# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 brønnfaget, mekaniske kabeloperasjoner | BRM03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| Kandidatens navn: |  |
| Start dato |  |
| Slutt dato |  |
| Opplæringskontorets navn |  |
| Bedriftens navn |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Sign.opplæringskontor | Sign. kandidat | Sign.bedrift |

Mål for opplæringen er at kandidaten skal kunne

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8537** | **vurdere risiko, iverksette risikoreduserende tiltak og velge og bruke egnet sikkerhetsutstyr** | |  |  |  |
|  | KM8537 | vurdere risiko, iverksette risikoreduserende tiltak og velge og bruke egnet sikkerhetsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8539** | **anvende system for arbeidstillatelse, program, prosedyrer og teknisk informasjon i forbindelse med en kabeloperasjon** | |  |  |  |
|  | KM8539 | anvende system for arbeidstillatelse, program, prosedyrer og teknisk informasjon i forbindelse med en kabeloperasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8545** | **håndtere avfall, forurensninger og LRA (lavradioaktivt avfall) og bruke sikkerhetsdatablad for kjemikalier og brønnvæsker i samsvar med gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet** | |  |  |  |
|  | KM8545 | håndtere avfall, forurensninger og LRA (lavradioaktivt avfall) og bruke sikkerhetsdatablad for kjemikalier og brønnvæsker i samsvar med gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8560** | **bruke risikoreduserende arbeidsmetoder under løfteoperasjoner og arbeid ved hengende last** | |  |  |  |
|  | KM8560 | bruke risikoreduserende arbeidsmetoder under løfteoperasjoner og arbeid ved hengende last |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8542** | **velge og bruke løfteinnretning for kabeloperasjoner i samsvar med gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | KM8542 | velge og bruke løfteinnretning for kabeloperasjoner i samsvar med gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8541** | **anvende korrekt løfteteknikk i forbindelse med håndtering av kabeloperasjonsutstyr og legge til rette for ergonomisk arbeidsstilling** | |  |  |  |
|  | KM8541 | anvende korrekt løfteteknikk i forbindelse med håndtering av kabeloperasjonsutstyr og legge til rette for ergonomisk arbeidsstilling |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8540** | **gjøre rede for barrierer i alle faser av kabeloperasjoner og drøfte potensialet for at barrierer blokkeres** | |  |  |  |
|  | KM8540 | gjøre rede for barrierer i alle faser av kabeloperasjoner og drøfte potensialet for at barrierer blokkeres |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8557** | **utføre beregninger av volum, hydrostatisk trykk, trekkevekt og skyvekraft, og bruke tabeller og databøker** | |  |  |  |
|  | KM8557 | utføre beregninger av volum, hydrostatisk trykk, trekkevekt og skyvekraft, og bruke tabeller og databøker |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8552** | **plassere og klargjøre midlertidig kabeloperasjonsutstyr med hensyn til rømningsveier og operasjon av brønnsikringsutstyr i kritiske situasjoner** | |  |  |  |
|  | KM8552 | plassere og klargjøre midlertidig kabeloperasjonsutstyr med hensyn til rømningsveier og operasjon av brønnsikringsutstyr i kritiske situasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8551** | **klargjøre og sammenstille utstyr for trykkontroll** | |  |  |  |
|  | KM8551 | klargjøre og sammenstille utstyr for trykkontroll |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8558** | **gjøre rede for og gjennomføre sammenstilling av verktøystreng-komponenter for mekaniske brønnoperasjoner tilpasset brønnforhold og oppgave** | |  |  |  |
|  | KM8558 | gjøre rede for og gjennomføre sammenstilling av verktøystreng-komponenter for mekaniske brønnoperasjoner tilpasset brønnforhold og oppgave |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8547** | **vurdere tilstand på mekaniske og elektro-mekaniske kabeloperasjonskabler og tolke dataark, installasjonsrapport og logg** | |  |  |  |
|  | KM8547 | vurdere tilstand på mekaniske og elektro-mekaniske kabeloperasjonskabler og tolke dataark, installasjonsrapport og logg |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8556** | **samarbeide ved klargjøring og montering av slepering og oppkobling mellom vinsj og loggeenhet** | |  |  |  |
|  | KM8556 | samarbeide ved klargjøring og montering av slepering og oppkobling mellom vinsj og loggeenhet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8548** | **gjennomføre bygging av kabelhode for mekaniske kabeltyper og identifisere, klargjøre og koble sammen verktøystrengkomponenter** | |  |  |  |
|  | KM8548 | gjennomføre bygging av kabelhode for mekaniske kabeltyper og identifisere, klargjøre og koble sammen verktøystrengkomponenter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8543** | **velge og klargjøre mekaniske trekkeverktøy og setteverktøy med tilhørende låser, plugger og ventiler** | |  |  |  |
|  | KM8543 | velge og klargjøre mekaniske trekkeverktøy og setteverktøy med tilhørende låser, plugger og ventiler |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8553** | **gjennomføre og dokumentere lekkasjetest av overflatesystem i samsvar med krav og kriterier** | |  |  |  |
|  | KM8553 | gjennomføre og dokumentere lekkasjetest av overflatesystem i samsvar med krav og kriterier |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8549** | **gjennomføre operering av ventiltre og dreneringssystem for å sluse verktøystreng i samarbeid med produksjonsavdelingen** | |  |  |  |
|  | KM8549 | gjennomføre operering av ventiltre og dreneringssystem for å sluse verktøystreng i samarbeid med produksjonsavdelingen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8555** | **samarbeide i gjennomføring av kabeloperasjoner med bruk av kontrollenheter for glatt og spunnet kabel** | |  |  |  |
|  | KM8555 | samarbeide i gjennomføring av kabeloperasjoner med bruk av kontrollenheter for glatt og spunnet kabel |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8550** | **gjennomføre transportetappe og nedihullsoperasjon, tolke vektrespons og gjøre rede for verktøystrengens bevegelse i brønnen** | |  |  |  |
|  | KM8550 | gjennomføre transportetappe og nedihullsoperasjon, tolke vektrespons og gjøre rede for verktøystrengens bevegelse i brønnen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8538** | **gjennomføre brønnkontrolløvelser og betjene brønnsikringsutstyr i samsvar med nødprosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8538 | gjennomføre brønnkontrolløvelser og betjene brønnsikringsutstyr i samsvar med nødprosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8554** | **gjennomføre og dokumentere vedlikehold og preservering av overflateutstyr, trykkontrollutstyr, kabler og brønnverktøy** | |  |  |  |
|  | KM8554 | gjennomføre og dokumentere vedlikehold og preservering av overflateutstyr, trykkontrollutstyr, kabler og brønnverktøy |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8559** | **dokumentere utført arbeid med rapporter, sjekklister og skjemaer i henhold til prosedyrer og bruke rapporteringssystem for uønskede hendelser og tilstander** | |  |  |  |
|  | KM8559 | dokumentere utført arbeid med rapporter, sjekklister og skjemaer i henhold til prosedyrer og bruke rapporteringssystem for uønskede hendelser og tilstander |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8544** | **reflektere over utviklingen av olje- og gassutvinning på norsk sokkel og hva som kan bidra til å oppnå nullutslipp** | |  |  |  |
|  | KM8544 | reflektere over utviklingen av olje- og gassutvinning på norsk sokkel og hva som kan bidra til å oppnå nullutslipp |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8546** | **gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften og reflektere over arbeidsgivers og arbeidstakers plikter og rettigheter og over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv** | |  |  |  |
|  | KM8546 | gjøre rede for partssamarbeidet i bedriften og reflektere over arbeidsgivers og arbeidstakers plikter og rettigheter og over hvilke krav og forventninger som stilles til et likeverdig og inkluderende arbeidsliv |  |  |  |