# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 fjell- og bergverksfaget med fordjupingsområde | FJE03-03 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM9836** | **planleggje å bruke maskiner, sprengstoff og utstyr i grunnarbeid, mineraluttak og sikring av fjell, arbeide etter teikningar, beskrivingar og preaksepterte løysingar og vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget, kostnadseffektiviteten og miljøet** |  |  |  |
|  | a | Planleggje å bruke maskiner i grunnarbeid |  |  |  |
|  | b | Planleggje å bruke maskiner i mineraluttak |  |  |  |
|  | c | Planleggje å bruke maskiner i sikring av fjell |  |  |  |
|  | d | Planleggje å bruke sprengstoff i grunnarbeid |  |  |  |
|  | e | Planleggje å bruke sprengstoff i mineraluttak |  |  |  |
|  | f | Planleggje å bruke sprengstoff i sikring av fjell |  |  |  |
|  | g | Planleggje å bruke utstyr i grunnarbeid |  |  |  |
|  | h | Planleggje å bruke utstyr i mineraluttak |  |  |  |
|  | i | Planleggje å bruke utstyr i sikring av fjell |  |  |  |
|  | j | Arbeide etter teikningar |  |  |  |
|  | k | Arbeide etter beskrivingar |  |  |  |
|  | l | Arbeide etter preaksepterte løysingar |  |  |  |
|  | m | Vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | n | Vurdere arbeidet med tanke på kostnadseffektiviteten |  |  |  |
|  | o | Vurdere arbeidet med tanke på miljøet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9839** | **planleggje å bruke maskiner, sprengstoff og utstyr i grunnarbeid, mineraluttak og sikring av fjell, arbeide etter teikningar, beskrivingar og preaksepterte løysingar og vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget, kostnadseffektiviteten og miljøet** |  |  |  |
|  | a | Planleggje å bruke maskiner i grunnarbeid |  |  |  |
|  | b | Planleggje å bruke maskiner i mineraluttak |  |  |  |
|  | c | Planleggje å bruke maskiner i sikring av fjell |  |  |  |
|  | d | Planleggje å bruke sprengstoff i grunnarbeid |  |  |  |
|  | e | Planleggje å bruke sprengstoff i mineraluttak |  |  |  |
|  | f | Planleggje å bruke sprengstoff i sikring av fjell |  |  |  |
|  | g | Planleggje å bruke utstyr i grunnarbeid |  |  |  |
|  | h | Planleggje å bruke utstyr i mineraluttak |  |  |  |
|  | i | Planleggje å bruke utstyr i sikring av fjell |  |  |  |
|  | j | Arbeide etter teikningar |  |  |  |
|  | k | Arbeide etter beskrivingar |  |  |  |
|  | l | Arbeide etter preaksepterte løysingar |  |  |  |
|  | m | Vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | n | Vurdere arbeidet med tanke på kostnadseffektiviteten |  |  |  |
|  | o | Vurdere arbeidet med tanke på miljøet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9882** | **planleggje å bruke maskiner, sprengstoff og utstyr i grunnarbeid, mineraluttak og sikring av fjell, arbeide etter teikningar, beskrivingar og preaksepterte løysingar og vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget, kostnadseffektiviteten og miljøet** |  |  |  |
|  | a | Planleggje å bruke maskiner i grunnarbeid |  |  |  |
|  | b | Planleggje å bruke maskiner i mineraluttak |  |  |  |
|  | c | Planleggje å bruke maskiner i sikring av fjell |  |  |  |
|  | d | Planleggje å bruke sprengstoff i grunnarbeid |  |  |  |
|  | e | Planleggje å bruke sprengstoff i mineraluttak |  |  |  |
|  | f | Planleggje å bruke sprengstoff i sikring av fjell |  |  |  |
|  | g | Planleggje å bruke utstyr i grunnarbeid |  |  |  |
|  | h | Planleggje å bruke utstyr i mineraluttak |  |  |  |
|  | i | Planleggje å bruke utstyr i sikring av fjell |  |  |  |
|  | j | Arbeide etter teikningar |  |  |  |
|  | k | Arbeide etter beskrivingar |  |  |  |
|  | l | Arbeide etter preaksepterte løysingar |  |  |  |
|  | m | Vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | n | Vurdere arbeidet med tanke på kostnadseffektiviteten |  |  |  |
|  | o | Vurdere arbeidet med tanke på miljøet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9829** | **utarbeide framtidsplanar, bestille, ta imot, handtere og lagre råvarer og materiale og kontrollere kvalitet og mengd i tråd med arbeidsoppdraget** |  |  |  |
|  | a | Utarbeide framtidsplanar for råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | Bestille råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | Ta imot råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | d | Handtere råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | Lagre råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | f | Utarbeide framtidsplanar for materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | Bestille materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | h | Ta imot materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | i | Handtere materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | j | Lagre materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | k | Kontrollere kvalitet i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | l | Kontrollere mengd i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9840** | **utarbeide framtidsplanar, bestille, ta imot, handtere og lagre råvarer og materiale og kontrollere kvalitet og mengd i tråd med arbeidsoppdraget** |  |  |  |
|  | a | Utarbeide framtidsplanar for råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | Bestille råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | Ta imot råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | d | Handtere råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | Lagre råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | f | Utarbeide framtidsplanar for materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | Bestille materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | h | Ta imot materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | i | Handtere materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | j | Lagre materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | k | Kontrollere kvalitet i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | l | Kontrollere mengd i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9899** | **utarbeide framtidsplanar, bestille, ta imot, handtere og lagre råvarer og materiale og kontrollere kvalitet og mengd i tråd med arbeidsoppdraget** |  |  |  |
|  | a | Utarbeide framtidsplanar for råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | Bestille råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | Ta imot råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | d | Handtere råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | Lagre råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | f | Utarbeide framtidsplanar for materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | Bestille materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | h | Ta imot materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | i | Handtere materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | j | Lagre materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | k | Kontrollere kvalitet i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | l | Kontrollere mengd i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9857** | **velje verktøy og materiale og vurdere kostnader, tidsbruk og miljøomsyn i arbeidet** |  |  |  |
|  | a | Velje verktøy |  |  |  |
|  | b | Velje materiale |  |  |  |
|  | c | Vurdere kostnader i arbeidet |  |  |  |
|  | d | Vurdere tidsbruk i arbeidet |  |  |  |
|  | e | Vurdere miljøomsyn i arbeidet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9878** | **velje verktøy og materiale og vurdere kostnader, tidsbruk og miljøomsyn i arbeidet** |  |  |  |
|  | a | Velje verktøy |  |  |  |
|  | b | Velje materiale |  |  |  |
|  | c | Vurdere kostnader i arbeidet |  |  |  |
|  | d | Vurdere tidsbruk i arbeidet |  |  |  |
|  | e | Vurdere miljøomsyn i arbeidet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9893** | **velje verktøy og materiale og vurdere kostnader, tidsbruk og miljøomsyn i arbeidet** |  |  |  |
|  | a | Velje verktøy |  |  |  |
|  | b | Velje materiale |  |  |  |
|  | c | Vurdere kostnader i arbeidet |  |  |  |
|  | d | Vurdere tidsbruk i arbeidet |  |  |  |
|  | e | Vurdere miljøomsyn i arbeidet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9856** | **bruke og halde ved like utstyr og maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk og reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø og kostnadseffektivitet** |  |  |  |
|  | a | Bruke utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Halde ved like utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | Bruke maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | d | Halde ved like maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | e | Reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø |  |  |  |
|  | f | Reflektere over ulike faktorar som påverkar kostnadseffektivitet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9877** | **bruke og halde ved like utstyr og maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk og reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø og kostnadseffektivitet** |  |  |  |
|  | a | Bruke utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Halde ved like utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | Bruke maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | d | Halde ved like maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | e | Reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø |  |  |  |
|  | f | Reflektere over ulike faktorar som påverkar kostnadseffektivitet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9892** | **bruke og halde ved like utstyr og maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk og reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø og kostnadseffektivitet** |  |  |  |
|  | a | Bruke utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Halde ved like utstyr for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | Bruke maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | d | Halde ved like maskiner for boring i fjell etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | e | Reflektere over ulike faktorar som påverkar miljø |  |  |  |
|  | f | Reflektere over ulike faktorar som påverkar kostnadseffektivitet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9855** | **gjere greie for og bruke kvalitetssikringssystem og dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav til helse, miljø og sikkerheit** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | Bruke kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | c | Dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav til helse, miljø og sikkerheit |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9876** | **gjere greie for og bruke kvalitetssikringssystem, dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for helse, miljø og sikkerheit og toleransekrav og reflektere over konsekvensane ved å ikkje følgje krava** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | Bruke kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | c | Dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for helse, miljø og sikkerheit |  |  |  |
|  | d | Dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for toleransekrav |  |  |  |
|  | e | Reflektere over konsekvensane ved å ikkje følgje krava |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9891** | **gjere greie for og bruke kvalitetssikringssystem, dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for helse, miljø og sikkerheit og reflektere over konsekvensane ved ikkje å følgje krava** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | Bruke kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | c | Dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for helse, miljø og sikkerheit |  |  |  |
|  | d | Dokumentere arbeidet i tråd med gjeldande krav for toleransekrav |  |  |  |
|  | e | Reflektere over konsekvensane ved å ikkje følgje krava |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9854** | **arbeide etter regelverk og avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjere greie for pliktene og rettane til arbeidsgivaren og arbeidstakaren og reflektere over krav og forventningar som blir stilte til eit likeverdig og inkluderande yrkesfellesskap** |  |  |  |
|  | a | Arbeide etter regelverk som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | b | Arbeide etter avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for pliktene til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for pliktene til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | e | Gjere greie for rettane til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | f | Gjere greie for rettane til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | g | Reflektere over krav som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | h | Reflektere over krav som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | i | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | j | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9875** | **arbeide etter regelverk og avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjere greie for pliktene og rettane til arbeidsgivaren og arbeidstakaren og reflektere over krav og forventningar som blir stilte til eit likeverdig og inkluderande yrkesfellesskap** |  |  |  |
|  | a | Arbeide etter regelverk som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | b | Arbeide etter avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for pliktene til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for pliktene til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | e | Gjere greie for rettane til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | f | Gjere greie for rettane til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | g | Reflektere over krav som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | h | Reflektere over krav som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | i | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | j | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9890** | **arbeide etter regelverk og avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjere greie for pliktene og rettane til arbeidsgivaren og arbeidstakaren og reflektere over krav og forventningar som blir stilte til eit likeverdig og inkluderande yrkesfellesskap** |  |  |  |
|  | a | Arbeide etter regelverk som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | b | Arbeide etter avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for pliktene til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for pliktene til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | e | Gjere greie for rettane til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | f | Gjere greie for rettane til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | g | Reflektere over krav som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | h | Reflektere over krav som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | i | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | j | Reflektere over forventningar som blir stilte til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9853** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre ein sikker jobb-analyse og rapportere om uønskte hendingar** |  |  |  |
|  | a | Risikovurdere arbeidsoppdrag |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre ein sikker jobbanalyse |  |  |  |
|  | c | Rapportere om uønskte hendingar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9874** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre ein sikker jobbanalyse og rapportere om uønskte hendingar** |  |  |  |
|  | a | Risikovurdere arbeidsoppdrag, |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre ein sikker jobbanalyse |  |  |  |
|  | c | Rapportere om uønskte hendingar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9889** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre ein sikker jobbanalyse og rapportere om uønskte hendingar** |  |  |  |
|  | a | Risikovurdere arbeidsoppdrag, |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre ein sikker jobbanalyse |  |  |  |
|  | c | Rapportere om uønskte hendingar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9852** | **kjeldesortere, vurdere om gjenbruk er mogleg, handtere avfall og reflektere over konsekvensar av feilhandtering** |  |  |  |
|  | a | Kjeldesortere avfall |  |  |  |
|  | b | Vurdere om gjenbruk er mogleg |  |  |  |
|  | c | Handtere avfall |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av feilhandtering av avfall |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9873** | **kjeldesortere, vurdere om gjenbruk er mogleg, handtere avfall og reflektere over konsekvensar av feilhandtering** |  |  |  |
|  | a | Kjeldesortere avfall |  |  |  |
|  | b | Vurdere om gjenbruk er mogleg |  |  |  |
|  | c | Handtere avfall |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av feilhandtering av avfall |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9888** | **kjeldesortere, vurdere om gjenbruk er mogleg, handtere avfall og reflektere over konsekvensar av feilhandtering** |  |  |  |
|  | a | Kjeldesortere avfall |  |  |  |
|  | b | Vurdere om gjenbruk er mogleg |  |  |  |
|  | c | Handtere avfall |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av feilhandtering av avfall |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9851** | **bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer og andre yrkesutøvarar og drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnytting** |  |  |  |
|  | a | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer |  |  |  |
|  | b | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med andre yrkesutøvarar |  |  |  |
|  | c | Drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket |  |  |  |
|  | d | Sikre effektiv ressursutnytting |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9872** | **bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer og andre yrkesutøvarar og drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnytting** |  |  |  |
|  | a | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer |  |  |  |
|  | b | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med andre yrkesutøvarar |  |  |  |
|  | c | Drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket |  |  |  |
|  | d | Sikre effektiv ressursutnytting |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9887** | **bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer og andre yrkesutøvarar og drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnytting** |  |  |  |
|  | a | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med kollegaer |  |  |  |
|  | b | Bruke fagterminologi i kommunikasjonen med andre yrkesutøvarar |  |  |  |
|  | c | Drøfte ulike løysingar som medverkar til å minimere miljøavtrykket |  |  |  |
|  | d | Sikre effektiv ressursutnytting |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9850** | **gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff og tennmiddel og setje i verk tiltak som hindrar personskadar og skadar på materiell** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for farar ved bruk av tennmiddel |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak som hindrar personskadar |  |  |  |
|  | d | Setje i verk tiltak som hindrar skadar på materiell |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9871** | **gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff og tennmiddel og setje i verk tiltak som hindrar personskadar og skadar på materiell** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for farar ved bruk av tennmiddel |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak som hindrar personskadar |  |  |  |
|  | d | Setje i verk tiltak som hindrar skadar på materiell |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9886** | **gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff og tennmiddel og setje i verk tiltak som hindrar personskadar og skadar på materiell** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for farar ved bruk av sprengstoff |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for farar ved bruk av tennmiddel |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak som hindrar personskadar |  |  |  |
|  | d | Setje i verk tiltak som hindrar skadar på materiell |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9831** | **klassifisere mineral og bergartar, identifisere bruksområda deira og vurdere korleis kvaliteten kan påverke sluttprodukta** |  |  |  |
|  | a | Klassifisere mineral |  |  |  |
|  | b | Klassifisere bergartar |  |  |  |
|  | c | Identifisere bruksområda deira |  |  |  |
|  | d | Vurdere korleis kvaliteten kan påverke sluttprodukta |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9849** | **klassifisere mineral og bergartar, identifisere bruksområda deira og vurdere korleis kvaliteten kan påverke sluttproduktet** |  |  |  |
|  | a | Klassifisere mineral |  |  |  |
|  | b | Klassifisere bergartar |  |  |  |
|  | c | Identifisere bruksområda deira |  |  |  |
|  | d | Vurdere korleis kvaliteten kan påverke sluttprodukta |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9869** | **klassifisere mineral og bergartar, identifisere bruksområda deira og vurdere farar ved sikringsarbeid** |  |  |  |
|  | a | Klassifisere mineral |  |  |  |
|  | b | Klassifisere bergartar |  |  |  |
|  | c | Identifisere bruksområda deira |  |  |  |
|  | d | Vurdere farar ved sikringsarbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9848** | **bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner, boltar og sikringsutstyr** |  |  |  |
|  | a | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner |  |  |  |
|  | b | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av boltar |  |  |  |
|  | c | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av sikringsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9885** | **bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner, boltar og sikringsutstyr** |  |  |  |
|  | a | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner |  |  |  |
|  | b | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av boltar |  |  |  |
|  | c | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av sikringsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9897** | **bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner, sikringsutstyr og kapping av boltar** |  |  |  |
|  | a | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner |  |  |  |
|  | b | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av sikringsutstyr |  |  |  |
|  | c | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av kapping av boltar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9847** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp og reflektere over konsekvensar av støy, vibrasjonar og støveksponering** |  |  |  |
|  | a | Arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp |  |  |  |
|  | b | Reflektere over konsekvensar av støy |  |  |  |
|  | c | Reflektere over konsekvensar av vibrasjonar |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av støveksponering |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9868** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp og reflektere over konsekvensar av støy, vibrasjonar og støveksponering** |  |  |  |
|  | a | Arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp |  |  |  |
|  | b | Reflektere over konsekvensar av støy |  |  |  |
|  | c | Reflektere over konsekvensar av vibrasjonar |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av støveksponering |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9884** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp og reflektere over konsekvensar av støy, vibrasjonar og støveksponering** |  |  |  |
|  | a | Arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp |  |  |  |
|  | b | Reflektere over konsekvensar av støy |  |  |  |
|  | c | Reflektere over konsekvensar av vibrasjonar |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensar av støveksponering |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9846** | **utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk og vurdere kva risikofaktorar under og etter arbeid som kan påverke trafikkavviklinga og sikkerheit for ein sjølv og andre** |  |  |  |
|  | a | Utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | c | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | d | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |
|  | e | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | f | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | g | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9883** | **utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk og vurdere kva risikofaktorar under og etter arbeid som kan påverke trafikkavviklinga og sikkerheit for ein sjølv og andre** |  |  |  |
|  | a | Utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | c | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | d | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |
|  | e | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | f | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | g | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9898** | **utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk og vurdere kva risikofaktorar under og etter arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv og andre og trafikkavviklinga** |  |  |  |
|  | a | Utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | c | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | d | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |
|  | e | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for ein sjølv |  |  |  |
|  | f | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | g | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9845** | **vurdere og gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda og sikre risikoutsette arbeidssituasjonar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | c | Sikre risikoutsette arbeidssituasjonar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9861** | **vurdere og gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda og sikre risikoutsette arbeidssituasjonar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | c | Sikre risikoutsette arbeidssituasjonar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9870** | **vurdere og gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda og sikre risikoutsette arbeidssituasjonar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | b | Gjennomføre sikkerheitstiltak ved arbeid i høgda |  |  |  |
|  | c | Sikre risikoutsette arbeidssituasjonar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9830** | **bruke verne- og sikringsutstyr og vurdere konsekvensane av feilbruk** |  |  |  |
|  | a | Bruke verne- og sikringsutstyr |  |  |  |
|  | b | Vurdere konsekvensane av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9844** | **bruke verne- og sikringsutstyr og vurdere konsekvensane av feilbruk** |  |  |  |
|  | a | Bruke verneutstyr |  |  |  |
|  | b | Bruke sikringsutstyr |  |  |  |
|  | c | Vurdere konsekvensane av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9867** | **bruke verne- og sikringsutstyr og vurdere konsekvensane av feilbruk** |  |  |  |
|  | a | Bruke verneutstyr |  |  |  |
|  | b | Bruke sikringsutstyr |  |  |  |
|  | c | Vurdere konsekvensane av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9837** | **vurdere farar ved forsagarar og utilsikta detonasjon, varsle om fare og setje i verk tiltak etter gjeldande reglar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere farar ved forsagarar detonasjon |  |  |  |
|  | b | Vurdere farar ved utilsikta detonasjon |  |  |  |
|  | c | Varsle om fare |  |  |  |
|  | d | Setje i verk tiltak etter gjeldande reglar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9843** | **vurdere farar ved attståande forsagarar og utilsikta detonasjon, varsle om fare og setje i verk tiltak etter gjeldande reglar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere farar ved attstående forsagarar detonasjon |  |  |  |
|  | b | Vurdere farar ved attståemde utilsikta detonasjon |  |  |  |
|  | c | Varsle om fare |  |  |  |
|  | d | Setje i verk tiltak etter gjeldande reglar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9866** | **vurdere farar ved forsagarar, varsle om fare og setje i verk tiltak for å unngå skadar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere farar ved forsagarar |  |  |  |
|  | b | Varsle om fare |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak for å unngå skadar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9827** | **gjere greie for bruk og vedlikehald av knuse- og sikteutstyr** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for bruk av knuseutstyr |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for bruk av sikteutstyr |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for vedlikehald av knuseutstyr |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for vedlikehald av sikteutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9842** | **gjere greie for bruk og vedlikehald av knuse- og sikteutstyr** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for bruk av knuse-og sikteutstyr |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for vedlikehald av knuse-og sikteutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9864** | **gjere greie for bruk og vedlikehald av knuse- og sikteutstyr** |  |  |  |
|  | a | Gjere greie for bruk av knuseutstyr |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for bruk av sikteutstyr |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for vedlikehald av knuseutstyr |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for vedlikehald av sikteutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9841** | **vurdere eigenskapar ved fjellet, rydde for lausstein og setje i verk mellombelse og permanente sikringstiltak før og etter sprenging, over og under jord** |  |  |  |
|  | a | Vurdere eigenskapar ved fjellet |  |  |  |
|  | b | Rydde for lausstein |  |  |  |
|  | c | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | d | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | e | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | f | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |
|  | g | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | h | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | i | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | j | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9860** | **vurdere eigenskapar ved fjellet, rydde for lausstein og setje i verk mellombelse og permanente sikringstiltak før og etter sprenging, over og under jord** |  |  |  |
|  | a | Vurdere eigenskapar ved fjellet |  |  |  |
|  | b | Rydde for lausstein |  |  |  |
|  | c | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | d | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | e | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | f | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |
|  | g | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | h | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | i | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | j | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9863** | **vurdere eigenskapar ved fjellet, rydde for lausstein og setje i verk mellombelse og permanente sikringstiltak før og etter sprenging, over og under jord** |  |  |  |
|  | a | Vurdere eigenskapar ved fjellet |  |  |  |
|  | b | Rydde for lausstein |  |  |  |
|  | c | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | d | Setje i verk mellombelse sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | e | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | f | Setje i verk mellombelse sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |
|  | g | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging over jord |  |  |  |
|  | h | Setje i verk permanente sikringstiltak før sprenging under jord |  |  |  |
|  | i | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging over jord |  |  |  |
|  | j | Setje i verk permanente sikringstiltak etter sprenging under jord |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9826** | **bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner, boltar og sikringsutstyr** |  |  |  |
|  | a | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner |  |  |  |
|  | b | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av boltar |  |  |  |
|  | c | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av sikringsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9880** | **utføre grunnleggjande førstehjelp** |  |  |  |
|  | KM9880 | utføre grunnleggjande førstehjelp |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9896** | **bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner, boltar og sikringsutstyr** |  |  |  |
|  | a | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av borekroner |  |  |  |
|  | b | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av boltar |  |  |  |
|  | c | Bruke kappe- og slipeutstyr til vedlikehald av sikringsutstyr |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9824** | **velje tennmiddel og sprengstoff og vurdere konsekvensar av vala for sluttproduktet** |  |  |  |
|  | a | Velje tennmiddel |  |  |  |
|  | b | Velje sprengstoff |  |  |  |
|  | c | Vurdere konsekvensar av vala for sluttproduktet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9859** | **utføre grunnleggjande førstehjelp** |  |  |  |
|  | KM9859 | utføre grunnleggjande førstehjelp |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9862** | **utføre grunnleggjande førstehjelp** |  |  |  |
|  | KM9862 | utføre grunnleggjande førstehjelp |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9823** | **utarbeide ein salveplan, vurdere strøk og fall i berggrunnen, og bore med omsyn til sikkerheit for ein sjølv og andre og i samsvar med sluttresultatet** |  |  |  |
|  | a | Utarbeide ein salveplan |  |  |  |
|  | b | Vurdere strøk i berggrunnen |  |  |  |
|  | c | Vurdere fall i berggrunnen |  |  |  |
|  | d | Bore med omsyn til sikkerheit for ein sjølv |  |  |  |
|  | e | Bore med omsyn til sikkerheit for andre |  |  |  |
|  | f | Bore med omsyn til sikkerheit i samsvar med sluttresultatet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9858** | **klassifisere mineral, identifisere bruksområde og vurdere korleis temperatur, fukt og klima påverkar eigenskapane til minerala** |  |  |  |
|  | a | Klassifisere mineral |  |  |  |
|  | b | Identifisere bruksområde |  |  |  |
|  | c | Vurdere korleis temperatur påverkar eigenskapane til minerala |  |  |  |
|  | d | Vurdere korleis fukt påverkar eigenskapane til minerala |  |  |  |
|  | e | Vurdere korleis klima påverkar eigenskapane til minerala |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9900** | **velje personleg sikringsutstyr etter kva type arbeidsoperasjon det er, og bruke utstyret etter gjeldande regelverk** |  |  |  |
|  | { | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | | | Vurdere kva risikofaktora etter arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | a | Velje personleg sikringsutstyr etter kva type arbeidsoperasjon det er |  |  |  |
|  | b | Bruke utstyret etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for bruk av sikteutstyr |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for bruk av sikteutstyr |  |  |  |
|  | e | Gjere greie for vedlikehald av sikteutstyr |  |  |  |
|  | f | Bestille råvarer i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | Utarbeide framtidsplanar for materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | h | Utarbeide framtidsplanar for materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | i | Handtere materiale i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | j | Kontrollere mengd i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | k | Setje i verk tiltak |  |  |  |
|  | l | Drøfte konsekvensar for nærmiljøet ved støvutslepp |  |  |  |
|  | m | Planleggje å bruke maskiner i mineraluttak |  |  |  |
|  | n | Planleggje å bruke utstyr i grunnarbeid |  |  |  |
|  | o | Planleggje å bruke utstyr i mineraluttak |  |  |  |
|  | p | Arbeide etter preaksepterte løysingar |  |  |  |
|  | q | Vurdere arbeidet med tanke på arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | r | Vurdere arbeidet med tanke på miljøet |  |  |  |
|  | s | Vurdere farar ved utilsikta detonasjon |  |  |  |
|  | t | Setje i verk tiltak etter gjeldande reglar |  |  |  |
|  | u | Setje i verk tiltak etter gjeldande reglar |  |  |  |
|  | v | Vurdere korleis fukt påverkar eigenskapane til minerala |  |  |  |
|  | w | Sikre risikoutsette arbeidssituasjonar |  |  |  |
|  | x | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | y | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for andre |  |  |  |
|  | z | Vurdere kva risikofaktora under arbeid som kan påverke sikkerheita for trafikkavviklinga |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9820** | **vurdere tilstanden til fjellet, velje boltar og sikringsutstyr og drøfte kva faktorar som kan utløyse ras** |  |  |  |
|  | a | Vurdere tilstanden til fjellet |  |  |  |
|  | b | Velje boltar |  |  |  |
|  | c | Velje sikringsutstyr |  |  |  |
|  | d | Drøfte kva faktorar som kan utløyse ras |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9822** | **utarbeide salverapport og reflektere over ulike faktorar som kan påverke underlaget for vidare graving og anleggsarbeid** |  |  |  |
|  | a | Utarbeide salverapport |  |  |  |
|  | b | Reflektere over ulike faktorar som kan påverke underlaget for vidare graving |  |  |  |
|  | c | Reflektere over ulike faktorar som kan påverke underlaget for vidare anleggsarbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9835** | **velje, bruke og halde ved like knuse- og sikteutstyr, gjere greie for ulike bruksområde for siktedukar og reflektere over korleis eigenskapar ved utstyret kan påverke kvaliteten på massar** |  |  |  |
|  | a | Velje knuseutstyr |  |  |  |
|  | b | Velje sikteutstyr |  |  |  |
|  | c | Bruke knuseutstyr |  |  |  |
|  | d | Bruke sikteutstyr |  |  |  |
|  | e | Halde ved like knuseutstyr |  |  |  |
|  | f | Halde ved like utstyr |  |  |  |
|  | g | Gjere greie for ulike bruksområde for siktedukar |  |  |  |
|  | h | Reflektere over korleis eigenskapar ved utstyret kan påverke kvaliteten på massar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9821** | **lage ein varslingsplan og vurdere ulike sikringstiltak ved bruk av sprengstoff** |  |  |  |
|  | a | Lage ein varslingsplan |  |  |  |
|  | b | Vurdere ulike sikringstiltak ved bruk av sprengstoff |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9834** | **utføre kvalitetsprøver ut frå bruksområdet til massane og reflektere over kva konsekvensar ulike kvalitetar har for sluttproduktet** |  |  |  |
|  | a | Utføre kvalitetsprøver ut frå bruksområdet til massane |  |  |  |
|  | b | Reflektere over kva konsekvensar ulike kvalitetar har for sluttproduktet |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9865** | **vurdere korleis strøk og fall påverkar boltelengd og retning på bolten, bolte i fjell og estimere boltelengd** |  |  |  |
|  | a | Vurdere korleis strøk og fall påverkar boltelengd på bolten |  |  |  |
|  | b | Vurdere korleis strøk og fall påverkar retning på bolten |  |  |  |
|  | c | Bolte i fjell |  |  |  |
|  | d | Estimere boltelengd |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9828** | **lade og dekkje til salver med ulike dekkjemateriale og vurdere og gjennomføre sikringstiltak ved sprengingsarbeid** |  |  |  |
|  | a | Lade salver med ulike dekkjemateriale |  |  |  |
|  | b | Dekkje til salver med ulike dekkjemateriale |  |  |  |
|  | c | Vurdere sikringstiltak ved sprengingsarbeid |  |  |  |
|  | d | Gjennomføre sikringstiltak ved sprengingsarbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9833** | **setje i verk tiltak som hindrar støvutslepp i knuseprosessen, og drøfte konsekvensar for nærmiljøet ved støvutslepp** |  |  |  |
|  | a | Setje i verk tiltak som hindrar støvutslepp i knuseprosessen |  |  |  |
|  | b | Drøfte konsekvensar for nærmiljøet ved støvutslepp |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9879** | **vurdere behovet for fagekspertise ut frå arbeidsbeskriving og eigenskapar ved arbeidsstaden** |  |  |  |
|  | a | Vurdere behovet for fagekspertise ut frå arbeidsbeskriving ved arbeidsstaden |  |  |  |
|  | b | Vurdere behovet for fagekspertise ut frå eigenskapar ved arbeidsstaden |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9832** | **identifisere farlege stoff i fjellet ved hjelp av måleutstyr, vurdere ulike måtar å kassere massane på og setje i verk tiltak** |  |  |  |
|  | a | Identifisere farlege stoff i fjellet ved hjelp av måleutstyr |  |  |  |
|  | b | Vurdere ulike måtar å kassere massane på |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9881** | **planleggje løfteoperasjonar, utføre anhuking, dirigere ved hjelp av handsignal og reflektere over konsekvensane av feil anhuking og signalgiving** |  |  |  |
|  | a | Planleggje løfteoperasjonar |  |  |  |
|  | b | Utføre anhuking |  |  |  |
|  | c | Dirigere ved hjelp av handsignal |  |  |  |
|  | d | Reflektere over konsekvensane av feil anhuking |  |  |  |
|  | e | Reflektere over konsekvensane av feil signalgiving |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9901** | **vurdere geologiske forhold, setje i verk tiltak som avgrensar vibrasjonar ved sprenging og reflektere over eigenskapar ved fjellet som påverkar vibrasjonar** |  |  |  |
|  | a | Vurdere geologiske forhold |  |  |  |
|  | b | Setje i verk tiltak som avgrensar vibrasjonar ved sprenging |  |  |  |
|  | c | Reflektere over eigenskapar ved fjellet som påverkar vibrasjonar |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9825** | **planleggje drift av mineraluttak, gjere greie for faktorar som kan skade miljøet, og setje i verk tiltak** |  |  |  |
|  | a | Planleggje drift av mineraluttak |  |  |  |
|  | b | Gjere greie for faktorar som kan skade miljøet |  |  |  |
|  | c | Setje i verk tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9838** | **transportere, handtere og lagre sprengstoff etter gjeldande regelverk og drøfte kva faktorar som reduserer risiko for tjuveri, brann og utilsikta detonasjon** |  |  |  |
|  | a | Transportere sprengstoff etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | Handtere sprengstoff etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | Lagre sprengstoff etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | d | Drøfte kva faktorar som reduserer risiko for tjuveri |  |  |  |
|  | e | Drøfte kva faktorar som reduserer risiko for brann |  |  |  |
|  | f | Drøfte kva faktorar som reduserer risiko for utilsikta detonasjon |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9895** | **utføre spett- og spylerensk, setje i verk sikringstiltak og drøfte faktorar som kan påverke sikkerheita til ein sjølv og andre** |  |  |  |
|  | a | Utføre spett- og spylerensk |  |  |  |
|  | b | Setje i verk sikringstiltak |  |  |  |
|  | c | Drøfte faktorar som kan påverke sikkerheita til ein sjølv og andre |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM9894** | **montere fjellboltar og stag, gjere greie for ulike forankringsmetodar og ulike typar boltar og stag og drøfte korleis val av materiale påverkar sluttresultatet** |  |  |  |
|  | a | Montere fjellboltar |  |  |  |
|  | b | Montere stag |  |  |  |
|  | c | Gjere greie for ulike forankringsmetodar |  |  |  |
|  | d | Gjere greie for ulike typar boltar |  |  |  |
|  | e | Gjere greie for ulike typar stag |  |  |  |
|  | f | Drøfte korleis val av materiale påverkar sluttresultatet |  |  |  |