

Eksempler på vurderingskriterier og kjennetegn på måloppnåelse i lærefag. Verktøy til hjelp i forbindelse med vurdering og utarbeidelse av vurderingskriterier. Utviklet i Nord-Trøndelag.

Kran- og løfteoperasjonsfaget Løfteoperasjoner			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
planlegge, styre, gjennomføre og evaluere løfteoperasjoner	Dokumentasjon	LAV	Kan med mye veiledning planlegge, styre, gjennomføre og evaluere løfteoperasjoner og ut fra dette velge riktig konfigurasjon.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning planlegge, styre, gjennomføre og evaluere løfteoperasjoner ut fra dette velge riktig konfigurasjon. Kan ivareta HMS aspektene i alle ledd.
		HØY	Kan selvstendig planlegge, styre, gjennomføre og evaluere løfteoperasjoner ut fra dette velge riktig konfigurasjon. Kan ivareta HMS aspektene i alle ledd.
kontrollere løfteredskaper og løfteinnretninger i tråd med gjeldende regelverk	Bruk av virksomhetens interne sjekklister	LAV	Har manglende kjennskap til kassasjonskriterier, dokumentasjon, fargekoder og må ha mye veiledning for å vurdere sikker bruk ut fra dette. Kan utføre daglig sjekk av løfteinnretning under veiledning.
		MIDDELS	Har noe kjennskap til kassasjonskriterier, dokumentasjon, fargekoder og kan med noe veiledning vurdere sikker bruk ut fra dette. Kan utføre daglig sjekk av løfteinnretning og har kjennskap til regelverk for dette.
		HØY	Har god kjennskap til kassasjonskriterier, dokumentasjon, fargekoder og kan selvstendig vurdere sikker bruk ut fra dette. Kan utføre daglig sjekk av løfteinnretning selvstendig og har meget god kjennskap til regelverk for dette.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre løfteoperasjoner i tråd med gjeldende regelverk	Kjennskap til regelverk	LAV	Har noe eller manglende kjennskap til maskinforskriften, AML, bedriftens interne prosedyrer.
		MIDDELS	Har noe kjennskap til maskinforskriften, AML, bedriftens interne prosedyrer, og kan med veiledning utføre løfteoperasjoner i henhold til dette.
		HØY	Har god kjennskap til maskinforskriften, AML, bedriftens interne prosedyrer, og begrunner selvstendig valgene ved løfteoperasjoner i henhold til dette.
betjene mobilkran og en annen hovedkran	Oppstilling	LAV	Har noe eller manglende kjennskap til, og må ha veiledning for å kunne vurdere grunnforhold og valg av oppstillingsplass på en sikker måte i forhold til løfte objekt.
		MIDDELS	Har noe kjennskap til, og kan med noe veiledning vurdere grunnforhold og valg av oppstillingsplass på en sikker måte i forhold til løfte objekt.
		HØY	Har god kjennskap, og vurderer selvstendig grunn forhold og valg av oppstillingsplass på en sikker måte i forhold til løfte objekt. Er løsningsorientert i forhold til logistikk og effektivitet.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
betjene truck, lastebilkran, fastmontert hydraulisk kran og bro- og traverskran	Betjening av maskin	LAV	Betjener maskin med veiledning, og har litt kjennskap til dens begrensinger og bruksområde.
		MIDDELS	Betjener maskin med noe veiledning, og har god kjennskap til dens begrensinger og bruksområde.
		HØY	Betjener maskin selvstendig, med god forståelse for dens begrensinger og bruksområde på en sikker måte. Kan redegjøre for alternative løsninger.
betjene radiotelefonistyr og VHF i tråd med gjeldende regelverk	Ordbruk	LAV	Har lite kjennskap til tale kommandoer, og bedriftens interne prosedyrer for bruk av radio, må ha veiledning for å anvende dette.
		MIDDELS	Har noe kjennskap til tale kommandoer, og bedriftens interne prosedyrer for bruk av radio, kan med noe veiledning anvende dette.
		HØY	Har god kjennskap til tale kommandoer, og bedriftens interne prosedyrer for bruk av radio, kan anvende dette og evt. vurdere alternative kommunikasjons midler. Er kjent med svakheter ved bruk av radioutstyr.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre logistikkplanlegging i tråd med gjeldende regelverk	Forflytning	LAV	Kan med veiledning gjennomføre planleggingen med en tidsplan i forhold til flytting/transport av kran, utstyr og materiell.
		MIDDELS	Kan selvstendig gjennomføre planleggingen med en tidsplan i forhold til flytting/transport av kran, utstyr og materiell.
		HØY	Kan selvstendig utarbeide en tidsplan, og gjennomføre en forflytning av kran, utstyr og materiell. Har god forståelse og planlegger på en økonomisk og tids/hensiktsmessig måte.
planlegge, styre, gjennomføre og evaluere ulike typer riggeoperasjoner	Forflytning av løfteobjekt	LAV	Er usikker i planlegging av løfteobjektet fra start til sluttposisjon innenfor gjeldene regelverk. Er kjent med krav til midlertidige festepunkt, metoder og planlegge riktig bruk av stropper og taljer
		MIDDELS	Kan med noe veiledning planlegge løfteobjektet fra start til sluttposisjon innenfor gjeldene regelverk. Kan med veiledning vurdere sikre midlertidige festepunkt, metode og planlegge riktig bruk av stropper og taljer
		HØY	Kan planlegge løfteobjektet fra start til sluttposisjon innenfor gjeldene regelverk. Har god forståelse og kan vurdere sikre midlertidige festepunkt, metode og planlegge riktig bruk av stropper og taljer

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
angi midlertidig festepunkt for løfteinnretning opp til 2 tonn	Material forståelse	LAV	Må ha veiledning i valg av festepunkt på en sikker måte.
		MIDDELS	Har god materialforståelse og kan med veiledning velge festepunkt på en sikker måte.
		HØY	Viser en meget god materialforståelse og kan begrunne valg av festepunkt på en sikker måte.
gjennomføre og dokumentere helse-, miljø- og sikkerhetsvurderinger og risikovurderinger av arbeidsprosesser og løfteoperasjoner	SJA	LAV	Usikker på SJA. Må ha mye veiledning for å gjennomføre en sikker jobbanalyse
		MIDDELS	Kan med noe veiledning gjennomføre en sikker jobbanalyse
		HØY	Kan selvstendig gjennomføre en sikker jobbanalyse.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
dirigere løfteinnretninger i tråd med gjeldende regelverk		LAV	Kan ved hjelp av veileder dirigere manuell eller ved bruk av radio.
		MIDDELS	Har kjennskap til signalgivning via bruk av radio eller manuell dirigering, og kjenner til hva de forskjellige signalene betyr.
		HØY	Har god kjennskap til signalgivning via bruk av radio, og manuell dirigering, og kjenner godt til hva de forskjellige signalene betyr.
bruke lastsikringssystemer, lasteindikatorer, begrensningssystemer og arbeidskamera i planleggingen og jobbutførelsen og forklare hensikten med dette	Bruk av vektsystem	LAV	Må ha mye veiledning for å velge riktig program ut fra aktuell konfigurasjon.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning velge riktig program ut fra aktuell konfigurasjon.
		HØY	Kan selvstendig velge riktig program ut fra aktuell konfigurasjon.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre daglig oppstartskontroll på trucker	Daglig sjekk av kran	LAV	Må ha mye veiledning for å kunne utføre nødvendig oppstartskontroll etter produsentens og bedriftens rutiner.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning utføre nødvendig oppstartskontroll etter produsentens og bedriftens rutiner.
		HØY	Kan selvstendig utføre nødvendig oppstartskontroll etter produsentens og bedriftens rutiner. Har evne til å avdekke feil og mangler, og tar aksjon ut fra dette.
kildesortere avfall i tråd med gjeldende system for avfallshåndtering	Sortering	LAV	Er kjent med bedriftens avfallshåndtering.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning sortere alle typer avfall i henhold til bedriftens internkontroll system.
		HØY	Kan selvstendig sortere alle typer avfall i henhold til bedriftens internkontroll system.

Kran og løfteoperasjonsfaget Vedlikehold			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre arbeidet i tråd med gjeldende regelverk og bedriftens og produsenters dokumentasjon og anvisninger	Vedlikeholdsmanualer	LAV	Usikker på bruk av engelsk og norsk teknisk dokumentasjon. Må ha veiledning for å kunne utføre 1- linje vedlikehold ut i fra slik dokumentasjon (smørestoff tabeller, intervaller)
		MIDDELS	Kan ved hjelp med noe veiledning bruke engelsk og norsk teknisk dokumentasjon. Kan utføre 1-linje vedlikehold ut i fra slik dokumentasjon (smørestoff tabeller, intervaller)
		HØY	Behersker selvstendig både engelsk og norsk teknisk dokumentasjon. Kan selvstendig vurdere nødvendige inngrep og utføre 1-linje vedlikehold ut i fra slik dokumentasjon (smørestoff tabeller, intervaller)
forklare løfteutstyrets oppbygning og virkemåte i tråd med produsentens bruksanvisning	Valg av riktig løfteutstyr	LAV	Må ha veiledning for å kunne vurdere riktig kombinasjon på løfteutstyr med tanke på anleggsdiameter, lengde og riktig vinkel.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning vurdere riktig kombinasjon på løfteutstyr med tanke på anleggsdiameter, lengde og riktig vinkel. Er kjent med begrensninger på løfteutstyr.
		HØY	Kan vurdere riktig kombinasjon på løfteutstyr med tanke på anleggsdiameter, lengde og riktig vinkel. Kan selvstendig påpeke det svakeste ledd i kombinasjonen.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre forebyggende vedlikeholdsarbeid på løfteinnretningers hydraulikkanlegg i tråd med instruksen	Service	LAV	Kan med veiledning gjennomføre og bytte olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholdsmanual.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning planlegge, gjennomføre og bytte olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholds manual.
		HØY	Kan selvstendig planlegge, gjennomføre og bytte olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholds manual, og avdekke evt. feil og mangler.
assistere vedlikeholdsspesialister ved arbeid på løfteutstyret i tråd med instruksen	Samarbeid	LAV	Kan med veiledning assistere vedlikeholdsspesialister ved arbeid på løfteutstyret i tråd med instruksen
		MIDDELS	Kan assistere vedlikeholdsspesialister ved arbeid på løfteutstyret i tråd med instruksen
		HØY	Kan selvstendig assistere vedlikeholdsspesialister ved arbeid på løfteutstyret i tråd med instruksen

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkell kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
utføre periodisk kontroll av ståltau på løfteinnretninger	Daglig sjekk	LAV	Kan med veiledning se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og i noen grad vurdere bruken av dette.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og vurdere bruken av dette.
		HØY	Kan selvstendig se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og vurdere bruken av dette.
utføre periodisk kontroll av løst løfteredskap i tråd med gjeldende kontrollørkrav	Daglig sjekk	LAV	Kan med veiledning se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og i noen grad vurdere bruken av dette.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og vurdere bruken av dette.
		HØY	Kan selvstendig se etter skader på ståltau og løfteutstyr, og vurdere bruken av dette.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
assistere ved periodiske kontroller på løfteinnretning i henhold til produsentens anvisninger	samarbeid	LAV	Må ha veiledning for å kunne assistere kontrollør ved arbeid på løfteinnretning i tråd med instruksen
		MIDDELS	Kan assistere kontrollør ved kontroll på løfteinnretning i tråd med instruksen
		HØY	Kan selvstendig assistere kontrollør ved arbeid på løfteinnretning i tråd med instruksen
gjennomføre forebyggende vedlikeholdsoppgaver på løfteinnretninger og løfteredskaper	Service	LAV	Må ha veiledning for å kunne planlegge, gjennomføre og bytte, fett, olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholdsmanual.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning planlegge, gjennomføre og bytte, fett, olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholdsmanual.
		HØY	Kan selvstendig planlegge, gjennomføre og bytte, fett, olje, filter og slanger i henhold til vedlikeholdsmanual, og avdekke evt. feil og mangler.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
forklare faremomenter ved arbeid på løfteinnretningenes hydrauliske, pneumatiske og elektriske anlegg	HMS vurdering	LAV	Usikker i vurdering av aspekter som påvirker sikkerheten ved vedlikehold og service arbeid.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning vurdere aspekter som påvirker sikkerheten ved vedlikehold og service arbeid.
		HØY	Kan selvstendig reflektere over alle aspekter som påvirker sikkerheten ved all type vedlikehold og service arbeid.
rengjøre og smøre løfteutstyr etter rutiner	Service	LAV	Må ha veiledning for å kunne rengjøre og smøre i henhold til vedlikeholds manual, og avdekke evt. feil og mangler.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning rengjøre og smøre i henhold til vedlikeholds manual, og avdekke evt. feil og mangler.
		HØY	Kan selvstendig planlegge, rengjøre og smøre i henhold til vedlikeholds manual, og avdekke evt. feil og mangler.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
funksjonsteste løfteinnretningens systemer etter produsenters anvisninger og krav	Oppstartskontroll	LAV	Noe usikker og må ha veiledning for å kunne gjennomføre funksjonstesting av løfteinnretningens sikkerhets systemer.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning gjennomføre funksjonstesting av løfteinnretningens sikkerhets systemer.
		HØY	Kan selvstendig gjennomføre funksjonstesting av løfteinnretningens sikkerhets systemer.

Kran og løfteoperasjonsfaget Dokumentasjon og kvalitet			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
drøfte faglige løsninger, foreslå forbedringstiltak og rapportere inn i bedriftens vedlikeholdssystem	Samarbeid	LAV	Kan drøfte enkle arbeidsoppdrag sammen med veileder, usikker på valg av faglige løsninger.
		MIDDELS	Kan drøfte arbeidsoppdrag sammen med veileder og bidra med forslag til løsninger.
		HØY	Kan drøfte og reflektere over alternative løsninger på en saklig måte. Kan rapportere til ansvarlig leder.
anvende flytskjema, tekniske tegninger og kravspesifikasjoner knyttet til planlegging, operasjon, kontroll og vedlikehold	Teknisk dokumentasjon	LAV	Har en viss forståelse av enkle tekniske tegninger, flytskjema og symboler
		MIDDELS	Behersker de fleste tekniske tegninger, flytskjema og symboler
		HØY	Behersker alle tekniske tegninger, flytskjema og symboler, og kan anvende dette selvstendig i planlegging, operasjon, kontroll og vedlikehold

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
rapportere avvik i tråd med prosedyre og utføre korrigerende tiltak	RUH	LAV	Kan med veiledning rapportere en RUH.
		MIDDELS	Kan med noe veiledning rapportere en RUH. Er kjent med bedriftens rapporteringssystem.
		HØY	Behersker selvstendig å rapportere en RUH, og foreslå korrigerende tiltak. Er godt kjent med bedriftens rapporteringssystem.
gjøre rede for bedriftens organisering og informasjons- og beslutningsstruktur	Bedriftsorganisering	LAV	Noe mangelfull kunnskap om oppbyggingen av bedriftens struktur og organisasjon.
		MIDDELS	Er godt kjent med oppbyggingen av bedriftens struktur og organisasjon.
		HØY	Er meget godt kjent med oppbyggingen av bedriftens struktur, og kan selvstendig anvende dette i beslutnings prosesser som har betydning for økonomi og kvalitet.

KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
sluttkontrollere og dokumentere utført arbeid	Status overføring	LAV	Må ha veiledning for å kunne sluttkontrollere og dokumentere for eksempel statusoverføring i en arbeidssammenheng.
		MIDDELS	Kan ved hjelp av noe veiledning sluttkontrollere og dokumentere for eksempel statusoverføring i en arbeidssammenheng.
		HØY	Behersker selvstendig på en meget god måte å loggføre statusoverføring i en arbeidssammenheng.
vurdere kvaliteten på eget arbeid	Kvalitet	LAV	Har noe forståelse for, og kan med veiledning vurdere faktorer som påvirker sikkerhet, kvalitet og økonomi i faget
		MIDDELS	Har god innsikt og kan med noe veiledning vurdere faktorer som påvirker sikkerhet, kvalitet og økonomi i faget
		HØY	Har faglig god innsikt og kjenner sine begrensninger i alle områder som påvirker sikkerhet, kvalitet og økonomi i faget