# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i Vg3 anleggsmaskinførerfaget | AMF03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM5609** | **velge og bruke masseforflytningsmaskiner tilpasset arbeidsoppgaven, reflektere over konsekvensene for miljø og ressursbruk og iverksette tiltak** | |  |  |  |
|  | a | velge masseforflytningsmaskiner tilpasset arbeidsoppgaven |  |  |  |
|  | b | bruke masseforflytningsmaskiner tilpasset arbeidsoppgaven |  |  |  |
|  | c | reflektere over konsekvensene for miljø |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvensene for ressursbruk |  |  |  |
|  | e | iverksette tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5629** | **grave, laste, transportere, legge ut og finavrette ulike type masser.** | |  |  |  |
|  | a | grave ulike typer masser |  |  |  |
|  | b | laste ulike typer masser |  |  |  |
|  | c | transportere ulike typer masser |  |  |  |
|  | d | legge ut ulike typer masser. |  |  |  |
|  | e | finavrette ulike typer masser. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5628** | **velge og bruke tilleggsutstyr i tråd med arbeidsoppdraget. reflektere over konsekvensen av feilbruk og iverksette tiltak som sikrer eksisterende infrastruktur** | |  |  |  |
|  | a | velge tilleggsutstyr i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | bruke tilleggsutstyr i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | reflektere over konsekvensen av feilbruk |  |  |  |
|  | d | iverksette tiltak som sikrer eksisterende infrastruktur |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5627** | **utføre vedlikehold og enkle reparasjoner på anleggsmaskinen** | |  |  |  |
|  | a | utføre vedlikehold på anleggsmaskinen |  |  |  |
|  | b | utføre enkle reparasjoner på anleggsmaskinen |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5626** | **planlegge bygging av infrastruktur etter tegninger, beskrivelser og preaksepterte løsninger, stardarder og toleransestandarder ved å bruke ulike prosjektverktøy og vurdere konsekvenser av avvik fra toleransekravene** | |  |  |  |
|  | a | planlegge bygging av infrastruktur etter tegninger ved å bruke ulike prosjektverktøy |  |  |  |
|  | b | planlegge bygging av infrastruktur etter beskrivelser og preaksepterte løsninger ved å bruke ulike prosjektverktøy |  |  |  |
|  | c | planlegge bygging av infrastruktur etter stardarder ved å bruke ulike prosjektverktøy |  |  |  |
|  | d | planlegge bygging av infrastruktur etter toleransestandarder ved å bruke ulike prosjektverktøy |  |  |  |
|  | e | vurdere konsekvenser av avvik fra toleransekravene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5625** | **utarbeide framdriftsplaner, bestille og motta materialer, utstyr og massetyper og kontrollere kvalitet og mengde i tråd med arbeidsoppdraget** | |  |  |  |
|  | a | utarbeide framdriftsplane |  |  |  |
|  | b | bestille materialer |  |  |  |
|  | c | motta materialer |  |  |  |
|  | d | bestill utstyr |  |  |  |
|  | e | motta utstyr |  |  |  |
|  | f | bestille massetyper |  |  |  |
|  | g | motta massetyper |  |  |  |
|  | h | kontrollere kvalitet i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | i | kontrollere mengde i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5612** | **arbeide i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet, bruke verne- og sikringsutstyr og reflektere over konsekvenser av ikke å følge kravene** | |  |  |  |
|  | a | arbeide i tråd med gjeldende krav til helse, miljø og sikkerhet |  |  |  |
|  | b | bruke verneutstyr |  |  |  |
|  | c | bruke sikringsutstyr |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvenser av ikke å følge kravene |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5611** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre en sikker jobbanalyse og rapportere om uønskede hendelser** | |  |  |  |
|  | a | risikovurdere arbeidsoppdrag |  |  |  |
|  | b | gjennomføre en sikker jobbanalyse |  |  |  |
|  | c | rapportere om uønskede hendelser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5610** | **utføre grunnleggende førstehjelp** | |  |  |  |
|  | KM5610 | utføre grunnleggende førstehjelp |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5624** | **utføre arbeidsvarsling i henhold til gjeldende regelverk og arbeide i samsvar med en skiltplan** | |  |  |  |
|  | a | utføre arbeidsvarsling i henhold til gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | b | arbeide i samsvar med en skiltplan |  |  |  |
|  | c | utføre arbeidsvarsling i henhold til gjeldende regelverk og arbeide i samsvar med en skiltplan |  |  |  |
|  | d | utføre arbeidsvarsling i henhold til gjeldende regelverk og arbeide i samsvar med en skiltplan |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5623** | **beregne areal, volum, vekt, høyde og vinkler i tråd med arbeidsoppdraget og vurdere konsekvenser ved feilmåling.** | |  |  |  |
|  | a | beregne areal i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | b | beregne volum i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | c | beregne vekt i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | d | beregne høyde og vinkler i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | beregne vinkler i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5622** | **kontrollere fall og plan i grøft, byggegrop og vei** | |  |  |  |
|  | a | kontrollere fall i grøft |  |  |  |
|  | b | kontrollere plan i grøft |  |  |  |
|  | c | kontrollere fall i byggegrop |  |  |  |
|  | d | kontrollere plan i byggegrop |  |  |  |
|  | e | kontrollere fall i vei |  |  |  |
|  | f | kontrollere plan i vei |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5621** | **sikre fastmerker og utmålte punkter og vurdere konsekvenser av feilmarginer** | |  |  |  |
|  | a | sikre fastmerker |  |  |  |
|  | b | sikre utmålte punkter |  |  |  |
|  | c | vurdere konsekvenser av feilmarginer |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5619** | **bruke GPS og maskinstyringssystemer ved bruk av masseforflytningsmaskiner** | |  |  |  |
|  | a | bruke GPS ved bruk av masseforflytningsmaskiner |  |  |  |
|  | b | bruke maskinstyringssystemer ved bruk av masseforflytningsmaskiner |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5630** | **fundamentere grunnen, bygge opp konstruksjoner og komprimere ulike massetyper i henhold til tegninger og beskrivelser** | |  |  |  |
|  | a | fundamentere grunnen i henhold til tegninger og beskrivelser |  |  |  |
|  | b | bygge opp konstruksjoner i henhold til tegninger og beskrivelser |  |  |  |
|  | c | komprimere ulike massetyper i henhold til tegninger og beskrivelser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5620** | **legge rør og montere kummer etter tegninger og beskrivelser** | |  |  |  |
|  | a | legge rør etter tegninger og beskrivelser |  |  |  |
|  | b | montere kummer etter tegninger og beskrivelser |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5618** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper, reflektere over hvordan støy og vibrasjon påvirker yrkesutøveren og iverksette tiltak** | |  |  |  |
|  | a | arbeide i tråd med ergonomiske prinsipper |  |  |  |
|  | b | reflektere over hvordan støy og vibrasjon påvirker yrkesutøveren |  |  |  |
|  | c | iverksette tiltak |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5617** | **reflektere over egen rolle som yrkesutøver, tilpasse kommunikasjon i ulike situasjoner og bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger og andre yrkesutøvere** | |  |  |  |
|  | a | reflektere over egen rolle som yrkesutøver |  |  |  |
|  | b | tilpasse kommunikasjon i ulike situasjoner |  |  |  |
|  | c | bruke fagterminologi for å kommunisere med kolleger |  |  |  |
|  | d | bruke fagterminologi for å kommunisere med andre yrkesutøvere |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5616** | **behandle forurenset masse, uønskede planter og organismer og reflektere over konsekvensene av feilhåndtering og ulike løsninger som bidrar til å redusere miljøavtrykket og sikre effektiv ressursutnyttelse.** | |  |  |  |
|  | a | behandle forurenset masse |  |  |  |
|  | b | behandle uønskede planter |  |  |  |
|  | c | behandle uønskede organismer |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvensene av feilhåndtering |  |  |  |
|  | e | reflektere over ulike løsninger som bidrar til å redusere miljøavtrykket |  |  |  |
|  | f | reflektere over ulike løsninger som bidrar til å sikre effektiv ressursutnyttelse. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5631** | **kildesortere og håndtere avfall etter gjeldende regelverk** | |  |  |  |
|  | a | kildesortere etter gjeldende regelverk |  |  |  |
|  | b | håndtere avfall etter gjeldende regelverk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5615** | **gjøre rede for og bruke kvalitetssikringssystemer og dokumentere eget arbeid** | |  |  |  |
|  | a | gjøre rede for kvalitetssikringssystemer |  |  |  |
|  | b | bruke kvalitetssikringssystemer |  |  |  |
|  | c | dokumentere eget arbeid |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5614** | **vurdere farer ved gjenstående sprengstoff, varsle om fare og iverksette tiltak for å fjerne sprengstoff** | |  |  |  |
|  | a | vurdere farer ved gjenstående sprengstoff |  |  |  |
|  | b | varsle om fare |  |  |  |
|  | c | iverksette tiltak for å fjerne sprengstoff |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5613** | **arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget, gjøre rede for pliktene og rettighetene til arbeidsgiveren og arbeidstakeren og reflektere over krav og forventinger som stilles til et likeverdig og inkluderende yrkesfellesskap** | |  |  |  |
|  | a | arbeide etter regelverk og avtaler som regulerer arbeidsforholdet i faget |  |  |  |
|  | b | gjøre rede for pliktene til arbeidsgiveren |  |  |  |
|  | c | gjøre rede for rettighetene til arbeidsgiveren |  |  |  |
|  | d | gjøre rede for pliktene til arbeidstakeren |  |  |  |
|  | e | gjøre rede for rettighetene til arbeidstakeren |  |  |  |
|  | f | reflektere over krav og forventinger som stilles til et likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | g | reflektere over krav og forventinger som stilles til et inkluderende yrkesfellesskap |  |  |  |