



**BONGAA  
Byggari**



## **Proworks kirvesmies**

Kirvesmiehemme tekee rakennustyömailla monenlaisia puurakentamiseen liittyviä töitä sekä mittaamista ja rakennustuotteiden asentamista. Kirvesmies voi olla erikoistunut esimerkiksi mittakirvesmieheksi, sisustuskirvesmieheksi tai elementtiasentajaksi. Työpaikkoja kirvesmiehille on rakennusliikkeissä ja rakennustuoteteollisuudessa. Ammatissa tarvitaan monipuolisia kädentaitoja, tyyliä ja tarkkuutta ja tinkimättömyyttä oman työn jäljestä. Kirvesmiehen tulee pystyä työskentelemään sekä itsenäisesti että ryhmässä.

## **Työtehtävät**

Kirvesmiehemme työskentelevät uudis- ja korjausrakennustyömailla tehden erilaisia rakennustöitä niiden aloitusvaiheesta aina työn viimeistelyyn saakka. Laajaan tehtäväkenttään kuuluvat esimerkiksi puu- ja levy materiaalien käyttöön, rakennuksen mittaamiseen ja rakennustuotteiden asennukseen liittyvät työt.

Kirvesmiehen työssä tarvitaan sekä monitaitoisuutta, että erikoistumista. Kirvesmiehet voivat erikoistua monenlaisiin tehtäviin.

Mittakirvesmies tekee rakennustyössä tarvittavat mittaukset ja huolehtii siitä, että koko rakennus vastaa mitoiltaan piirustuksissa annettuja arvoja. Mittaustyötä tarvitaan sekä uudis- että korjausrakentamisessa.

Sisustuskirvesmiehen tehtäviin kuuluvat mm. ikkuna- ja oviasennukset, ulko- ja sisäseinäverhoukset erilaisia materiaaleja käyttäen, kattoverhoukset, saunojen sisustukset, listoitukset sekä lattioiden päällystämiset parketilla tai lattialaudalla.

Puutalojen pystyttäjät pystyttävät tehdasvalmisteisia puutaloja. Työkohteesta riippuen seinälevyelementit pystytetään miesvoimin ja raskaimmat suurelementit asennetaan paikoilleen nosturin avulla. Työn laajuus kussakin kohteessa vaihtelee talotoimituksen mukaan.

Hirsirakentaja edustaa kirvesmiestyötä alkuperäisimmillään, joskin nykyisin aikaisempaa teollisemmassa ympäristössä. Hirsitalo rakennetaan veistämöllä tai talotehtaassa, puretaan osiin, kuljetetaan lopulliselle paikalleen ja kootaan uudestaan. Hirsien veistäminen on erityisen vaativaa työtä.

Hirsirakentaja tekee nurkkaliitokset ja saumavaraukset sekä höylähirsikehikon pystytystyöt ja niihin liittyvät tavallisimmat puutyöt. Työtehtäviin kuuluu mittaus, materiaalin lajittelu ja kehikon pystyttäminen sekä puulattioiden, vesikaton ja katon teko.

Rakennuspuuseppä tekee puisten rakennusosien asennus- ja viimeistelytyötä. Rakennuspuuseppäntyötä tehdään sekä rakennustyömailla että talotehtaissa.



## BONGAA Byggari



Elementtiasentaja on perehtynyt seinä-, välipohja- ja kattoelementtien asentamiseen. Elementit voivat olla eri rakennusaineista tai koostettuja niiden yhdistelmistä. Paljon käytettyjä materiaaleja ovat betoni, kevytbetoni ja puu.

Laudoituskirvesmies on erikoistunut muottilaudoitusten rakentamiseen betonivaluja varten. Työtä tehdään runkovaiheen aikana työmailla sekä elementtitehtaissa. Muottitöihin kuuluu muottien esivalmistus, pystytys, tuenta, sidonta, purku ja puhdistus. Työvaiheita ovat myös mittaus, telinetyö, muottien öljyäminen, työsaumojen teko sekä läpimenojen, varausten ja kiinnikkeiden asennus.

Kirvesmiehen tehtäviin kuuluu oman erikoisalueen töiden lisäksi usein myös materiaalien vastaanotto, välivarastointi, suojaus ja siirrot sekä työkohteen järjestyksen ylläpito.

Muiden työmaalla työskentelevien ammattilaisten määrä riippuu rakennuskohteesta. Joskus työtä saatetaan tehdä yksinkin, toisinaan samalla työmaalla voi olla yhtä aikaa useita kymmeniä rakennusammattilaisia.

Työympäristö vaihtelee rakennuskohteesta riippuen. Kirvesmiehet työskentelevät sekä sisällä että ulkona vaihtelevissa sää- ja muissa olosuhteissa. Ajoittain työssä voi altistua vedolle, kylmyydelle, kosteudelle, kuumuudelle ja melulle. Kirvesmies käyttää työssään erilaisia rakennustyökaluja, mittalaitteita, laitteita ja koneita.

Kirvesmiehen työ on yleensä päivätyötä, mutta rakennuskohteesta riippuen saatetaan tehdä myös iltatöitä ja ylitöitä.

## Työn vaatimukset

Kirvesmiehen ammatti vaatii monitaitoisuutta, kädentaitoja, tilallista hahmotuskykyä ja hyvää silmää. Monissa tehtävissä tarvitaan myös tyylijatjua.

Ammatti vaatii harkintaa, suunnittelutaitoa ja hyvää keskittymiskykyä. Tunnollisuus ja tinkimättömyys oman työn laadusta ovat tarpeellisia ominaisuuksia.

Ammattitaitoisen mittamiehen on hallittava asuntorakennustyömaan yleisimmät piirustukset sekä mittausmenetelmät ja -laitteet.

Puutalojen rakentamisessa tarvitaan puurunkotyötaitoa, jossa tehdään itsenäisesti puurunkoiset seinät ja välipohjat sekä puurunkoiset vesikatot ja ulkoverhoustyöt piirustusten ja suunnitteluasiakirjojen mukaan.

Hirsirakentajan on tunnettava puun ominaisuudet ja käyttäytyminen muiden materiaalien kanssa. Laudoituskirvesmiehen työ vaatii hyvää silmää ja huolellisuutta.



## BONGAA Byggari



Korjausrakentamisessa on tunnettava sekä vanhat rakentamistavat että parhaat menetelmät uusien ja vanhojen rakennusosien liittämiseksi toisiinsa. Korjausrakentamisen vaativin laji, entistäminen, edellyttää erikoistumista vanhojen rakenteiden, materiaalien ja työtapojen tuntemukseen.

Kirvesmiehen tulee pystyä työskentelemään sekä itsenäisesti että ryhmässä. Ryhmätyö- ja vuorovaikutustaidot ovat ammatissa tarpeen.

Tehtävästä riippuen pitää pystyä lukemaan piirustuksia ja suunnitteluasiakirjoja sekä välittämään tietoja työryhmälle.

Monissa tehtävissä vaaditaan tietotekniikan hallintaa.

Työturvallisuustekijöiden tuntemus ja niiden noudattaminen on tärkeää, sillä rakennuksilla on aina olemassa tapaturmanvaara. Siksi työssä käytetään kypärää ja suojaimia sekä huolehditaan työpaikan turvallisuudesta.

Työtä helpottavista koneista ja laitteista huolimatta työ edellyttää hyvää fyysistä kuntoa. Työrajoituksia aiheuttavat yleensä pöly- ja liima-allergiat sekä reumaattisperäiset sairaudet kylmissä ulkotöissä.

## Koulutus

Toisen asteen ammatillisissa oppilaitoksissa voi suorittaa rakennusalan perustutkinnon, jossa voi suuntautua talonrakennukseen. Opinnoissa voi erikoistua kirvesmiestöihin.

Rakennusalan perustutkinnon voi suorittaa myös oppisopimuksella ja näyttötutkintona.

Näyttötutkintoina voidaan suorittaa myös talonrakennusalan, rakennustuotealan ja rakennustuotannon ammattitutkinnot sekä talonrakennusalan ja rakennusalan työmaapäällikön erikoisammattitutkinnot.

## Palkkaus

Talonrakennusosalalla noudatetaan Rakennusteollisuus RT ry:n ja Rakennusliitto ry:n välistä rakennusalan työehtosopimusta. Palkkaus perustuu urakkapalkkaan, aikapalkkaan (tuntipalkkaan) tai palkkiopalkkaan. Palkkaukseen vaikuttaa huomattavassa määrin ammattitaito ja kokemus sekä myös koulutus. Alan taitaja voi valita urakkansa pitkälle itse.