# Opplæringsplan i

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| LK20 | Læreplan i vg3 asfaltfaget | ASF03-02 |

|  |  |
| --- | --- |
| 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** |
| **KM5692** | **planleggje produksjon, utlegging og vedlikehald av asfaltdekke, arbeide etter teikningar, beskrivingar og preaksepterte løysingar, velje verktøy og materiale og vurdere kostnader, tidsbruk og miljøomsyn i arbeidet** | |  |  |  |
|  | a | planleggje produksjon av asfaltdekke |  |  |  |
|  | b | planleggje utlegging av asfaltdekke |  |  |  |
|  | c | planleggje vedlikehald av asfaltdekke |  |  |  |
|  | d | arbeide etter teikningar |  |  |  |
|  | e | arbeide etter beskrivningar |  |  |  |
|  | f | arbeide etter preaksepterte løysingar |  |  |  |
|  | g | velje verktøy |  |  |  |
|  | h | velje materiale |  |  |  |
|  | i | vurdere kostnader i arbeidet |  |  |  |
|  | j | vurdere tidsbruk i arbeidet |  |  |  |
|  | k | vurdere miljøomsyn i arbeidet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5705** | **bruke og halde ved like maskiner og verktøy etter gjeldande regelverk og med omsyn til kvalitet, funksjonalitet, miljø og økonomi** | |  |  |  |
|  | a | bruke maskiner etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | halde ved like maskiner etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | c | bruke maskiner med omsyn til kvalitet |  |  |  |
|  | d | bruke maskiner med omsyn til funksjonalitet |  |  |  |
|  | e | bruke maskiner med omsyn til miljø |  |  |  |
|  | f | bruke maskiner med omsyn til økonomi |  |  |  |
|  | g | bruke verktøy etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | h | halde ved like verktøy etter gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | i | bruke verktøy med omsyn til kvalitet |  |  |  |
|  | j | bruke verktøy med omsyn til funksjonalitet |  |  |  |
|  | k | bruke verktøy med omsyn til miljø |  |  |  |
|  | l | bruke verktøy med omsyn til økonomi |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5704** | **gjere greie for og bruke kvalitetssikringssystem, gjennomføre arbeidet i tråd med gjeldande krav til helse, miljø og sikkerheit og toleransekrav og reflektere over konsekvensar av ikkje å følgje krava** | |  |  |  |
|  | a | gjere greie for kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | b | bruke kvalitetssikringssystem |  |  |  |
|  | c | gjennomføre arbeidet i tråd med gjeldande krav til helse,miljø og sikkerheit |  |  |  |
|  | d | gjennomføre arbeidet i tråd med toleransekrav |  |  |  |
|  | e | reflektere over konvekvensar av ikkje å følgje krava |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5702** | **risikovurdere arbeidsoppdrag, gjennomføre ein sikker jobbanalyse og rapportere om uønskte hendingar** | |  |  |  |
|  | a | risikovurdere arbeidsoppdrag |  |  |  |
|  | b | gjennomføre en sikker jobbanalyse |  |  |  |
|  | c | rapportere om uønskte hendingar |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5697** | **kjeldesortere, vurdere moglegheita for gjenbruk, handtere spesialavfall og reflektere over konsekvensane av feilhandtering** | |  |  |  |
|  | a | kjeldesortere |  |  |  |
|  | b | vurdere moglegheita for gjenbruk |  |  |  |
|  | c | handtere spesialavfall |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvensane av feilhandtering |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5701** | **utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk og vurdere kva risikofaktorar som kan påverke trafikkavviklinga** | |  |  |  |
|  | a | utføre arbeidsvarsling i samsvar med gjeldande regelverk |  |  |  |
|  | b | vurdere kva risikofaktorar som kan påverke trafikkavviklinga |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5700** | **kommunisere med kundar, kollegaer og andre yrkesutøvarar og drøfte ulike løysingar som bidreg til å minimere miljøavtrykket og sikre ei effektiv ressursutnytting** | |  |  |  |
|  | a | kommunisere med kundar |  |  |  |
|  | b | kommunisere med kollegaer |  |  |  |
|  | c | kommunisere med andre yrkesutøvarar |  |  |  |
|  | d | drøfte ulike løysingar som bidreg til å minimere miljøavtrykket |  |  |  |
|  | e | drøfte ulike løysingar som bidreg til å sikre ei effektiv ressursutnytting |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5691** | **lagre og laste tilslagsmateriale til asfaltproduksjon og vurdere faktorar som reduserer kvaliteten på materialet** | |  |  |  |
|  | a | lagre tilslagsmateriale til asfaltproduksjon |  |  |  |
|  | b | laste tilslagsmateriale til asfaltproduksjon |  |  |  |
|  | c | vurdere faktorar som reduserer kvaliteten på materialet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5699** | **produsere ulike typar asfalt med ulike typer energi, gjere greie for produksjonsprosessen frå blanding av steinmateriale og bitumen til ferdig asfalt, og laste opp asfalt** | |  |  |  |
|  | a | produsere ulike typar asfalt med ulike typer energi |  |  |  |
|  | b | gjere greie for produksjonsprosessen frå blanding av steinmateriale og bitumen til ferdig asfalt |  |  |  |
|  | c | laste opp asfalt |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5698** | **gjenvinne og handtere asfalt, vurdere moglegheitene for gjenbruk og reflektere over konsekvensane av feilhandtering** | |  |  |  |
|  | a | gjenvinne asfalt |  |  |  |
|  | b | handtere asfalt |  |  |  |
|  | c | vurdere moglegheitene for gjenbruk |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvensane av feilhandtering |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5696** | **drifte og halde ved like blandeverket med omsyn til ressursutnytting og setje i verk tiltak for å hindre produksjonsstans** | |  |  |  |
|  | a | drifte blandeverket med omsyn til ressursutnytting |  |  |  |
|  | b | halde ved like blandeverket med omsyn til ressursutnytting |  |  |  |
|  | c | setje i verk tiltak for å hindre produksjonsstans |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5693** | **finplanere underlaget etter arbeidsordrar, teikningar og beskrivingar, vurdere fall og gjere greie for korleis kvaliteten på underlaget påverkar sluttresultatet** | |  |  |  |
|  | a | finplanere underlaget etter arbeidsordrar |  |  |  |
|  | b | finplanere underlaget etter teikningar |  |  |  |
|  | c | finplanere underlaget etter beskrivningar |  |  |  |
|  | d | vurdere fall |  |  |  |
|  | e | gjere greie for korleis kvaliteten på underlaget påverkar sluttresultatet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5690** | **lage framdriftsplanar, bestille asfaltprodukt og utstyr og kontrollere kvalitet, volum, areal og vekt i tråd med arbeidsoppdraget** | |  |  |  |
|  | a | lage framdriftsplanar |  |  |  |
|  | b | bestille asfaltprodukt |  |  |  |
|  | c | bestille utstyr |  |  |  |
|  | d | kontrollere kvalitet i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | e | kontrollere volum i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | f | kontrollere areal i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |
|  | g | kontrollere vekt i tråd med arbeidsoppdraget |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5695** | **vurdere reinleiken og fukta på underlaget og klistre og leggje ut asfalt manuelt og maskinelt** | |  |  |  |
|  | a | vurdere reinleiken på underlaget |  |  |  |
|  | b | vurdere fukta på underlaget |  |  |  |
|  | c | klistre asfalt manuelt |  |  |  |
|  | d | klistre asfalt maskinelt |  |  |  |
|  | e | leggje ut asfalt manuelt |  |  |  |
|  | f | leggje ut asfalt maskinelt |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5707** | **halde ved like og fornye asfaltdekke** | |  |  |  |
|  | a | halde ved like asfaltdekke |  |  |  |
|  | b | fornye asfaltdekke |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5694** | **måle dekkedensitet, ta prøvar av asfaltmassar og analysere og dokumentere råvarene og det ferdige produktet** | |  |  |  |
|  | a | måle dekkedensitet |  |  |  |
|  | b | ta prøver av asfalsmassar |  |  |  |
|  | c | analysere råvarene |  |  |  |
|  | d | analysere det ferdige produktet |  |  |  |
|  | e | dokumentere råvarene |  |  |  |
|  | f | dokumentere det ferdige produktet |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5706** | **arbeide etter regelverk og avtalar som regulerer arbeidsforholdet i faget, og 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 pliktane til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | d | gjere greie for rettane til arbeidsgivaren |  |  |  |
|  | e | gjere greie for pliktane til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | f | gjere greie for rettane til arbeidstakaren |  |  |  |
|  | g | reflektere over krav som blir stilt til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | h | reflektere over krav som blir stilt til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | i | reflektere over forventningar som blir stilt til eit likeverdig yrkesfellesskap |  |  |  |
|  | j | reflektere over forventningar som blir stilt til eit inkluderande yrkesfellesskap |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5703** | **arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp og reflektere over konsekvensane av støy, vibrasjon, støveksponering og bruk av kjemiske komponentar** | |  |  |  |
|  | a | arbeide i tråd med ergonomiske prinsipp |  |  |  |
|  | b | reflektere over konsekvensane av støy |  |  |  |
|  | c | reflektere over konsekvensane av vibrasjon |  |  |  |
|  | d | reflektere over konsekvensane av støveksponering |  |  |  |
|  | e | reflektere over konsekvensane av bruk av kjemiske komponentar |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5708** | **velje ut og bruke verne- og sikringsutstyr og vurdere konsekvensar av feilbruk** | |  |  |  |
|  | a | velje ut verne- og sikringsutstyr |  |  |  |
|  | b | bruke verne- og sikringsutstyr |  |  |  |
|  | c | vurdere konsekvensar av feilbruk |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kompetansemål** | | | **Arbeidsoppgaver i bedrift, produksjon, oppdrag, kurs** | **Ansvarlig** | **Tidsrom** |
| **KM5709** | **utføre grunnleggjande førstehjelp** | |  |  |  |
|  | KM5709 | utføre grunnleggjande førstehjelp |  |  |  |