# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 brønnfaget, elektriske kabeloperasjoner | BRE03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM8449** | **vurdere risiko, gjennomføre risikoreduserende tiltak og velge og bruke riktig verneutstyr** | |  |  |  |
|  | KM8449 | vurdere risiko, gjennomføre risikoreduserende tiltak og velge og bruke riktig verneutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8475** | **gjøre rede for krav knyttet til transport og lagring av farlig gods** | |  |  |  |
|  | KM8475 | gjøre rede for krav knyttet til transport og lagring av farlig gods |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8474** | **utføre sikker jobb-analyse, skrive arbeidstillatelser og rapportere og iverksette tiltak når det blir identifisert avvik i operasjonen** | |  |  |  |
|  | KM8474 | utføre sikker jobb-analyse, skrive arbeidstillatelser og rapportere og iverksette tiltak når det blir identifisert avvik i operasjonen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8473** | **klargjøre og anvende loggeutstyr i tråd med gjeldende regelverk og prosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8473 | klargjøre og anvende loggeutstyr i tråd med gjeldende regelverk og prosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8472** | **bygge og anvende rope socket, svakpunkt og kabelhoder** | |  |  |  |
|  | KM8472 | bygge og anvende rope socket, svakpunkt og kabelhoder |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8471** | **anvende teknikker, utstyr og dokumentasjon i samsvar med gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet og reflektere over konsekvenser av feilbruk** | |  |  |  |
|  | KM8471 | anvende teknikker, utstyr og dokumentasjon i samsvar med gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet og reflektere over konsekvenser av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8470** | **klargjøre og bruke loggeinstrumenter og kabelhoder for brønner med høyt trykk og høy temperatur** | |  |  |  |
|  | KM8470 | klargjøre og bruke loggeinstrumenter og kabelhoder for brønner med høyt trykk og høy temperatur |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8469** | **gjøre rede for krefter og trykk som virker på brønnutstyret, og reflektere over utstyrets begrensninger** | |  |  |  |
|  | KM8469 | gjøre rede for krefter og trykk som virker på brønnutstyret, og reflektere over utstyrets begrensninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8468** | **vedlikeholde, feilsøke og reparere overflateutstyr i tråd med gjeldende prosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8468 | vedlikeholde, feilsøke og reparere overflateutstyr i tråd med gjeldende prosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8467** | **kontrollere og rigge opp overflateutstyr på faste og flytende innretninger** | |  |  |  |
|  | KM8467 | kontrollere og rigge opp overflateutstyr på faste og flytende innretninger |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8466** | **klargjøre elektrisk betjent pyroteknisk brønnutstyr i forbindelse med en planlagt operasjon og gjøre rede for gjeldende helse-, miljø- og sikkerhetstiltak** | |  |  |  |
|  | KM8466 | klargjøre elektrisk betjent pyroteknisk brønnutstyr i forbindelse med en planlagt operasjon og gjøre rede for gjeldende helse-, miljø- og sikkerhetstiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8465** | **reflektere over kapasitet og begrensninger knyttet til elektriske brønnkabler** | |  |  |  |
|  | KM8465 | reflektere over kapasitet og begrensninger knyttet til elektriske brønnkabler |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8464** | **teste og vedlikeholde elektriske brønnkabler og loggeinstrumenter i tråd med gjeldende prosedyrer** | |  |  |  |
|  | KM8464 | teste og vedlikeholde elektriske brønnkabler og loggeinstrumenter i tråd med gjeldende prosedyrer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8476** | **utføre beregninger knyttet til elektriske verdier, krefter og trykk på brønnutstyr** | |  |  |  |
|  | KM8476 | utføre beregninger knyttet til elektriske verdier, krefter og trykk på brønnutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8463** | **kontrollere og anvende systemer for vekt- og dybdemåling** | |  |  |  |
|  | KM8463 | kontrollere og anvende systemer for vekt- og dybdemåling |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8461** | **anvende sleperingsboks for loggekabel og gjøre rede for kobling, testing og feilsøking** | |  |  |  |
|  | KM8461 | anvende sleperingsboks for loggekabel og gjøre rede for kobling, testing og feilsøking |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8460** | **anvende loggeinstrumenter og brønnverktøy i brønnen ved hjelp av vinsj** | |  |  |  |
|  | KM8460 | anvende loggeinstrumenter og brønnverktøy i brønnen ved hjelp av vinsj |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8459** | **forberede og gjennomføre fiskeoperasjoner med borestreng** | |  |  |  |
|  | KM8459 | forberede og gjennomføre fiskeoperasjoner med borestreng |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8458** | **assistere ved installasjon og fjerning av radioaktive kilder** | |  |  |  |
|  | KM8458 | assistere ved installasjon og fjerning av radioaktive kilder |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8457** | **gjøre rede for og følge nødprosedyrer ved brønnoperasjoner** | |  |  |  |
|  | KM8457 | gjøre rede for og følge nødprosedyrer ved brønnoperasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8456** | **dokumentere eget arbeid under brønnoperasjoner** | |  |  |  |
|  | KM8456 | dokumentere eget arbeid under brønnoperasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8455** | **vurdere og ferdigstille transportdokumenter og bestillingslister** | |  |  |  |
|  | KM8455 | vurdere og ferdigstille transportdokumenter og bestillingslister |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8454** | **dokumentere overføringslogg ved daglig skiftbytte** | |  |  |  |
|  | KM8454 | dokumentere overføringslogg ved daglig skiftbytte |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8453** | **gjøre rede for prinsipper og prosesser for arbeid i høyden og ved fallende gjenstander og reflektere over konsekvenser av manglende sikring** | |  |  |  |
|  | KM8453 | gjøre rede for prinsipper og prosesser for arbeid i høyden og ved fallende gjenstander og reflektere over konsekvenser av manglende sikring |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8452** | **vurdere brønnintegritet og sikkerhetsbarrierer ved elektriske kabeloperasjoner** | |  |  |  |
|  | KM8452 | vurdere brønnintegritet og sikkerhetsbarrierer ved elektriske kabeloperasjoner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8451** | **gjøre rede for brønnvæskens egenskaper, sammensetning og faremomenter** | |  |  |  |
|  | KM8451 | gjøre rede for brønnvæskens egenskaper, sammensetning og faremomenter |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8450** | **gjøre rede for prinsipper for datainnsamling og hvordan loggeinstrumentene fungerer** | |  |  |  |
|  | KM8450 | gjøre rede for prinsipper for datainnsamling og hvordan loggeinstrumentene fungerer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM8462** | **reflektere over utviklingen av olje- og gassutvinning på norsk sokkel og hva som kan bidra til å oppnå nullutslipp** | |  |  |  |
|  | KM8462 | 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** |
| **KM8477** | **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.** | |  |  |  |
|  | KM8477 | 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. |  |  |  |