

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

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 1 Planlegge, utføre, dokumentere og vurdere arbeidet	Planlegge, utføre, dokumentere og vurdere arbeidet	LAV	Må ha veiledning
		MIDDELS	Kan planlegge, utføre, dokumentere og vurdere arbeidet, noe veiledning
		HØY	Kan selvstendig planlegge, utføre, dokumentere og vurdere arbeidet. Forstår viktigheten av dette for videre framgang i arbeidsoppgaven.
Nr. 2 Utføre teglsteinsmuring med ulike forbandtløsninger og overdekninger	Skal ha kunnskap om utførelse- og finne frem til ulike forbandtløsninger og overdekninger.	LAV	Har noe kjennskap til ulike forbandtløsninger og utførelse.
		MIDDELS	Behersker teglmuring med ulike forbandtløsninger og overdekninger.
		HØY	Kan finne frem til og utføre ulike forbandtløsninger, samt utføre overdekninger iht. beskrivelser.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 3 Velge egnede materialer til ulike typer arbeid	Skal kjenne til ulike typer og velge egnet materialer til de forskjellige typer arbeid.	LAV	Har noe kjennskap til ulike materialer.
		MIDDELS	Har grunnleggende forståelse om valg av ulike materialer.
		HØY	Har kunnskap om ulike materialer og valg av disse til de ulike utførelsene.
Nr. 4 Mure med ulike typer blokkprodukter	Skal kjenne til ulike blokkprodukter og kunne utførelsen av disse.	LAV	Noe kjennskap til ulike blokkprodukter og enkel utførelse av disse.
		MIDDELS	God kunnskap om ulike blokkprodukter og tilfredsstillende utførelse av disse.
		HØY	Har høy kunnskap om ulike blokkprodukter og kunne utførelsen av disse.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 5 Isolere, drenere og forankre murverk	Skal kunne isolering, drenering og forankring av murverk, og forstå bakgrunnen for utførelsen av disse.	LAV	Kan utføre oppgaven med veiledning.
		MIDDELS	Kan utføre oppgaven selvstendig eller med noe veiledning.
		HØY	Kan utføre oppgaven selvstendig og har god forståelse om bakgrunnen for utførelsen.
Nr. 6 Utføre flislegging av vegger og gulv	Skal kunne utføre flislegging med riktig oppmåling og inndeling.	LAV	Kan under veiledning utføre enkle flisarbeider.
		MIDDELS	Kan utføre flislegging selvstendig eller med noe veiledning.
		HØY	Kan selvstendig utføre flislegging, oppmåling/inndeling iht. bransjens krav og standarder.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 7 Utføre arbeider i våtrom og påføre smøremembraner	Utføre arbeider i våtrom og påføre smøremembraner	LAV	Kan under veiledning utføre enkle membranarbeider.
		MIDDELS	Kan utføre selvstendig membranarbeider med noe veiledning.
		HØY	Kan selvstendig utføre membranarbeider iht bransjens krav og standarder.
Nr. 8 Utføre skifer- og natursteinsarbeider med ulike typer festemidler	Utføre skifer- og natursteinsarbeider med ulike typer festemidler	LAV	Kan ved hjelp av veileder utføre enkle natursteinarbeid.
		MIDDELS	Har god kunnskap om ulike festemidler og kan utføre skifer- og natursteinarbeider, ev. med noe veiledning.
		HØY	God kunnskap om ulike festemidler og kan selvstendig utføre skifer- og natursteinsarbeider i henhold til krav.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 9 Pusse og overflatebehandle på ulike underlag	Kjenne til og forstå oppbyggingen av en 3-lags puss, samt valg av riktig materiale til ulike underlag.	LAV	Noe usikker på metode og oppbygging, må ha veiledning.
		MIDDELS	God kunnskap om oppbygging og materialer og kan til dels selvstendig utføre pussarbeider, ev. noe veiledning.
		HØY	Forstår og utfører oppbyggingen av en 3-lags puss, samt velger riktig materialer til ulike underlag.
Nr. 10 Mure og montere skorsteiner og ildsteder	Skal kunne mure og montere skorsteiner og ildsteder iht. gjeldende brannforskrifter.	LAV	Noe usikker på utførelse av oppgaven, må ha veiledning.
		MIDDELS	Forstår konsekvensene av uriktig montering av skorsteiner og ildsteder, og kan montere under noe veiledning.
		HØY	Kan mure og montere skorsteiner og ildsteder iht. gjeldende brannforskrifter.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 11 Rehabiliterer ulike typer murverk	Kunne velge riktig materiale til ulike murverk.	LAV	Kan med veiledning utføre enkle rehabiliteringer.
		MIDDELS	Kan utføre enkle reparasjonsarbeider.
		HØY	Forstår viktigheten av riktig materievalg og utførelse.
Nr. 12 Sette ut høyder og vinkler ved hjelp av relevant måleverktøy	Bruke laser/måleverktøy	LAV	Bruke måleverktøy og sette ut høyder under veiledning.
		MIDDELS	Forstår bruken av måleutstyr.
		HØY	Skal selvstendig kunne velge og bruke hensiktsmessig måleutstyr til jobben.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 13 Velge, bruke og vedlikeholde verktøy og utstyr	Velge, bruke og vedlikeholde verktøy og utstyr	LAV	Har grunnleggende kjennskap til relevant verktøy.
		MIDDELS	Kan velge og bruke riktig verktøy for utførelsen.
		HØY	Kan velge riktig verktøy for utførelsen, og forstår viktigheten av korrekt bruk, oppbevaring og vedlikehold.
Nr. 14 Utføre mottak og lagring av materialer og utstyr med henblikk på økonomi og miljø	Utføre mottak og lagring av materialer og utstyr med henblikk på økonomi og miljø	LAV	Noe usikker på rutiner for mottak og lagring av materialer og utstyr, må ha veiledning..
		MIDDELS	Kan selvstendig motta og lagre varer på en sikker måte
		HØY	Kan selvstendig motta og lagre materialer og utstyr på en sikker og hensiktsmessig og miljømessig måte, samt å forstå viktigheten av dette.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 15 Bruke hensiktsmessig verneutstyr	HMS	LAV	Noe manglende forståelse for bruk av påbudt verneutstyr.
		MIDDELS	Bruker riktig påbudt verneutstyr
		HØY	Er til enhver tid opptatt av å bruke hensiktsmessig verneutstyr, og forstår viktigheten av dette og mulige konsekvenser ved manglende eller feil bruk.
Nr. 16 Montere, demontere og tilpasse stillas	Skal kunne monter, demontere og tilpasse stillas	LAV	Må ha veiledning for å montere/demontere stillas.
		MIDDELS	Kan montere/demontere og tilpasse en stillas med noe veiledning.
		HØY	Kan selvstendig utføre stillasarbeider iht. gjeldende stillasforskrifter/HMS-forskrifter.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 17 Bruke kvalitetssikringssystem og preaksepterte løsninger til dokumentasjonsarbeid	Ha kjennskap til og kunne utføre utfylling av bedriftens kvalitetssikringssystemer.	LAV	Har noe kjennskap til bedriftens kvalitetssikringssystem.
		MIDDELS	Kan fylle ut bedriftens kvalitetssikringssystem.
		HØY	Kan bruke bedriftens forskjellige kvalitetsstyringssystemer, samt forklare og forstå nødvendigheten av disse.
Nr. 18 Arbeide etter tegninger og beskrivelser	Arbeide etter tegninger og beskrivelser	LAV	Har en viss forståelse for enkle arbeidstegninger og beskrivelser.
		MIDDELS	Kan lese/tolke og arbeide etter arbeidstegning
		HØY	Behersker de fleste funksjonskoder og symboler, og kan arbeide etter beskrivelser.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 19 Følge gjeldende regelverk for helse, miljø og sikkerhet	HMS	LAV	Bruker påbudt verneutstyr.
		MIDDELS	Kan sammen med veileder/andre gjennomføre en sikker jobbanalyse av arbeidsoppgavene. Kan rapportere uønskede hendelser/avvik med litt veiledning.
		HØY	Gjennomfører en sikker jobbanalyse selvstendig. Kan rapportere uønskede hendelser/avvik.
Nr. 20 Utføre arbeidet i tråd med ergonomiske prinsipper	Utføre arbeidet i tråd med ergonomiske prinsipper	LAV	Ikke oppmerksom nok på ergonomi og riktig arbeidsstilling.
		MIDDELS	Kan arbeide med fokus på riktig arbeidsstilling.
		HØY	Kan gjøre rede for konsekvensene av uriktig arbeidsstilling/belastning.

Murerfaget Produksjon			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkk kvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 21 Utføre kildesortering og håndtere avfall etter gjeldende regelverk	Utføre kildesortering og håndtere avfall etter gjeldende regelverk	LAV	Kan under veiledning sortere avfall.
		MIDDELS	Kan håndtere og sortere avfall.
		HØY	Kan utføre kildesortering og holde arbeidsstedet ryddig, og forstår nødvendigheten av det.
Nr. 22 Følge fagets yrkesetiske krav	Kjenner og handler i tråd med gjeldende lover, retningslinjer og avtaler og sikrer at yrkesutøvelsen oppfyller lovbestemte krav om faglig forsvarlighet	LAV	Har noe kjennskap til fagets yrkesetiske krav.
		MIDDELS	Utfører arbeidsoppgaver i tråd med bedriftens gjeldende regler
		HØY	Utfører arbeidsoppgaver i tråd med bedriftens gjeldende regler, og viser en faglig forsvarlighet under utførelse av arbeidet.

Murerfaget Produksjon		
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE

Nr. 23 Bruke digitale verktøy til geometriske beregninger, tegning og dokumentasjon	Bruke digitale verktøy	LAV	Kan under veiledning kunne foreta enkle beregninger.
		MIDDELS	Kan selvstendig bruke digitale hjelpemidler til beregninger.
		HØY	Kan bruke digitale hjelpemidler til beregninger og tegning i tillegg kunne dokumentere.

Murerfaget Bransjelære			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 1 Gjøre rede for fagets historiske utvikling, kulturelle verdier og plass i samfunnet	Gjøre rede for fagets historiske utvikling, kulturelle verdier og plass i samfunnet	LAV	Har noe kunnskap om fagets historie.
		MIDDELS	Har kjennskap til byggenæringens betydning for samfunnet.
		HØY	Kan beskrive fagenes plass og utvikling i samfunnet og næringens historiske bakgrunn.
Nr. 2 Gjøre rede for innholdet i relevant nasjonalt og internasjonalt regelverk som gjelder kundens rettigheter og plikter, herunder regler om klageadgang	Kunnskap om lovverk	LAV	Har noe kjennskap relevant klageadgang
		MIDDELS	Kjenner til de viktigste lovene som har betydning for byggenæringen
		HØY	Kjenner til de viktigste lovene som har betydning for byggenæringen Kan selvstendig finne fram til relevant lovverk ang. regler om klageadgang

Murerfaget Bransjelære			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 3 Utføre profesjonell kundebehandling og service	Kundebehandling	LAV	Noe usikker i møte med kunder.
		MIDDELS	Utfører god kundebehandling og service ovenfor kunder
		HØY	Forstår betydningen av en profesjonell kundebehandling og yter god service og har god væremåte. Ser sammenhengen mellom god service og mer-salg.
Nr. 4 Drøfte betydningen av samhandling på arbeidsplassen	Samarbeid	LAV	Har noe forståelse av samspill mellom fagene.
		MIDDELS	Har forståelse av samspill mellom de forskjellige fagene og deltar i samtaler om dette.
		HØY	Har stor forståelse av samspill mellom de forskjellige fagene og den økonomiske betydningen av det.

Murerfaget Bransjelære			
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE	
Nr. 5 Gjøre rede for ulike typer materialer og deres bruksområder	Materialkunnskap	LAV	Noe kjennskap til ulike materialer.
		MIDDELS	Kjenner til de mest brukte materialene og deres bruksområder.
		HØY	Har stor kunnskap om de forskjellige materialene og deres bruksområder.
Nr. 6 Tegne skisser og lage enkle konstruksjonstegninger	Tegning	LAV	Kan lage enkle skisser med litt veiledning
		MIDDELS	Kan selvstendig lage enkle skisser.
		HØY	Tegner skisser og lager enkle konstruksjonstegninger

Murerfaget Bransjelære		
KOMPETANSEMÅL Mål for opplæringen er at lærlingen skal kunne:	KRITERIER (Nøkkelkvalifikasjoner)	KJENNETEGN PÅ MÅLOPPNÅELSE

Nr. 7 Ivareta krav til estetikk	Ivareta krav til estetikk	LAV	Har en viss forståelse for de estetiske kravene.
		MIDDELS	Har god forståelse for fagets krav til estetikk og utførelse
		HØY	Har stor forståelse av fagets krav til estetikk og utførelse, også i forhold til nærliggende miljø.

Nr. 8 Gjøre rede for gjeldende regelverk for avfallshåndtering	Avfallshåndtering	LAV	Noe usikker vedr. regler for sortering av avfall.
		MIDDELS	Kan regler for å håndtere og sortere avfall.
		HØY	Kan gjøre rede for kildesortering og holder arbeidsstedet ryddig. Forstår nødvendigheten av det.