



VI BYGGER NORGE

Jobb i bygge- og
anleggsnæringen

Vil du være med på å bygge Norge? Vil du sette spor etter deg?

Tegne, beregne, bygge, installere, lede, planlegge...! Bli med på å skape noe som skal stå synlig – og være nyttig – for mennesker og omgivelser i flere generasjoner!

Velger du en utdanning innen bygg og anlegg vil du være med på å skape og opprettholde det fysiske miljøet som mennesker og samfunn trenger for å fungere, sikre materielle verdier og sørge for bærekraftig bruk av naturressurser. Du blir med på å lage nye flotte bygg og ta vare på de eksisterende, slik at de blir gode å bo og arbeide i og pene å se på. Du vil også bygge veier, uteområder og andre anlegg som gjør at mennesker og samfunn kan kommunisere lettere og fungere bedre, og som du vil bli stolt av å være med på å skape.

Kompetansen innen bygge- og anleggsbransjen hviler på forskning, vitenskap og teknologiutvikling, men i like stor grad på mange generasjoners erfaringer fra praktisk arbeid. Teorien i fagopplæringen vil ikke lære deg alt. Metoder, tradisjoner, holdninger og ånd er i stor grad ting som nedarves fra eldre håndverkere. Derfor er en viktig del av læren den praktiske opplæring fra ferdig utdannede fagpersoner!

Overgangen fra å være en uerfaren lærling eller praksiskandidat, til å bli fullblods håndverker med avlagt fag- eller svenneprøve oppleves av de fleste som veldig stort. Det ligger store mengder innsats, stolthet og god mestringfølelse i å ha tilbakelagt denne prosessen.

Å ha en fagutdanning gir deg gode utviklingsmuligheter. Kontinuerlig produktutvikling, nye byggematerialer, stort behov for vedlikehold og oppgradering, samt høyere kvalitetskrav vil gi deg utfordrende oppgaver og innvirkning på fornyelse av fagene. Samtidig er det mange muligheter for videre utdanning og lære. Mesterbrev, teknisk fagskole, ingeniør-, sivilingeniør- og arkitektstudie er bare noen av de mulighetene du har etter fullført fagutdanning. Mange velger også å oppfylle drømmen om å starte egen bedrift.

Fag- eller svennebrev gir status, ingen kan ta det fra deg, og om du en eller annen gang velger å gjøre noe helt annet, har du dette å falle tilbake på. Du får det ikke gratis, mye personlig innsats kreves. Men dette gjør at det alltid vil ha stor personlig verdi. Uansett hva annet man begynner med senere i livet, vil man alltid beholde yrkestittelen.

BLI MED PÅ Å BYGGE NORGE!

*Aeinfagarbeider
Fører Isolator
Glassfagarbeider*

Magnus, 30 år – anleggsleder

Jeg er utdannet sivilingeniør innen bygg og har tatt økonomiutdanning ved siden av jobben. Familiens yrker i byggebransjen inspirerte til å utdanne meg som bygningsingeniør. På byggeplassen føler jeg at vi også er som en stor familie, som motiverer og hjelper hverandre. Iblant er det mye jobbing, og da er det godt å jobbe i et miljø hvor man respekterer og backer hverandre opp. Jobben min er full av utfordringer hver dag, og gir meg mye når jeg ser at vi skaper boliger som folk flytter inn og trives i!



Foto: Massimo Leardini/PinUp

Carl Andre, 19 år – tømmerlærling

Håndverkeryrket har vært en tradisjon i familien som jeg følte for å følge. Jeg føler meg godt egnet til å jobbe som fagarbeider i byggebransjen, og etter bare noen uker som lærling ser jeg gleden i å være med å konstruere store og små byggverk. Dette har absolutt vært et riktig valg for meg! Vi har et godt arbeidsmiljø på byggeplassen som motiverer meg. Å få fag- eller svennebrev innen bygg og anlegg ser jeg på som en stor fordel for fremtiden!

*Tjellfagarbeider
Anleggslagarbeider
Anleggsmaskinfører*

Cecilie Marie, 19 år – malerlærling

På mange måter var det en tilfeldighet som gjorde at jeg endte opp i malerfaget. Som så mange andre unge hadde jeg lyst til å bli alt, men valgte å begynne på interiørlinja – for å bli interiørarkitekt. Men så ble denne linjen lagt ned, og jeg hoppet over på malerlinja. Noe jeg aldeles ikke har angret på! Med en lillebror på snekkerlinja og en stebor som er tømmer, er vår generasjon også i ferd med å forandre familien til en skikkelig håndverksfamilie! Når det gjelder fremtiden er planen min å ta svennebrevet. Jeg kan også tenke meg å ta mesterbrevet etter hvert. Jeg ønsker også å spesialisere meg som dekorasjonsmaler.

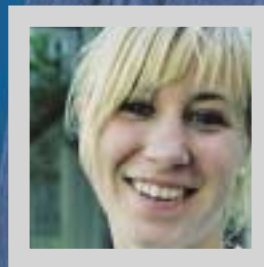


Foto: Massimo Leardini/PinUp

□ INNHOLD:

1. Yrkesfaglig videregående opplæring, side 4 ■
2. Utdanningsprogram Bygg- og anleggsteknikk, side 5
3. Andre utdanningsprogram, side 12 ■
4. Videre utdanning, side 14



Klima Energi Miljø

Foto: Massimo Leardini/PinUp

*Porlegger
Blikkenslager*

Taktekker



□ Yrkesfaglig videregående opplæring

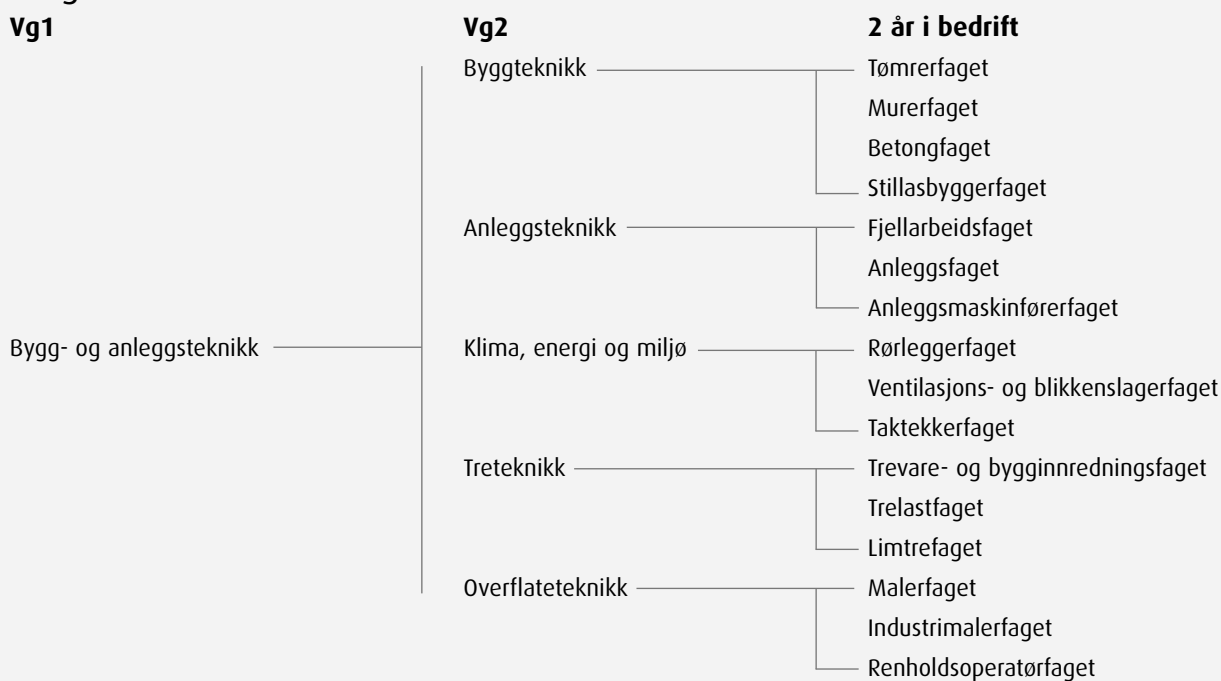
Fag- og yrkesopplæringen i Norge har en lengde på 4 år, som det er mest vanlig å gjennomføre med 2 år i skole og 2 år i bedrift. Det er også mulig å gjennomgå opplæringen med 1 år i skole og 3 år i bedrift eller alle 4 årene i bedrift. Utdanningen inneholder felles programfag, fellesfag og prosjekt til fordypning. I programfagene lærer du fag innenfor ditt valgte program, fellesfagene er allmenne fag (som matematikk, norsk, engelsk m.fl.) og i timene til prosjekt til fordypning kan du fordype deg i et ønsket lærefag. Etter fullført opplæring avlegger du fag-/svenneprøve. Ved bestått teoretisk og praktisk prøve får du et fag-/svennebrev som bevis på din kompetanse i faget. Betegnelsene fagbrev og svennebrev brukes avhengig av hvilket fag du har fullført opplæring i.

Utdanningsprogram Bygg- og anleggsteknikk

Gjennom utdanningsprogrammet for Bygg og anleggsteknikk får du praktisk og teoretisk kunnskap, og nødvendige ferdigheter for å jobbe med bygg og anlegg. I det første året vil du få en grunnleggende innføring i produksjon, tegning og bransjelære. Dette vil gi deg kunnskaper og ferdigheter til å bearbeide forskjellige materialer, og å lage enkle konstruksjoner som er vanlige i bygg og anlegg. Gjennom tegning lærer du å måle, tegne og beskrive konstruksjoner, og å lese tegninger og kart, både manuelt og digitalt. Som fagarbeider innen bygg og anlegg vil du måtte forholde deg til mange forskjellige fagområder. Du vil derfor få innblikk i sammenhengen mellom fagene og om kravene som gjelder for bygge- og anleggsarbeid. Helse, miljø og sikkerhet er en viktig del av arbeidet i byggenæringen, og dette vil du lære å forholde deg til under både utførelse og planlegging av arbeidet.

Programstruktur

Vg1



Vg1



Etter første året har du mulighet til å velge mellom *programområdene* Byggteknikk, Anleggsteknikk, Klima, energi og miljø, Treteknikk eller Overflateteknikk. Fagene steinfag, feierfag, isolatørfag og glassfag må velges spesielt fra Vg2. I disse fagene har du 1 års opplæring i skole og 3 i bedrift.

Vg2 Byggteknikk

I Byggteknikkprogrammet lærer du å bygge ulike bygningskonstruksjoner av forskjellige materialer. En konstruksjon i form av et byggverk består av mange ulike deler, lag og materialer som skal virke sammen på en bestemt måte. Dette vil du som tømrer, murer, betongfagarbeider eller stillasbygger være med å sørge for i praksis.



Tømrer

Tømreren bygger og monterer ulike typer trekonstruksjoner. Arbeidet omfatter konstruksjons- og innredningsarbeid, rehabilitering (oppgradering) og restaurering (tilbake-setting til opprinnelig stand) av eldre byggverk, og produksjon og montering av ferdiglagde deler i alle typer bygg. Tømreren er en nøkkelperson i mange byggeprosjekter.



Murer

Mureren murer nytt murverk, samt rehabiliterer og restaurerer gammelt murverk, i ulike materialer og løsninger. Bygging og rehabilitering av baderom, dusjanlegg og svømmebassenger inngår også i faget. Mureren ivaretar estetiske og kulturelle verdier i et arbeid med lange tradisjoner.



Betongfagarbeider

Betongfagarbeideren bygger betongkonstruksjoner innen bygge- og anleggsvirksomhet. Dette innebærer arbeid med forskaling (støpeformer), armering, utstøping av betong, montering av betongdeler, produksjon av betongelementer, og gjenoppbygging av betong. Bak de store byggverkene – høyhus, broer, damanlegg – står betongfagarbeideren, som gjennom moderne betongteknologi, kreativitet og nøyaktighet bygger konstruksjoner som tåler enorme krefter.



Stillasbygger

Stillasbyggeren bygger stillaser og tilkomst i høyden, som sikkerhet for andre yrkesutøvere. Dette innebærer praktiske og teoretiske utfordringer ved arbeid både på bakken og i høyden. Det kreves stor grad av nøyaktighet og kunnskaper om beregning av krefter og laster som stillaset skal tåle for hvert enkelt arbeid. Stillasbyggeren har sin arbeidsplass både på land og på oljeinstallasjoner.



Foto: Massimo Leardini/PinUp



Foto: Massimo Leardini/PinUp

Tømrer
Murer
Betongfagarbeider
Stillasbygger

Vg2 Anleggsteknikk

I Anleggsteknikkprogrammet lærer du grunnleggende anleggsteknikk og hvordan man former naturen ved hjelp av maskiner. Ved arbeid i fjell, stein, jord og andre typer grunnmasser trengs det gode kunnskaper om hvordan massene er satt sammen. Bruk av store og kraftige anleggsmaskiner krever konsentrasjon og god planlegging. Som fjellfagarbeider, anleggsarbeider eller anleggsmaskinfører er du blant annet med på veibygging, tunnelsprengning, utgravninger og tilrettelegging for bygninger og anlegg.

Fjellfagarbeider

Fjellfagarbeideren jobber med bergverksdrift eller med boring, sprengning og annet arbeid i berggrunnen i forbindelse med veier, tunneler og oppsetting av bygninger. Dette arbeidet omfatter også oppmåling, planlegging, fjellsikring og bruk av forskjellige anleggsmaskiner. Vei- og vannkraftutbyggingen i Norge har vært og er avhengig av fagarbeidere som har kunnskaper om og kan arbeide med berggrunnen.

Anleggsfagarbeider

Anleggsfagarbeideren jobber med vegarbeid, grunnarbeid, asfaltarbeid, jernbanearbeid og med vann- og avløpsanlegg. Arbeidet innebærer stikkings- og oppmålingsarbeider (måling av lengder/høyder og plassering av konstruksjoner), enkel forskaling, armering og støping, sprengningsarbeid og masseforflytning. Anleggsfagarbeideren er en viktig del av hele prosessen i et anleggsarbeid, og tar i bruk stadig mer avansert utstyr.

Anleggsmaskinfører

Anleggsmaskinføreren er fører av forskjellige maskintyper, som gravemaskin, hjullaster, anleggsdumper, gravelaster, veghøvel og doser, med tilhørende spesialutstyr. I tillegg vedlikeholder føreren maskinene. Anleggsmaskinføreren utfører også variert anleggsarbeid, nivellering og enklere stikking (måling av lengder/høyder og plassering av konstruksjoner), og bruker sikkerhetsutstyr for grøtter, løfteutstyr, komprimeringsutstyr og boreutstyr.



Vg2 Klima, energi og miljø

I Klima, energi og miljø-programmet lærer du om hvordan vær og vind kan påvirke byggverk og gi dårlig inn klima i hus, og hvordan man bygger for å beskytte bygg og mennesker mot dette. Tilgang til rent vann er en selvfølge i alle typer hus i dag, og bruk av vann inne i bygninger krever spesielle tiltak og oppbygninger av konstruksjoner. Som rørlegger, blikkenslager eller taktekker er du med på å sette opp bygg som tåler dagens klima og oppfyller kravene til tilgang og bruk av vann og luft.

□ Rørlegger

Rørleggeren planlegger, monterer og reparerer rør og utstyr for daglig hygiene, varme- og kjøleanlegg, spesielle anlegg for brannslukking, trykkluft og gassanlegg. Rørleggeren bidrar aktivt med å legge forholdene til rette for fornuftig energibruk og ivaretagelse av miljøet. Menneskene er avhengige av vann og varme. Dette sørger rørleggeren for at vi har tilgang til.

□ Blikkenslager

Blikkenslageren produserer, monterer, moderniserer, restaurerer, reparerer og foretar service på ventilasjonsanlegg, fasade og tak. Blikkenslageren arbeider med tynnplater og tynnplateprodukter i ulike metaller, og sørger for at bygg er tette og har et godt inn klima med fornuftig energibruk.

□ Taktekker

Taktekkeren jobber med tekking av nybygg og rehabilitering, omtekking, service og reparasjoner av tak på og i alle typer bygg. Arbeidet gjøres med mange forskjellige materialer som plast, asfalt, stein, tre og torv. Taktekkeren legger tak som beskytter bygninger mot snø, regn, varmetap og som oppfyller krav til spredning av brann.

Foto: Massimo Leardini/PinUp



Klima Energi Miljø
Rørlegger
Blikkenslager
Taktekker

Foto: Massimo Leardini/PinUp

Vg2 Treteknikk

I Treteknikkprogrammet får du bred kunnskap om tre som byggemateriale og de ulike treproduktene som brukes i bygg. Produksjon av trevarer og trelast krever ferdigheter i bruk av avansert utstyr og teknologi, og fokus på produktutvikling og design. Velger du å bli trevaresnekker, fagoperatør i trelastfaget eller limtrearbeider vil du være med på å lage produkter i tre til alle typer bygg.

□ Trevaresnekker

Trevaresnekkeren produserer vinduer, dører, trapper og innredninger av tre, ofte i kombinasjon med andre materialer. Arbeidet foregår for det meste på et fast produksjonssted, men snekkeren utfører også monteringsoppdrag ute på byggeplass. Trevaresnekkerens arbeid kan i stor grad foregå ved hjelp av maskiner og datateknologi, men det er fortsatt et høyt verdsatt håndverksfag med lange tradisjoner.

□ Fagoperatør i trelastfaget

Fagoperatøren i trelastfag produserer alle typer trelast, som konstruksjonsvirke, komponenter, panel, listverk og gulv. Treproduktene lages ut ifra tømmer som sages, høvles, profileres og overflatebehandles. Produksjonen foregår maskinelt og ofte ved hjelp av ny teknologi. Materialkunnskap, produksjonskunnskap, kvalitetssikring, økonomiforståelse og digitale ferdigheter er en viktig del av fagoperatørens arbeid.

□ Limtrearbeider

Limtrearbeideren jobber med produksjon av limtre. Dette er en sammensatt prosess som for det meste foregår maskinelt med skjøting, høvling, liming, pressing og herding. Til slutt bearbeides produktene til ferdige konstruksjoner, deler og plater. Limtreproduktene gir mange nye bruksområder for tre i anlegg som bruer, master og bygninger.

Foto: Massimo Leardini/PinUp

Tretekknikk
Trevaresnekker
Fagoperatør i trelastfaget
Limtrearbeider



Vg2 Overflateteknikk

I Overflateteknikkprogrammet lærer du om beskyttelse, fargesetting, dekor, vedlikehold, renhold og restaurering av ulike overflater i bygg, konstruksjoner og i transportmidler som tog, fly og skip. I bygninger og konstruksjoner finnes det overflater i mange ulike materialer som trenger beskyttelse, vedlikehold og renhold. Metaller trenger spesielt beskyttelse mot korrosjon. Dette vil du som maler, industrimaler eller renholdsoperatør sørge for.



Foto: Massimo Leardini/PinUp



Foto: Massimo Leardini/PinUp

□ Maler

Maleren jobber med beskyttelse, vedlikehold, fargesetting, dekorering og restaurering av innvendige og utvendige flater på og i bygninger og konstruksjoner. Arbeidet krever fargesans, kreativitet, nøyaktighet og kunnskaper om hvordan man behandler forskjellige materialer.

□ Industrimaler

Industrimaleren jobber med å forbehandle stålkonstruksjoner og metaller. Arbeidet omfatter korrosjonsvern på stål, metall og betong innenfor petroleumsindustri, bygg og anlegg, skipsverft, mekanisk industri og kraftverk, og utgjør en viktig del av grunnlaget for å sikre levetiden for landets viktigste industrianlegg.

□ Renholdsoperatør

Renholdsoperatøren jobber med å rengjøre og vedlikeholde vegger, tak og gulv. Arbeidet omfatter valg og bruk av riktige kjemikalier, valg av hensiktsmessige metoder for rengjøring og bruk av maskiner og utstyr i arbeidet. Renholdsoperatørens arbeid er en del av grunnlaget for et godt innelima og for å forlenge bygningers levetid.

Overflateteknikk
Maler
Industrimaler
Renholdsoperatør

Fag med opplæring i bedrift i 3 år

For å bli *steinfagarbeider*, *feier*, *isolatør* eller *glassfagarbeider* velger du dette spesielt etter Vg1 Bygg og anleggsteknikk. I disse fagene går du tre år i lære i bedrift.

Steinfagarbeider

Steinfagarbeideren jobber med utvinning av naturstein og videre bearbeiding av ulike steintyper. Arbeidet er avhengig av steinens egenskaper og hva som skal lages, og gjøres både manuelt og ved hjelp av avanserte maskiner. Steinfagarbeideren bearbeider steinen til blokker og skiferplater, eller lager monumenter og forskjellige typer belegningsstein. Dette brukes ofte i estetisk og miljørettet bygge- og anleggsvirksomhet.

Feier

Feieren feier skorsteiner, røykkanaler, ildsteder og renser ventilasjonsanlegg. I tillegg skal feieren føre tilsyn med forskjellige fyringsanlegg, gi råd og informasjon om fyringsteknikk og forebyggende brannvern. Feieren er, gjennom kunnskaper om varme- og ventilasjonsteknikk, en ressurs når det gjelder inneklimateknikk, brannsikkerhet og forskjellige energiformer.

Isolatør

Isolatøren jobber med isolering av rør, tanker, ventiler og vegger, samt montering av datagulv, brannører og tetting av gjennomføringer. Isolatøren trengs på olje- og gassinstallasjoner, på skipsverft og i landbasert industri. Arbeidet til isolatøren bidrar til energioptimalisering og beskyttelse mot brann og lyd, og utgjør en viktig del av energisparing og miljøforbedringen i industri og bygninger.

Glassfagarbeider

Glassfagarbeideren jobber med all bearbeiding av bygningsglass, innramming av glass og montering, reparasjon og service. Arbeidet omfatter glass i dører, vinduer, tak og fasade, og sammenbygging av konstruksjoner i plast, aluminium og stål. Glassfagarbeiderens jobb er et viktig bidrag til å bygge for et godt inneklimateknikk gjennom riktig bruk av glass.



*Steinfagarbeider
Feier
Isolatør
Glassfagarbeider*

□ Andre utdanningsprogram

(kun utvalgte fag er tatt med)

Vg1 Naturbruk

I utdanningsprogrammet for Naturbruk kan du bli anleggsgartner. For å bli dette velger du Vg2 Anleggsgartner og driftsoperatør idrettsanlegg etter Vg1 Naturbruk. Etter dette kan du velge å gå i lære til anleggsgartner.

Utdanningsstruktur – Anleggsgartner

Vg1

Naturbruk

Vg2

Anleggsgartner og driftsoperatør idrettsanlegg

2 år i bedrift

Anleggsgartnerfaget

□ Anleggsgartner

Anleggsgartneren jobber med bygging og vedlikehold av grøntanlegg og utearealer, og tilrettelegging for lek, idrett og fritid for alle brukergrupper. Anleggsgartneren leder og gjennomfører den praktiske delen av driften i anlegg, som kan være privathager, kirkegårder, offentlige og private parker, friområder, veier, plasser, annen infrastruktur og natur- og kulturmark. Gjennom biologiske og tekniske kunnskaper er anleggsgartneren en miljøskapende og -bevarende håndverker.



Foto: Massimo Leardini/PinUp

Vg1 Teknikk- og industriell produksjon

I utdanningsprogrammet for Teknikk- og industriell produksjon kan du bli *fagoperatør i produksjonsteknikk, anleggsmaskinreparatør* eller *kranfagarbeider*. For å bli dette velger du Vg2 Mekatronikk eller Arbeidsmaskiner etter Vg1 Teknikk- og industriell produksjon. Etter dette kan du velge å gå i lære til disse yrkene.

Utdanningsstruktur – Fagoperatør i produksjonsteknikk, anleggsmaskinreparatør og kranfagarbeider

Vg1

Teknikk- og industriell produksjon

Vg2

Mekatronikk

Arbeidsmaskiner

2 år i bedrift

Produksjonsteknikkfaget

Anleggsmaskinreparatørfaget

Kranfaget

Fagoperatør i produksjonsteknikk

Fagoperatøren i produksjonsteknikk jobber med industrielle produksjonsprosesser for å lage forskjellige produkter, og trengs blant annet i byggevareindustrien. Fagoperatøren overvåker, driver og vedlikeholder utstyr og maskiner, og må kunne finne og rette feil på dette. I samarbeid med andre fagfolk skal fagoperatøren sørge for best mulig drift av produksjonsutstyret, og beherske hele prosessen fra råvareinntak til ferdig produkt.

Anleggsmaskinreparatør

Anleggsmaskinreparatøren jobber med vedlikehold, feilsøking, testing og reparasjon av anleggsutstyr. Arbeidet gjøres på en teknisk avansert og verdifull maskinpark, og krever gode kunnskaper om oppbygningen av maskiner og deler som brukes i anleggsarbeid. Reparatøren jobber med alt fra store maskiner til mindre håndholdt utstyr, og bruker mange forskjellige spesialverktøy og ulike typer sikkerhetsutstyr tilpasset de enkelte maskintypene.

Kranfagarbeider

Kranfagarbeideren jobber med løfteinnretninger som brukes når produkter ikke kan løftes manuelt. Arbeidet stiller krav til å kunne jobbe selvstendig under ofte vanskelige forhold, hvor det er viktig å ivareta egen og andres sikkerhet. Vedlikehold og kontroll av utstyret er derfor en stor del av faget. Kranfagarbeideren er en viktig del av logistikkjeden på en bygge- eller anleggsplass.



□ Videre utdanning

Mesterbrev

Med fag-/svennebrev innenfor et mesterfag og 2 års praksis etter avlagt fag-/svennebrev, kan du ta mesterutdanning. Som mester i faget ditt har du kompetanse innen etablering og ledelse, økonomi og markedsføring. Ved siden av får du tilleggsopplæring i selve faget. Som mester har du et godt grunnlag for å starte din egen bedrift eller få ledende stillinger i bedriften hvor du er ansatt.

Fagskole/Teknisk fagskole

Fagskole er en naturlig videreutdanning etter at du har avlagt fag-/svennebrev og har fått relevant arbeidserfaring. Dette er en praktisk rettet utdanning inndelt i halvårsenheter, som noen steder kan tas som deltidsstudium. To års teknisk fagskole gir fagtekniker- og mellomlederkompetanse, og kan gi mestertittel i tillegg. Som tekniker eller mellomleder er du med på å beregne, planlegge og koordinere innkjøp og personressurser i et byggeprosjekt. Fagskoleutdanning er en naturlig inngangsport til høyere utdanning.

Påbygging til studiekompetanse

Etter Vg2 kan du velge påbygging til studiekompetanse på Vg3. Dette gir ikke fag-/svennebrev, men det gir mulighet til å starte direkte på videre studier innen høyere utdanning. Studiekompetanse kan du også oppnå gjennom fagskolene, forkurs på høyskole/universitet eller gjennom vurdering av realkompetanse.

TIL Å LEDE EN BEDRIFT.
MESTEREN INNESTÅR FOR GOD HÅN-
DEN SOM HAR GYLDIG MESTERBREV
TIL Å BRUKE TITTELEN MESTER.

Høyere utdanning

Ved høyskoler og/eller universiteter kan du studere til en treårig bachelorgrad eller femårig mastergrad innenfor ingeniør- eller teknologifag. Studieprogrammene kan variere mellom utdanningsinstitusjonene, og det stilles krav til studiekompetanse.

En bachelorgrad kan bygges på med to år til en mastergrad, eller man kan ta mastergradsutdanningen over fem år sammenhengende. Mastergradsutdanning innenfor teknologi og bachelorutdanning innenfor ingeniørfag kalles også for henholdsvis sivilingeniørutdanning og ingeniørutdanning, avhengig av hvilke fag som ligger i utdanningen.

Bachelor i ingeniørfag – bygg gir kompetanse som bygningsingeniør, og åpner for spesialisering innen blant annet prosjektering, utførelse, forvaltning, drift og vedlikehold av bygg og anlegg. En bygningsingeniør kan være leder på en bygge- eller anleggsplass eller være med på å tegne, beregne og utforme et bygg eller anlegg.

Bachelor i ingeniørfag – energi og miljø gir kompetanse til å jobbe med bygg og byggeprosesser for å sikre at løsningene tilfredsstiller krav til energibruk, miljø, funksjon og økonomi.

Master i teknologi – bygg gir kompetanse til blant annet å organisere og lede bygge- og anleggsprosjekter, beregne konstruksjoner i forskjellige materialer, planlegge og utforme for eksempel bygninger, veier, broer og vannanlegg.

Master i arkitektur gir kompetanse til å utforme våre fysiske omgivelser. En arkitekt kan for eksempel ta del i byplanlegging eller utforming av bygninger og landskap, og har kompetanse innen konstruksjonslære i tillegg til estetikk og praktisk brukbarhet.

DVERKSMESSIG UTFØRELSE
I ET FAG, HAR LOVBESKYTTET RETT

Rolf Kristiansen

ROLF KRISTIANSEN

Ingeniør
Tekniker
Mester

