

Retkikirveen teränsuojus / vyölaukku retkikirveelle

Artikkeli on jatkoa artikkelille: **RETKIRVES JOUSITERÄKSESTÄ**. Kuten nimestäkin käy ilmi, retkikirves on työkalu jota pitäisi pystyä kuljettamaan retkeilyolosuhteissa. Jos kirves on tehty huolella lämpökäsittelyt ja teroitus mukaan lukien, sitä ei voi todellakaan viskata repun pohjalle. Oikein tehty terä pystyy rakennusteräkseen ja leikkaa siitä huolimatta karvaa.



Oheisen ohjeen alkuperäisen version on tehnyt Heikki Veijanen ja läpällä varustetun mallin ja kaavan siihen tekstiilityön lehtori Aila Peltomäki. Viimeksi mainittu olisi halunnut tyylitellä vyölaukkuja erilaisilla muotoiluilla ja kotelon koristeluilla. Päädyimme lopulta kuitenkin pelkkään perusmalliin – vastuu muotoilusta (ja vapaus) jätettiin teränsuojuksen tekijöille. Jopa prototyypin nahan reunat jätettiin pyöristämättä.

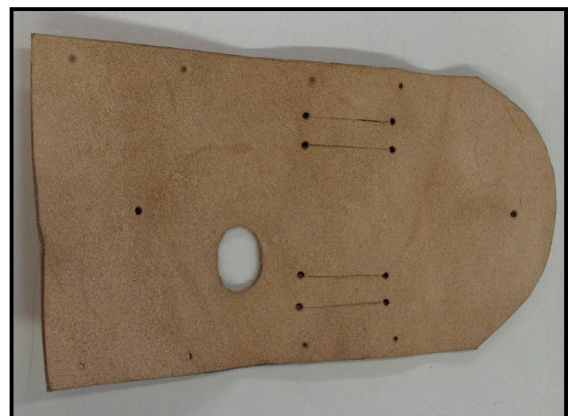
Teränsuojusta valmistettaessa olisi varmintä jos opettaja leikkaisi vuodasta oikean levyisen siivun (>135mm). Lisäksi kannattaisi valvoa siivun pituuden oikean mitoituksen kanssa. Nahan leikkaaminen onnistuu helpoimmin mattoveitsellä esim. kovalevynpalan päällä. Aihion piirrotus ja leikkaaminen onnistuu helpoimmin jos kaavasta tekee mallineen kovalevystä tai mieluummin vaikkapa alumiinipelistä ja käyttää sitä apuna leikkaamisessa.

Kannattaa ottaa huomioon

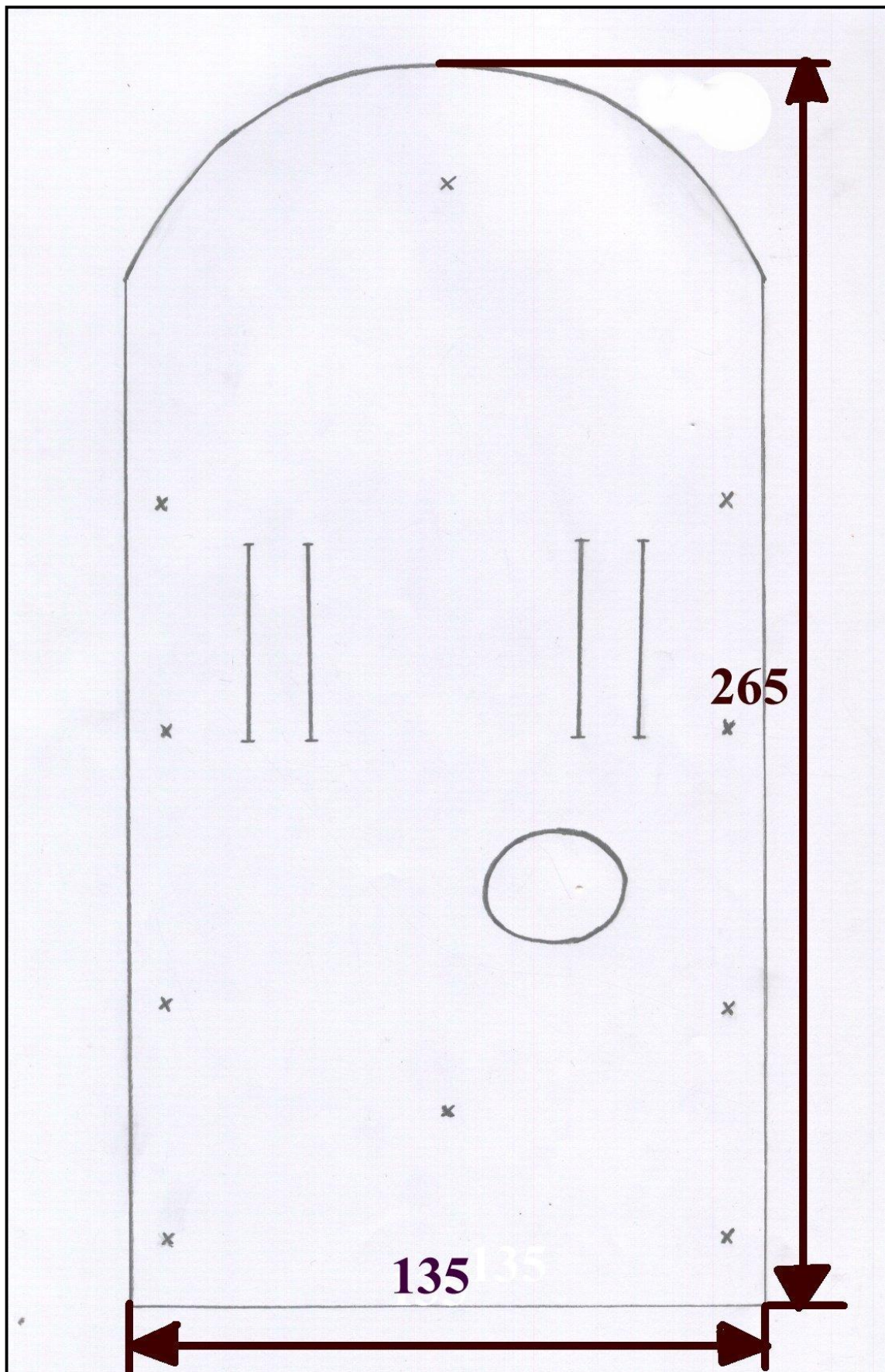
Kannattaa ottaa huomioon, että kaava on tehty varsin kapealle vyölle. Jos käytössä on leveä vyö, pitää viiltojen reikien paikkaa muuttaa vastaavasti. Nyrkkisääntönä voidaan pitää, että reikien etäisyys toisistaan tulisi olla vyön leveys + **VÄHINTÄÄN** 10mm. Kannattaa kokeilla **ENNEN** niittausta, koska niittauksen jälkeen reikien siirtäminen on erittäin vaikeaa!

Tässä vaiheessa haluan korostaa, että oheisen ohjeen mukaan työskentelevä kannattaa hakea tukea tekstiilityöopettajalta!

Ainakin minua hirvitti tehdä kaikki reiät valmiiksi ennen niittausta. Tekstiilityöopettaja Peltomäen mukaan se ei ole mikään ongelma, kunhan käytössä on kunnan kaava. Teknisentyöopettajana väitin, ettei menetelmä voisi toimia mitenkään. Kumma kyllä niittaus onnistui erinomaisesti em. kaavan avulla. Jos yhteistoiminta tekstiilityöopettajan kanssa mättää, suosittelen **VAHVASTI** suorittamaan niittauksen samalla menetelmällä kuin metallilevyjen kanssa! Silloin tosin lippa ja sen kiinnitysneppari jäävät haaveeksi...



Kaava teräsuojusta varten



Ja vielä kerran...

Nahan piirrotusta ja leikkaamista varten kannattaa tehdä malline esim. kovalevystä, alumiinista tms. Se onnistuu helpoimmin seuraavalla tavalla jos sinulla on käytössäsi lasertarrakalvoja: Tulosta tarrakalvo ja liimaa se valitsemallasi alustalle. Pora sen jälkeen reiät. Muista merkitä puoli! Huomaa että mieltymys kirveen sijoittamisesta vartalon vasemmalle tai oikealle puolelle vaihtelee - samoin leikkuuterän suunta vartaloon nähden. **Em. asiat tulee selvittää ennen suurimman reiän tekoa!**

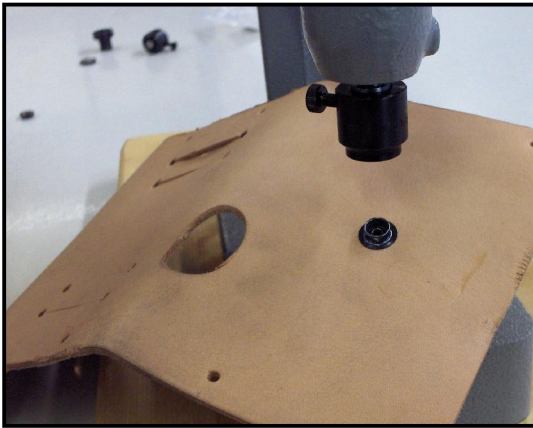
:

Niittauksen aloitus

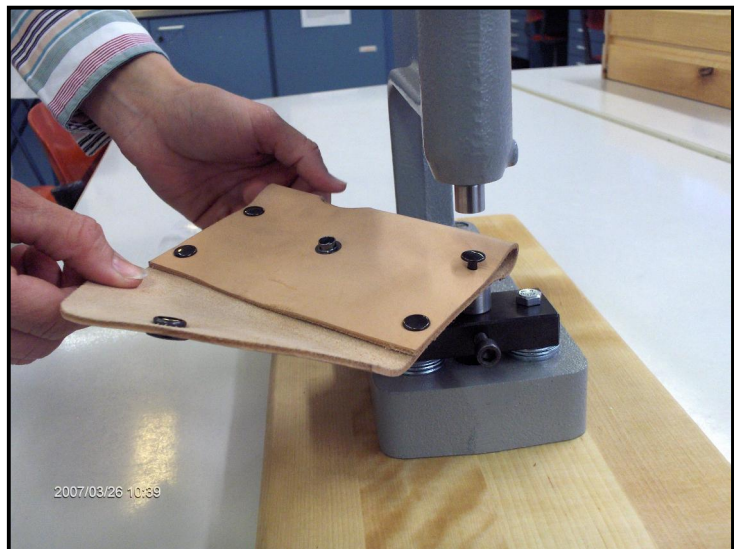
Niittaus aloitetaan kiinnittämällä painonapin molemmat puolet

Välineet:

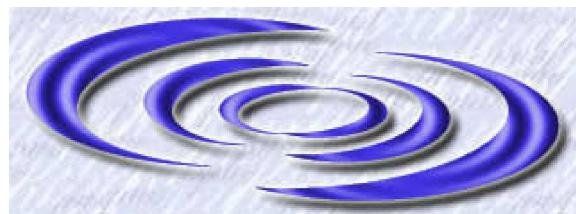
Kirveen teräsuojuksen niittauksessa tarvitaan vähintään seuraavat välineet:
Painonappilaite, rengaspainonappi (1kpl), sisarniitti (4kpl).



Seuraavaksi sisarniittien niittaus (järjestys tuntui kauhealta, mutta homma vain toimi – huh!).



Molemmat niittityypit vaativat omat kiinnitysokalunsa. Lisäksi tulee vielä itse niittarin rungon hankinta. Näille kertyy hintaa yhteensä useampia satoja euroja. Päädyimme koulussamme hankkimaan ne yhteistyössä tekstiilityön kanssa.



Artikkeli: yeikko.povhonen@kapy.edu.hel.fi
Oikoluku: juhani.niinikoski@ppinet.fi