen.

4.3 Fadder - boredekkarbeider

Kompetansekrav til fadder for opplæringen er:

1. Dokumentert opplæring NORSOK standard R-003N Sikker bruk av løfteutstyr

2. Kompetansebevis modul P-2.7 Boredekksarbeider og minst 2 års relevant erfaring. Alternativt kranførerbevis G20 fastmontert kran og minst 3 års relevant erfaring.
3. Minimumskompetanse er dokumentert internopplæring som fadder. Alternativt gjennomført og bestått kurs for fadder.

Det utpekes en primærfadder. Det kan benyttes flere faddere som dekker ulike deler av læreprosessen for en og samme kandidat. I slike tilfeller er det en forutsetning at primærfadder koordinerer læreprosessen. Fadder og uavhengig fadder skal ikke være samme person.

Fadderens gjennomføring av opplæringsløpet:

1. Etablere en plan for læreprosessen i samarbeid med kandidaten og den operasjonelt ansvarlige.
2. Være ansvarlig for instruksjon og læring i samsvar med aktuell opplæringsplan.
3. Føre tilsyn med utførelsen av oppgavene til kandidaten og melde kandidaten opp til uavhengig fadder når en vurderer at kandidat kan arbeide selvstendig. Kandidaten kan kun arbeide selvstendig når vedkommende er godkjent av uavhengig fadder.
4. Bekrefte at teoretisk opplæring og praktisk læring i læreprosessen er gjennomført på en fullgod måte, og verifisere at kandidaten har oppnådd kompetansenivå i samsvar med aktuell opplæringsplan.

4.4 Uavhengig fadder - boredekksarbeider

Uavhengig fadder har et særskilt ansvar for at kandidaten blir evaluert på en slik måte at kandidaten kan arbeide på en sikker, faglig og selvstendig måte etter godkjenning som boredekksarbeider. Det benyttes en uavhengig fadder, utpekt av operasjonelt ansvarlig.

Kompetansekrav til uavhengig fadder for opplæringen er:

1. Dokumentert opplæring NORSOK standard R-003N Sikker bruk av løfteutstyr.
2. Kompetansebevis modul P-2.7 Boredekksarbeider og minst 2 års relevant erfaring. Alternativt kranførerbevis G20 fastmontert kran og minst 3 års relevant erfaring
3. Minimumskompetanse er dokumentert internopplæring som uavhengig fadder. Alternativt gjennomført og bestått kurs for fadder.

4.5 Selvstendig arbeid under læreprosessen

Under læreprosessen kan kandidaten settes til å utføre enkeltoppgaver selvstendig.

Forutsetning for dette er at kandidaten har gjennomført:

- nivå 0 i tabell 1, kapittel 3 og
- er sjekket ut av fadder mot aktuelle punkter omtalt i vedlegg 2.

5 VURDERING OG DOKUMENTASJON AV OPPLÆRINGEN

5.1 Vurdering

Når alle delmål i læreprosessen er gjennomført utføres en teoretisk vurdering basert på en skriftlig prøve utarbeidet av den operasjonelt ansvarlige, som dekke alle delmålene i vedlegg 2.

Deretter gjennomføres en praktisk prøve med en uavhengig fadder. Den praktiske prøven gjennomføres i henhold til vurderingsskjema i vedlegg 3.

Resultat etter gjennomført praktisk prøve er «bestått» eller «ikke bestått». Ved «ikke bestått» prøve skal kandidaten få en skriftlig begrunnelse fra uavhengig fadder på hvilke emner som ikke er tilfredsstillende. Deretter kan kandidaten avtale tidspunkt for gjennomføring av ny prøve med uavhengig fadder.

5.2 Dokumentasjon

Virksomheter som driver sikkerhetsopplæring i bruk av arbeidsutstyr som nevnt i forskrift om utførelse av arbeid §§10-1, 10-2 og 10-3, skal sørge for at det blir utstedt kompetansebevis til den som er opplært etter Arbeidstilsynets forskrift om administrative ordninger § 8.2

Etter avsluttet og bestått praktisk prøve sender uavhengig fadder utkvittert og signert vurderingsskjema i vedlegg 3 med elektronisk bilde av kandidaten til et bransjefelles kompetanseregister som deretter sørger for utstedelse av kompetansebevis.

Kandidaten er godkjent som boredekkсарbeider når uavhengig fadder har signert og sendt inn vurderingsskjema for utstedelse av kompetansebevis. Det skal i disse tilfellene foreligge kopi av innsendt dokumentasjon på innretningen.

6 REVISJONER

Følgende revisjoner er gjort av denne opplæringsplanen:

Revisjoner:	Dato:
1- Utgitt	1.4.2022
2 – Mindre rettelser. Oppdatert med henblikk på NORSOK standard R-003N referanse	15. juni 2022

VEDLEGG 1 OBLIGATORISKE LÆRETILTAK

Kandidat:

Etternavn: _____	Fornavn: _____	Fødselsdato: _____
Gate: _____	Postnummer: _____	Sted: _____
Firma/Selskap: _____	Ansatt nummer: _____	E-post: _____

Nr.	Læretiltak	Gjennomført sign. fadder
A	Dokumentert opplæring innen NORSOK standard R-003N Sikker bruk av løfteutstyr	
B	Kompetansebevis modul O-1.1 G11 Løfteredskap (alternativt modul 1 + 2.3)	
C	Kompetansebevis modul P-2.4 Operatør av enkle løfteinnretninger	
D	Håndtering av farlig gods sjøtransport, IMDG	
E	Kompetansebevis Radiokommunikasjon – dokumentert opplæring	
F	Kompetansebevis modul P-4.4 Rigger	
G	Kompetansebevis modul P-3.3 Operatør av vinsjer og personellvinsj	
H	Kompetansebevis modul P-2.13 Personløfter: Manuelt flyttbare personløftere	

Kandidaten skal fremlegge dokumentasjon på gjennomførte læretiltak. Fadder bekrefter herved at alle læretiltak i tabellen ovenfor er gjennomført og bestått av kandidaten.

Fadder:

Blokkbokstaver

Signatur

Sted/Dato

VEDLEGG 2 SKJEMA FOR GJENNOMFØRT PRAKTISK TRENING

Praktisk trening:

NORSOK standard R-003N Sikker bruk av løfteutstyr og selskapsintern styrende dokumentasjon skal benyttes som retningslinjer for læringen.

Attestasjon for gjennomførte delmål skal utføres etter hvert som emnene er gjennomført av både fadder og kandidat.

Emne	Delmål / Øvingsmomenter	Signatur og dato	
		Fadder	Kandidat
Oppstartsmøte	Gjennomgang av læreprosessen sammen med fadder og operasjonelt ansvarlig.		
A - Planlegging, Risikovurdering og Evaluering	Forklare forutsetninger for å oppnå sikre løfteoperasjoner på boredekk, og til/fra boredekk.		
	Vise forståelse for planlegging og risikovurdering, samt identifisere gjeldende krav.		
	Forklare de ulike rollene og tilhørende ansvar i forbindelse med løfteoperasjoner		
	Gjennomgå og forklare forskjellige metoder for risikovurdering: FJS, SJA og HAZID.		
	Forklare bruk og viktighet for etablering av risikobaserte barrierer.		
	Forstå viktighet av å kunne benytte sjekklister, samt kunne bruke de.		
	Forklare hva iverksetting av tiltak innebærer.		
	Kunne evaluere en løfteoperasjon og forklare nytten av evaluering.		
B - Kommunikasjon Radio - UHF + eventuelt Tetra)	Bruk av radio ifm. løfteoperasjoner i bore- og brønnområder		
	Lading, vedlikehold samt sikring av radio og utstyr.		
	Krav til radiokommunikasjon ved blindkjøring.		
	Krav til kommunikasjonsform ved personelltransport med løfteinnretning.		
	Bruk av korrekte kommandoord ved løfteoperasjoner.		



Emne	Delmål / Øvingsmomenter	Signatur og dato	
		Fadder	Kandidat
	Kommunikasjon ved bruk av ridebelte, ref. Norsk Olje & Gass retningslinje 078.		
C - Løfteutstyr	Kunne velge egnet utstyr for den aktuelle løfteoperasjonen.		
	Vise forståelse for før- og etterbrukssjekk.		
	Oppbevaring, vedlikehold, kontroll, begrensninger samt praktisk bruk av fiberstropper.		
	Oppbevaring, vedlikehold, kontroll og praktisk bruk av ståltastropper.		
	Oppbevaring, vedlikehold, kontroll og praktisk bruk av kjettingredskap.		
	Oppbevaring, kontroll og praktisk bruk av klyper, øyebolter og sjakler.		
	Rutiner for mottak og utlån av taljer.		
	Assistere ved kontroll av løfteutstyr.		
	Bruk av stropper m/ oppkortningsteknikk.		
D - Løfteutstyr Borespesifikt (SDLA)	Oppbevaring, vedlikehold, kontroll og praktisk bruk av løftenipler, løftecap, bailer, elevatorer, running tools, subber, etc. (Ref. NORSOK standard R-002 annex D).		
	Løftenipler		
	Løftecap		
	Elevatorlenker (bailer)		
	Elevator (hydraulisk)		
	Elevator (manuell)		
	Running tools		
Løftesubber			
E - Ståltastropper for bore- og foringsrør	Bruksregler og bruk av løftetabell for ståltastropper beregnet på bore- og foringsrør i henhold til NORSOK standard R-003N.		
F - Sikring av verktøy i høyden	Gjennomgang av «Håndbok Beste praksis for forebygging av fallende gjenstander», anbefaling nr 024, Samarbeid for Sikkerhet.		
	Kjenne til prinsippene for sikring av verktøy, utstyr og personell i høyden.		



Emne	Delmål / Øvingsmomenter	Signatur og dato	
		Fadder	Kandidat
G - Manuell rørhåndtering	Gjennomgang og kjennskap til krav i Norsk Olje & Gass retningslinje 081.		
	Gjennomgang og kjennskap til lokalt tillegg for rørhåndtering.		
H - Løfteoperasjoner	Kunnskap om, og bruk av relevant styrende dokumentasjon og lokale tillegg.		
	Være kjent med ansvar og roller knyttet til løfteoperasjoner.		
	Regler for bruk av personlig verneutstyr.		
	Personellsikkerhet – plassering i forhold til last/håndtering av last/bruk av styretau.		
	Løfteoperasjon i blindsoner.		
	Farer knyttet til vær, vind, og innretningens bevegelser.		
	Spesielle forholdsregler ved tunge løft.		
	Farer knyttet til usymmetriske løft.		
	Planlegging og gjennomføring av samtidige operasjoner.		
	Planlegging og gjennomføring av samløft.		
	Stropping av hiv med skarpe kanter.		
	Valg av løfteredskap (fiber, ståltau og kjetting).		
	Stropping av vertikale hiv.		
	Stropping av rørbunter (buntstørrelse, stroppedimensjon, låseklemmer, etc.).		
	Lossing og lasting av lastbærere.		
	Rutiner for returlast inkl. datablad, merking, dokumentasjon og varsling.		
	Snu last ved bruk av to løfteinnretninger.		
	Bruk av styretau.		
	De forskjellige landingsplasser og deres begrensninger.		
	Landing/løfting av hiv utenom vanlige landingsplasser.		
Sikring av last i lastbærere			
Løfteoperasjoner i rød sone.			
Sikring av last.			



Emne	Delmål / Øvingsmomenter	Signatur og dato	
		Fadder	Kandidat
	Krav knyttet til personelltransport med løfteinnretning.		
	Monteringsløft		
	Farer knyttet til demontering av utstyr.		
	Delta i "drillerbu" med erfaren operatør.		
	Delta i kjøring av stigerør.		
	Delta i operasjoner med farlig gods.		
I- Rigging	Bruk av taljer (manuelle og luftdrevne).		
	Bruk av sjakler.		
	Bruk av øyebolter/øyemuttere.		
	Regler for bruk av bjelkeklyper (super clamp og eagle clamp).		
	Kunnskap om opphengsmetoder i moduler samt bedømming av strukturens løftekapasitet.		
	Riktig bruk av sperremateriell.		



VEDLEGG 3 VURDERINGSSKJEMA

Skjema for praktisk prøve i henhold til opplæringsbok modul P-2.7 boredekkarbeider

Etternavn: _____ Fornavn: _____ Fødselsdato: _____

Gate: _____ Postnummer: _____ Sted: _____

Firma/Selskap: _____ Ansatt nummer: _____ E-post: _____

Vurderingsskjema skal ikke sendes inn til registrering i bransjefelles register før kandidaten har gjennomført og bestått alle læretiltak som er beskrevet i denne opplæringsplanens vedlegg 1.

Operasjonelt ansvarlig:

Blokkbokstaver

Signatur

Sted/Dato

Emne:	Kontrollpunkter obligatorisk del. Kandidaten skal kunne:	Ikke bestått/ bestått
A: Planlegging, Risikovurdering og Evaluering	<ul style="list-style-type: none"> Forklare de ulike rollene og tilhørende ansvar i forbindelse med løfteoperasjoner. Forklare forutsetninger for å oppnå sikre løfteoperasjoner på boredekk, og til/fra boredekk. Forklare forskjellige metoder for risikovurdering; FJS, SJA og HAZID. Vise og forklare planlegging og evaluering av en løfteoperasjon. Beskrive forhold rundt håndtering av farlig gods. 	
B: Radiokommunikasjon/ Dirigering av løfteinnretning	<ul style="list-style-type: none"> Forklare krav til radiokommunikasjon v/spesielle løfteoperasjoner. Vise praktisk bruk av radio ved dirigering av løfteinnretning. Bruk av korrekte kommando ord ved løfteoperasjoner. Vise radiokultur. 	
C: Løfteutstyr	<ul style="list-style-type: none"> Vise korrekt bruk og brukerkontroll av forskjellige løfteredskaper, f.eks. fiberstroppe, ståltau, arbeidsbasket, personellnett/basketer. 	
D: Løfteutstyr borespesifikt	<ul style="list-style-type: none"> Vise korrekt bruk og brukerkontroll av forskjellige løfteredskaper i bore- og brønnområdene, f.eks. løftenipler, løftecap, bailer, elevator, running tools, løftesubber, etc. 	
E - Ståltaustrapper for bore- og foringsrør	<ul style="list-style-type: none"> Vise korrekt bruk og brukerkontroll av ståltaustrapper for bore- og foringsrør 	
F - Sikring av verktøy i høyden	<ul style="list-style-type: none"> Forklare prinsippene for sikring av verktøy, utstyr og personell i høyden. 	
G - Manuell rørhåndtering	<ul style="list-style-type: none"> Forklare krav til manuell rørhåndtering. 	
H - Løfteoperasjoner	<ul style="list-style-type: none"> Vise eller redegjøre for rutiner ved løfteoperasjoner ut og inn av boredekk. Vise eller redegjøre for samloft mellom kran og vinsj eller heisespill. 	



	<ul style="list-style-type: none">• Vise eller redegjøre for krav knyttet til personelltransport med løfteinnretning.• Forklare krav til personellsikkerhet med hensyn på plassering i forhold til last/håndtering av last/bruk av styretau.• Vise og forklare rett stropping av diverse laster.	
I – Pakking , sikring og transport av last	<ul style="list-style-type: none">• Vise eller redegjøre for krav til pakking, sikring og transport av last, samt kontroll av lastbærere.	
J - Rigging	<ul style="list-style-type: none">• Vise kontroll av kjettingtalje og jekketalje.• Vise korrekt montering av arrangement i løfteøre.• Vise korrekt montering av arrangement i "Eagle clamp" og "Super clamp", samt bedømming av strukturens løftekapasitet.	
Uavhengig fadder bekrefter med dette at kandidaten har: <ol style="list-style-type: none">1. Gjennomført alle obligatoriske læretiltak i henhold til denne opplæringsplan.2. Bestått praktisk prøve.		
Sted: _____ Dato: _____ Uavhengig fadder: _____		

VEDLEGG 4 KONVERTERINGSTABELL FRA DEKKSOPERATØR TIL BOREDEKKSARBEIDER

	Læretiltak	Attestert fadder
	Kompetansebevis modul P-3.3 Operatør av vinsjer og personellvinsj	
	Kompetansebevis modul p-2.13 Personløfter: Manuelt flyttbare personløftere	
Emne	Delmål/Øvingsmomenter	
Planlegging, risikovurdering og evaluering	Forklare forutsetninger for å oppnå sikre løfteoperasjoner på boredekk, og til/fra boredekk.	
	Kommunikasjon ved bruk av ridebelte, ref. Norsk Olje & Gass retningslinje 078	
SDLA	Oppbevaring, vedlikehold, kontroll og praktisk bruk av løftenippler, løftecap, bailer, elevatorer, running tools, subber, etc. (Ref. NORSOK standard R-002 annex D)	
	Løftenippler	
	Løftecap	
	Elevatorlenker (bailer)	
	Elevator (hydraulisk)	
	Elevator (manuell)	
	Running tools	
	Løftesubber	
Sikring av verktøy i høyden	Gjennomgang av «Håndbok Beste praksis for forebygging av fallende gjenstander», anbefaling nr 024, Samarbeid for Sikkerhet	



	Kjenne til prinsippene for sikring av verktøy, utstyr og personell i høyden.	
Manuell rørhåndtering	Gjennomgang og kjennskap til krav i Norsk Olje & Gass retningslinje 081.	
	Gjennomgang og kjennskap til lokalt tillegg for rørhåndtering.	
Løfteoperasjoner	Planlegging og gjennomføring av samtidige operasjoner.	
	Løfteoperasjoner i rød sone.	
	Delta i "drillerbu" med erfaren operatør.	
	Delta i kjøring av stigerør.	
	Delta i operasjoner med farlig gods.	