

**Näin
se tehdään!**

Kun yläjuoksun ja tolpan liitoksesta halutaan rakenteeltaan varmasti luja, liitos on tehtävä oikein.

Monien rakennusten rungot on rakennettu pystytolpista ja vankasta yläjuoksusta. Esimerkiksi käyvät vaikkapa vajat, katokset, pergolat yms.

Jotta rungon liitoksista tulisi vahvoja, kappaleet on yhdistettävä oikein. Ammattilaisemme näyttää, miten kiinnität yläjuoksun tolppiin niin, että voit olla varma liitosrakenteen tinkimättömästä lujuudesta.

Ensinnäkin tolppiin työstetään lovi, jonka päällä yläjuoksu lepää. Lovi ei saa yltää kuin korkeintaan puoli-väliin tolpan paksuutta. Jos tolppa on 100 mm ja yläjuoksu 63 mm, osa yläjuoksun paksuudesta jää väistämättä tolpan ulkopuolelle.

Parasta olisi, jos yläjuoksu asettuisi tolpan sivupinnan tasoon, kun se on sijoitettu loveen. Näin verhoilu saadaan tiiviisti ja vaivatta yläjuoksuun kiinni. Käytä hyvää, terävää sahaa, niin työ sujuu.

Oikea tolppien ja yläsidepuun liitos tuottaa vankan rakenteen, josta työtä on turvallista jatkaa.

Vankka tolpan ja yläjuoksun liitos

Tee näin



1 Merkitse haluamasi rakennekorkeus tolppaan vesivaa'alla, vaaituslaserilla tai vastaavalla, ja katkaise tolppa pari senttiä yläjuoksun yläreunan sijoituskohdan alapuolelta.



2 Tue tolppa. Jos mahdollista, kiinnitä tolppaan pari lautaa, jotta tolppa seisoo tukevasti ja vakaasti. Viistolaudat tuetaan vankasti maahan.



3 Merkitse tolppaan yläjuoksun vaatima sahauslinja. Esimerkin yläjuoksu on 45 mm leveä, ja vastaava viiva piirretään tolpan pätyyn. Jatka viivaa tolpan sivupinnalle samassa kulmassa.



4 Sahaa kahdessa vaiheessa: sahaa puoleen väliin puuta toiselta puolelta ja loput puolet toiselta puolelta. Näin viivaa on helpoin seurata.



5 Sahaa sitten tolppaa vaakalinjassa aina pystyviiltoon saakka. Muista sahata oikealta puolelta viivaa, siis loven puolelta.



6 Aseta yläjuoksu paikalleen. Se saisi mieluiten asettua täysin samaan tasoon tolpan ulkopinnan kanssa. Kiinnitä yläjuoksu ruuvipuristimilla.



7 Poraa tolpan läpi yläjuoksuun asti 4 reikää. Sijoita kaksi rei'istä ylös ja kaksi alas. Poraa 6 mm poralla. Ruuvaa reikiin 5 x 90 mm ruuvit.



8 Poraa keskelle reikä 10 mm kierreporalla tolpan ja yläjuoksun läpi. **TÄRKEÄÄ!** Tämänkaltaisissa töissä tarvitaan tehokasta porakonetta.



9 Iske reikään lukkokantapultti. Pultin koko on 10 x 120 mm, ja se isketään yläjuoksun ja tolpan läpi. Kun näin tehdään kaikissa tolissa, yläjuoksu kiinnittyy tukevasti.