

**ISO MAKRAMEEKUUSI**

**Malli:** Lankava, Sanna Peltoluhta.

**Koko:** 40x60 cm + hapsut.

**Lanka:** 0,8 kg valkoista (51) tai tummanvihreää (61) Lankava Paulina -punoskudetta (80 % puuvilla, 20 % polyesteri, 1 kg = 170-180 m).

**Muuta:** 33 mm Makramee-puurengas ja virkkauskoukku.

**Kaksoistasosolmu = KTS (kuvat 2):** Tee neljällä langalla kaksiosainen solmu. **1. vaihe:** Vie vasemmalla oleva lanka kahden keskimmäisen langan yli ja oikean langan ali, vie sitten oikea lanka keskimmäisten ali ja lenkin läpi eteen. Kiristä solmu vetämällä lankoja vastakkaisiin suuntiin.

**2. vaihe:** Vie oikea lanka keskimmäisten yli ja vasemman ali, vie vasen lanka keskimmäisten ali ja lenkin läpi eteen. Kiristä solmu edellisen alapuolelle = 1 KTS.

**Kohosolmu = KS vaakasuoraan (kuvat 3-4):** Pidä tukilanka vasemmalle mentäessä oikealla kädellä (oikealle mentäessä vasemmalla kädellä) vaakasuorassa työlankojen edessä, \*vie työlanka etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu tukilangan ympärille\*, toista \*-\* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa.

**KS oikealle viistoon (kuva 5):** Pidä tukilanka oikealla kädellä alaviistossa työlankojen edessä, \*vie työlanka etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu kiinni tukilankaan\*, toista \*-\* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa. Tee KS vasemmalle viistoon päinvastoin: Pidä tukilanka vasemmalla kädellä alaviistossa työlankojen edessä, \*vie työlanka etukautta tukilangan yli ja siitä takaisin alas, kiristä solmu kiinni tukilankaan\*, toista \*-\* samalla langalla vielä kerran ja kiristä solmut kiinni toisiinsa.

**Lisäys reunassa (kuvat 6-7):** Pujota lanka puolivälistä kahdesta reunimmisesta langasta oikean langan yli ja vasemman ali. Tee sitten uudella langalla kaksoistasosolmun vaihe 1.

**Työohje:** Leikkaa kuteesta erimittaisia lankoja näin: 20x 4,5 m, 14x 3 m, 8x 2 m, 12x 1,5 m ja 8x 1 m.

Ripusta puurengas apulangalla työskentelykorkeudelle. Solmi renkaaseen ensin 2 lankaa näin: Taita lanka keskeltä kahtia, vie taite etukautta renkaan läpi, pujota langanpäät lenkin läpi ja kiristä solmu kiinni renkaaseen (kuva 1).

**1. krs:** Tee 1 KTS. Aloita lankojen lisäykset seuraavilla kerroksilla näin: Lisää 1. solmun molemmille puolille ensin 4,5 m:n lankoja 9 kertaa, sitten 1 m:n lankoja 2 kertaa ja lopuksi yhdet 3 m:n langat.

**2. krs:** Ota 1. solmun 2 vasenta lankaa ja solmi niihin uusi lanka näin: taita lanka keskeltä kahtia, pujota taite oikean työlangan yli ja vasemman ali (kuvat 6-7). Tee näillä neljällä langalla 1 KTS. Lisää samoin 1 lanka oikeaan reunaan ja tee 1 KTS = 2 KTS.

**3. krs:** Lisää taas molempiin reunoihin uudet langat ja tee niillä 1 KTS = 3 KTS.

**4.-13. krs:** Lisää jokaisella kerroksella molempiin reunoihin yhdet uudet langat ja tee jokaisella neljällä langalla 1 KTS. Kun työssä on 13 KTS, aloita oksien kaventaminen.

**14. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 12 KTS.

**15.-19. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 1 KTS vähemmän, kuin edellisellä krs:lla. Kun kavennusten välissä on 7 KTS, tee oksien reunaan kohosolmut näin: ota vasen reunalanka tukilangaksi, tee sen ympärille 10 KS oikealle viistoon. Tee samoin oikeassa reunassa mutta vasemmalle viistoon. Jätä sitten nämä 10 lankaa odottamaan viimeistelyä. Jatka solmeilua keskimmäisillä 32 langalla.

**20. krs:** 8 KTS. Aloita lisäykset. Lisää ensin 3 m:n pituisia lankoja 5 kertaa, sitten 1 m:n lankoja 2 kertaa ja lopuksi yhdet 3 m:n langat.

**21. krs:** Lisää molempiin reunoihin yhdet langat ja tee kerrokselle 9 KTS.

**22.-28. krs:** Lisää jokaisella kerroksella molempiin reunoihin 1 uusi lanka ja tee jokaisella neljällä langalla 1 KTS kunnes työssä on 16 KTS. Aloita sitten oksien kaventaminen.

**29. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 15 KTS.

**30.-35. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 1 KTS vähemmän kuin edellisellä kerroksella.

Mallien kaupallinen hyödyntäminen kielletty.

Ohje jatkuu seuraavalla sivulla.



Kun kavennusten välissä on 9 KTS, tee oksien reunaan kohosolmut: ota vasen reunalanka tukilangaksi, tee sen ympärille 12 KS oikealle viistoon. Tee samoin oikeassa reunassa viistosti vasemmalle ja jätä nämä 12 lankaa odottamaan viimeistelyä. Aloita 3. oksa.

**36. krs:** Tee keskimmäisillä 40 langalla 10 KTS. Aloita lisäykset. Lisää ensin 2 m:n pituisia lankoja 3 kertaa, sitten 1,5 m:n lankoja 6 kertaa ja lopuksi yhdet 2 m:n langat.

**37. krs:** Lisää molempiin reunoihin yhdet langat ja tee kerrokselle 11 KTS.

**38.-46. krs:** Lisää molempiin reunoihin yhdet langat ja tee jokaisella neljällä langalla 1 KTS, kunnes työssä on 20 KTS. Aloita sitten oksien kaventaminen.

**47. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 19 KTS.

**48.-54. krs:** Jatka kavennuksia kunnes työssä on 12 KTS. Aloita kuusen jalka.

**55. krs:** Ota keskimmäiset 20 lankaa ja tee niillä 5 KTS. Palaa sitten oksiin ja tee niiden reunaan kohosolmut: ota vasen reunalanka tukilangaksi ja tee sen ympärille 16 KS oikealle viistoon ja saman tukilangan ympärille vielä 12 KS vaakasuoraan. Solmi oikea puoli vasemman peilikuvaksi. Jatka sitten kuusen jalka loppuun keskimmäisillä 24 langalla.

**56. krs:** Ota oksien tukilangat mukaan ja tee 6 KTS.

**57. krs:** Jätä molemmista reunoista 2 lankaa odottamaan ja tee niiden väliin 5 KTS.

**58. krs:** Tee 6 KTS.

**59. krs:** Kuten 57.krs.

**60. krs:** Jätä molemmista reunoista 4 lankaa odottamaan ja tee 4 KTS.

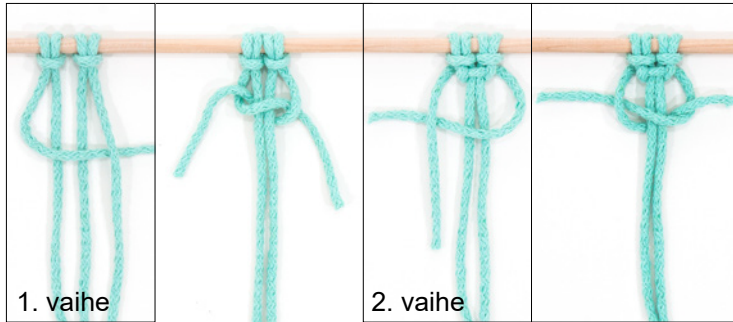
**61. krs:** Ota vasen reunalanka tukilangaksi ja tee sen ympärille 4 KS oikealle viistoon. Solmi oikea reuna vastavasti. Tee lopuksi tukilankojen ympärille vielä 14 KS vaakasuoraan.

**Viimeistely:** Päättele tukilankojen päät nurjalle. Tasoita lopuksi oksien ja jalan hapsut.

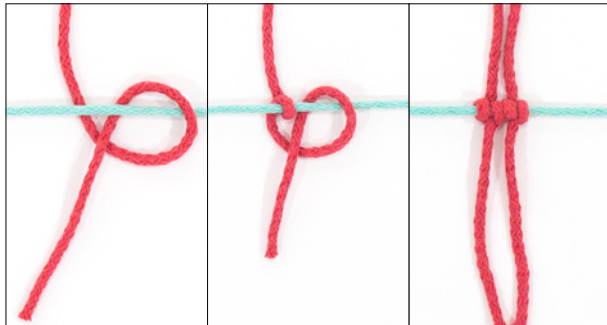
Kuva 1



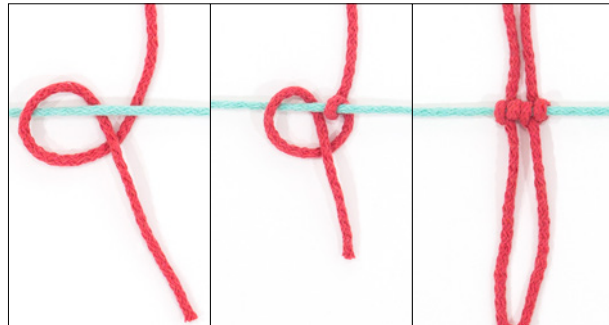
Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5



Kuva 6



Kuva 7

