



Telemark
FYLKESKOMMUNE

www.telemarkfylke.no

EKSEMPEL

Fag-/ kompetanseprøve i laboratoriefaget

Navn på kandidat:	
Tidsramme:	
Prøvested/bedrift:	

FAGFORNYELSEN, LK 2020



Prøveleder:	Mobil:
Epost leder:	
Prøvemedlem:	
Epost medlem:	
Navn tilsynsrepresentant:	
Epost:	

Prøven skal avholdes innenfor rammene av normalarbeidstid hvis ikke annet er avtalt.

Oppgaven og vurdering er basert på læreplanen i faget. Den finner du her:

[Læreplan i vg3 laboratoriefaget \(LAB03-02\) \(udir.no\)](#)

Kjerneelementene i faget er:

Helse, miljø og sikkerhet

Kjerneelementet helse, miljø og sikkerhet handler om kunnskap om gjeldende regelverk, standarder og helse-, miljø- og sikkerhetspraksis i laboratoriet. Kjerneelementet handler også om å kunne utvise sikker atferd på laboratoriet og å håndtere prøver, utstyr,

Kjemi og teknologi

Kjerneelementet kjemi og teknologi handler om kjemi, kjemiske reaksjoner, laboratorieteknikker og instrumentering. Kjerneelementet handler videre om å kunne ta i bruk teknologi, digitalisering og robotisering i laboratoriemiljøer.

Laboratoriearbeid og dokumentasjon

Kjerneelementet laboratoriearbeid og dokumentasjon handler om praktisk arbeid i laboratoriet og om renslighet, prosedyrer og nøyaktighet i arbeidet. Videre handler det om å planlegge, gjennomføre, dokumentere og rapportere laboratorieoppdrag. Kjerneelementet handler også om å vurdere ressursbruk, prioritere arbeid og følge virksomhetens krav og retningslinjer. Å bruke kjemiske og statistiske beregninger og å bruke relevante standarder inngår også i kjerneelementet.

Samhandling i laboratoriet

Kjerneelementet samhandling i laboratoriet handler om kommunikasjon og samhandling med kolleger og andre yrkesgrupper som grunnlag for utvikling og forbedring. Videre handler det om å forstå hvordan egne resultater bidrar i den større sammenhengen, og å jobbe for et felles mål og å tenke kritisk.

Vurderingsgrunnlag:

Vurderingskriterier	Kompetansenivå:	Kjennetegn på måloppnåelse
Helse, miljø og sikkerhet	Meget godt bestått	Kjenner svært godt gjeldende regelverk, standarder og HMS-praksis i laboratoriet. Utviser bevisst sikker atferd på laboratoriet og håndterer prøver, utstyr, kjemikalier og avfall på en trygg og bærekraftig måte.
	Bestått	Kjenner gjeldende regelverk, standarder og HMS-praksis i laboratoriet. Utviser sikker atferd på

		laboratoriet og håndterer prøver, utstyr, kjemikalier og avfall på en god måte.
	Ikke bestått	Kjenner i for liten grad gjeldende regelverk, standarder og HMS-praksis i laboratoriet. Utviser ikke tilstrekkelig sikker atferd på laboratoriet og håndterer prøver, utstyr, kjemikalier og avfall for dårlig.
Kjemi og teknologi	Meget godt bestått	Er trygg på kjemi, kjemiske reaksjoner, laboratorieteknikker og instrumentering. Tar i bruk teknologi, digitalisering og robotisering i laboratoriemiljøer på en svært sikker og god måte.
	Bestått	Er stort sett trygg på kjemi, kjemiske reaksjoner, laboratorieteknikker og instrumentering. Tar i bruk teknologi, digitalisering og robotisering i laboratoriemiljøer på god måte.
	Ikke bestått	Er delvis utrygg på kjemi, kjemiske reaksjoner, laboratorieteknikker og instrumentering. Klarer ikke å ta i bruk teknologi, digitalisering og robotisering i laboratoriemiljøer på tilfredsstillende måte.
Laboratoriearbeid og dokumentasjon	Meget godt bestått	Er renslig, kjenner og følger prosedyrer og er nøyaktig i praktisk arbeid. Planlegger, gjennomfører, dokumenterer og rapporterer laboratorieoppdrag på en utmerket måte. Er svært god til å vurdere ressursbruk, prioritere arbeid og følge virksomhetens krav og retningslinjer. Bruker kjemiske og statistiske beregninger og relevante standarder på en svært god måte.
	Bestått	Er renslig, følger alltid prosedyrer og er nøyaktig i praktisk arbeid. Planlegger, gjennomfører, dokumenterer og rapporterer laboratorieoppdrag på en god måte. Kan vurdere ressursbruk, prioritere arbeid og følge virksomhetens krav og retningslinjer. Bruker kjemiske og statistiske beregninger og relevante standarder korrekt.
	Ikke bestått	Er ikke alltid renslig eller tilstrekkelig nøyaktig i praktisk arbeid. Planlegger, gjennomfører, dokumenterer og rapporterer ikke laboratorieoppdrag tilfredsstillende. Klarer i liten grad å vurdere ressursbruk og prioritere arbeid, følge virksomhetens krav og retningslinjer eller bruke kjemiske og statistiske beregninger og relevante standarder.
Samhandling i laboratoriet	Meget godt bestått	Kommuniserer og samhandler svært godt med kolleger og andre yrkesgrupper. Forstår godt

		hvordan egne resultater bidrar i den større sammenhengen og er god til å tenke kritisk.
	Bestått	Kommuniserer og samhandler tilfredsstillende. Forstår hvordan egne resultater bidrar i den større sammenhengen og klarer å tenke kritisk.
	Ikke bestått	Kommuniserer og samhandler dårlig. Forstår i liten grad hvordan egne resultater bidrar i den større sammenhengen og er dårlig til å tenke kritisk.

Prøvenemnda skal gå gjennom oppgaven og forklare vurderingsgrunnlaget sammen med kandidaten ved oppstart av prøven.

	Signatur kandidat
Det bekreftes at oppgaven og vurderingskriterier er gått gjennom med kandidat	
	Signatur tilsynsperson
Tilsynsperson er tilgjengelig i nemndas fravær	