

Kaukalo koulun pihapeleihin



Pienpeleihin tarkoitettu "kaukalo", joka on mitoiltaan [9m x 15m], on erinomainen

lisä oppilaiden koululiikuntaan. Kaukalossa voidaan pelata esim. jalkapalloa, jääkiekkoa ja kaukalopalloa pienpeleinä. Kaukaloa voidaan käyttää pelaamiseen ulkona kaikkina vuodenaikoina niin väli- kuin liikuntatunneillakin.

Kaukalon laidat koostuvat 3m pitkistä erillisistä osista. Näin ollen yksittäisiä laitojen osia voidaan käyttää muun muassa jalkapallossa ja kaukalopallossa erillisinä pikku maaleina ja syöttöseininä. Lisäksi kaukalon purkaminen / siirtäminen / säilyttäminen on helpompaa. Kaukalon rakentaminen on suunniteltu mahdollisimman helpoksi, jotta siihen voivat osallistua koulun oppilaat yhdessä opettajan / opettajien kanssa.

Huomio! Kun ostatte puutavaran, sen täytyy kuivua sisätiloissa n. kuukauden ennen kuin sitä voi käyttää kaukalon rakentamiseen.

Tarvikkeet:

- **Kaukalon laitoja varten:** 96 metriä A) [32mm x 125mm] sahapintaista mäntylautaa (1,25 € / metri) tai B) [28mm x 120mm] kyllästettyä terassilautaa (1,49 € / metri)
- **Kaukalon laitoja tukevia tukipuita varten:** n. 30 metriä "kakkosnelosta" A) [50mm x 100mm] sahapintaista mäntyä (1,40 € / metri) tai B) [45mm x 95mm] kyllästettyä terassilautaa (1,80 € / metri)
- **Kaukalon laitojen ja niitä tukevien tukipuiden kiinnitystä varten:** Paljon rautanauloja / ruuveja ja puuliimaa!!

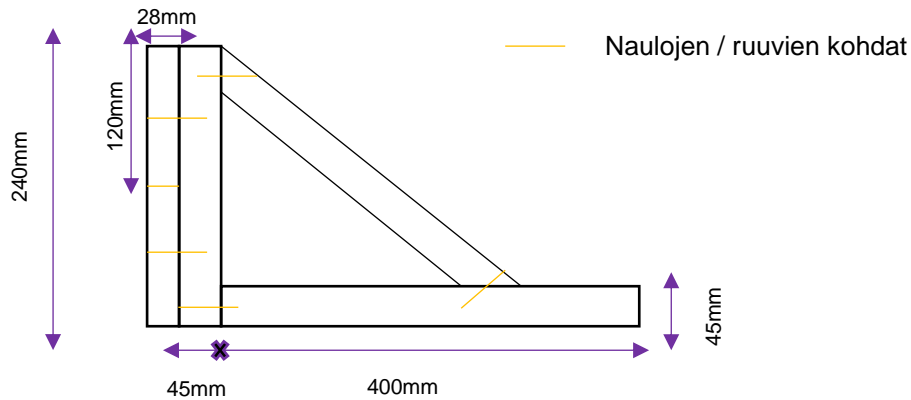
Työvaiheet:

- 1) Mittaa ja sahaa kaukalon laitoja varten 32kpl 3 metriä pitkiä lautojen paloja.
- 2) Mittaa ja sahaa kakkosnelosesta tukipuut laitojen 3 metriä pitkille laudoille. Tukipuita tulee 2kpl per 3m pitkä pala kaukalon laitaa. Käytä piirroskuvaa 1 apunasi.
- 3) Kiinnitä 2kpl 3 metriä pitkiä lautoja päällekkäin tukipuihin puuliimalla ja rautanauloilla / ruuveilla.
- 4) Viimeistele kaukalo viilaa ja hiomakonetta / hiomapaperia käyttäen.

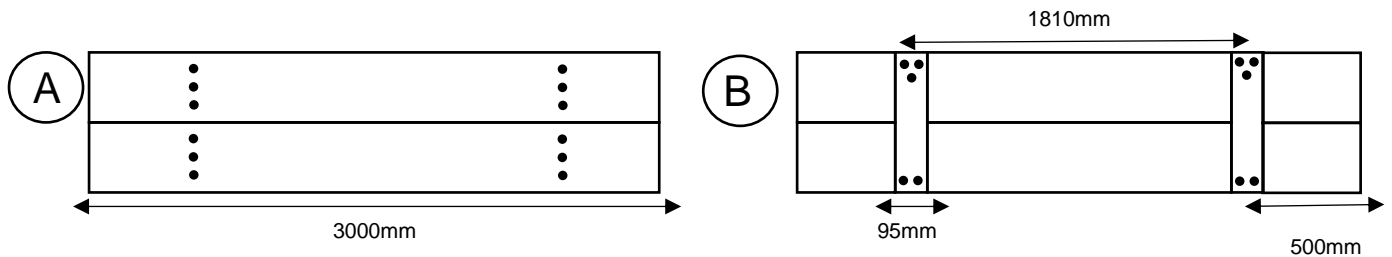
Katso alla olevat piirroskuvat läpi, jotta saat helpotusta kaukalon rakentamiseen. Huomioitavaa on, että piirroskuvat on piirretty ja mitoitettu sen mukaan, että kaukalo rakennettaisiin kyllästetystä ja höylätystä terassipuusta. Toisena vaihtoehtonahan oli sahapintainen mäntypuu.

Kaukalon hinta on noin 200 €

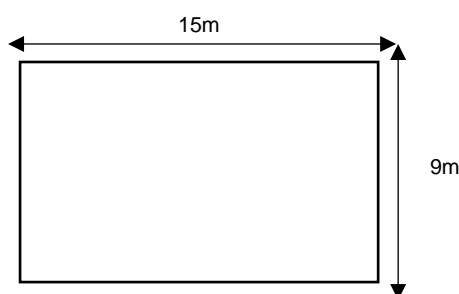
"Jääkiekkokaukalon" työskentelyohjeet & tarvikelistan on suunnitellut luokanopettaja Sami Kolehmainen.



Piirroskuva 1: Kuvassa on havainnollistettu sivulta päin kuinka laudat ja niiden tukipuut kiinnitetään toisiinsa.



Piirroskuvassa 2 A: on kuvattu edestäpäin kaukalon laidan 3 metriä pitkä osa ja **kuvassa 2 B** näkyy samainen osa takaa päin kuvattuna. Kuvasta näkyy samalla 2 tukipuurakennetta.



Piirroskuvassa 3: Havainnollistetaan kaukalon muoto ylhäältä päin, päädyt koostuvat siis kolmesta kolme metriä pitkästä laidan osasta ja sivut viidestä kolmen metriä pitkästä laidan osasta.



