

## Aalto-kuviosukat

Aalto-kuviosukat neulotaan pyöröpuikoilla aloittaen varpaista ylöspäin. Malli on hie-  
man haastavampi kuin Aalto-logosukkien  
malli: kirjoneule on monimutkaisempi ja  
sukkien neulonnassa käytetään muutamaa  
perinteisestä poikkeavaa tekniikkaa. Inter-  
netistä löytyy hyviä ohjevideoita näiden tek-  
niikoiden opetteluun ja ohjeessa on annettu  
näiden nimet myös englanniksi etsimisen  
helpottamiseksi.

Malli on suunniteltu langalle, jonka juokse-  
vuus on n. 400-420 m / 100 g. Villan lisäksi  
sukkalangassa on hyvä olla mukana esi-  
merkiksi polyamidia, jotta sukka kestää käy-  
tössä. Sopivia lankoja ovat esimerkiksi No-  
vita Venla, Filcolana Arwetta ja Opal 4 ply.  
Valitse puikot käsialasi mukaan siten, että  
saat neuleelle oikean tiheyden. Sopiva  
puikkokoko on yleensä 2-3 mm välillä.

Valitse sukan koko jalan ympärysmitan mu-  
kaan. Jalkaterän pituutta voit säätää hel-  
posti neulomalla kaaviota tarvittavan ker-  
rosmäärän ennen tiimalasikantapään neulo-  
mista. Sukka on suunniteltu napakaksi pik-  
kusukaksi, joka mahtuu mukavasti kengän-  
kin sisään.

Tiheys kirjoneuleessa: 36 s/10 cm, 40 krs/10 cm  
Koot S(L): Jalan ympärysmitta n. 20 cm (25 cm)  
Lankojen menekit:  
Pohjaväriä jalan koosta riippuen 50-100 g  
Kuvioväriä jalan koosta riippuen 25-75 g

### Kirjoneuleesta

Valitse pääväriksi joko valkoinen tai musta  
ja vastaavasti kuvioväriksi musta tai valkoi-  
nen. Voit myös käyttää pohjavärinä kouluvä-  
riä, jolloin kuviot neulotaan valkoisella, tai  
neuloa sukat omissa lempiväreissasi. Kan-  
nattaa kuitenkin valita toisistaan tarpeeksi  
poikkeavat sävyt – näin kuviot erottuvat poh-  
javäristä paremmin. Kuosin A!-logot on sijoit-  
tettu kaavioon siten, että ne asettuvat koon  
36 sukassa varren keskivaiheille.

#aaltosocks  
malli ja ohje: Outi Elina Kansanen ja Marja Niemi



Halutessasi voit muuttaa kuviorivien järjes-  
tystä siten, että saat logot mieleiseesi koh-  
taan.

Kuviossa on pitkiä langanjuoksua, jotka täy-  
tyy sitoa työn nurjalla puolella, jotta kirjo-  
neule ei kiristä eivätkä lankalenkit tartu var-  
pasiin kiinni. Sido yli neljän silmukan lan-  
ganjuoksut esimerkiksi kiepauttamalla neu-  
lottava lanka lepäävän langan ali. Jotta lan-  
ganjuoksun sitomiskohdat eivät näkyisi työn  
oikealla puolella, älä sido langanjuoksua

saman silmukan kohdalla peräkkäisillä kerroksilla. Kiinnitä erityistä huomiota kirjoneuleen joustavuuteen varressa ja kanta-pään kohdalla, jotta kantapää mahtuu varresta läpi. Jos mahdollista, sukkia kannattaa sovittaa jalkaan silloin tällöin neulomisen aikana.

## Kärki

*Luo turkkilaiseen tapaan 24 silmukkaa (engl. Turkish cast on):* Aseta pyöröpuikon päät rinnakkain kärjet samaan suuntaan osoittaen, tee lankaan vetosolmu tai muu solmu, jonka saat helposti auki, ja pujota solmu alemmalle puikolle (puikko 2). Kierrä lankaa 12 kertaa molempien puikkojen ympäri vastapäivään. Vedä alempaa puikkoa siten, että silmukat liukuvat kaapelille ja saat käännetyä puikon neulomisasentoon. Neulo ylemmän puikon (puikko 1) silmukat, poista solmu ja neulo alemmalla puikolla olleet silmukat. Puikoilla 1 ja 2 on nyt molemmilla 12 silmukkaa.

(Jos haluat neuloa molemmat sukat yhtä aikaa, siirrä silmukat odottamaan esim. apupuikoille ja luo toisen sukan silmukat toisesta lankakerästä. Siirrä sitten molempien sukkien silmukat samalle pyöröpuikolle ja aloita kärjen lisäykset.)

Jatka neulomista suljettuna neuleena ja tee kärjen lisäykset:

kerros 1: \*1 o, okl, neulo oikein kunnes puikolla 1 on jäljellä 1 s, vkl, 1 o.\* Toista \*-\* puikolla 2.

kerros 2: neulo kaikki silmukat oikein

Toista kerroksia 1 ja 2 kunnes molemmilla puikoilla on 32(38)s, yhteensä 64(76)s.

## Jalkaterä

Neulo kaavion A(B) mukaan aloittaen kaavion kerroksen 1 silmukasta 1, kunnes jalkapohjan pituudesta puuttuu noin 4,5 cm.

## Tiimalasikantapää

Kantapää neulotaan pohjavärillä. Jotta saat vasemman ja oikean sukan jalkapöydälle eri kuviot, neulo vasemman jalan sukan kantapää puikolle 1 ja oikean jalan sukan kantapää puikolle 2. Kantapään välikerrosten kohdalla kuviot jatkuvat jalkapöydän puolella. Kiinnitä tällöin erityistä huomiota siihen, että kirjoneule ei kiristä, jotta sukan saa vedettyä jalkaan.

*Vasen sukka, kantapään 1. puolikas:* Jätä kuvioväri odottamaan, mutta älä katkaise lankaa. Neulo päävärillä oikein puikon 1 loppuun. Käännä työ. Tee ks ja neulo nurin puikon 1 loppuun. Käännä työ.

kerros 1: Tee ks ja neulo oikein, kunnes vastaan tulee ks. Käännä työ.

kerros 2: Tee ks ja neulo nurin, kunnes vastaan tulee ks. Käännä työ.

Toista kerroksia 1 ja 2 kunnes puikon keskellä on jäljellä 11 tavallista silmukkaa. Tee ks, neulo 10 o ja neulo puikon vasemman reunan ks:t kukin normaalisti yhtenä silmukana. Neulo puikolla 2 kuviota kaavion A(B) mukaan siltä kerrokselta, jolle jäit ennen kantapään aloittamista. Kuvioväri odottaa puikon väärässä reunassa, joten neulo ensin kaavion mukaan vain pohjavärin silmukat ja nosta kuviovärin silmukat neulomatta. Käännä työ ja neulo puikon 2 kuvion mukaiset silmukat kuviovärillä nurin ja nosta äsken neulomasi pohjavärin silmukat neulomatta. Käännä työ ja siirrä kaikki silmukat neulomatta oikealle puikolle.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä oikean sukan kantapään 1. puolikas.)

*Vasen sukka, kantapään välikerros:* Neulo pohjavärillä normaalisti oikein puikon 1 oikean reunan ks:t ja jatka oikein puikon 1 loppuun. Jatka kuviota puikolla 2 kaavion seuraavalta riviltä. Nyt kuvioväri odottaa oikealla puolella työtä, joten voit neuloa pohja- ja kuviovärit normaalisti työ oikealta puolelta.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä oikean sukan kantapään välikerros.)

*Vasen sukka, kantapään 2. puolikas:* Jätä kuvioväri odottamaan ja neulo oikein, kunnes puikolla 1 on jäljellä 10(13) s. Käänä työ. Tee ks ja neulo nurin, kunnes puikolla on jäljellä 10(13) s. Käänä työ.

kerros 1: Tee ks ja neulo oikein, kunnes vastaan tulee ks. Neulo ks normaalisti oikein ja neulo vielä 1 o. Käänä työ.

kerros 2: Tee ks ja neulo nurin, kunnes vastaan tulee ks. Neulo ks normaalisti nurin ja neulo vielä 1 n. Käänä työ.

Toista kerroksia 1 ja 2 kunnes kaikki puikon sivujen silmukat on neulottu. Tee ks ja neulo puikon 1 silmukat oikein, myös jäljellä oleva ks, ja neulo puikolla 2 kaavion mukaisesti kirjoneuletta. Kuviosilmukat neulotaan jälleen nurjalla.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä oikean sukan kantapään 2. puolikas.)

*Vasen sukka, kantapään viimeinen kerros:* Neulo vielä puikon 1 silmukat oikein pohjavärillä, myös puikon alussa oleva ks. Neulo puikolla 2 kaavion mukaisesti kirjoneuletta.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä oikean sukan kantapään viimeinen kerros.)

*Oikea sukka, kantapään 1. puolikas:* Neulo kaavion mukaisesti kirjoneuletta puikon 1 loppuun. Jätä kuvioväri odottamaan ja neulo pohjavärillä oikein puikon 2 loppuun. Käänä työ. Tee ks ja neulo nurin puikon 2 loppuun. Käänä työ.

kerros 1: Tee ks ja neulo oikein, kunnes vastaan tulee ks. Käänä työ.

kerros 2: Tee ks ja neulo nurin, kunnes vastaan tulee ks. Käänä työ.

Toista kerroksia 1 ja 2 kunnes puikon keskellä on jäljellä 11 tavallista s:aa. Tee ks,

neulo 10 o ja neulo puikon vasemman reunan ks:t kukin normaalisti yhtenä silmukana.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä vasemman sukan kantapään välikerros.)

*Oikea sukka, kantapään välikerros:* Neulo puikolla 1 kuviota kaavion A(B) mukaan siltä kerrokselta, jolle jäit ennen kantapään aloittamista. Kuvioväri odottaa puikon väärässä reunassa, joten neulo ensin kaavion mukaan vain pohjavärin silmukat ja nosta kuviovärin silmukat neulomatta. Käänä työ ja neulo puikon 1 kuvion mukaiset silmukat kuviovärillä nurin ja nosta äsken neulomasi pohjavärin silmukat neulomatta. Käänä työ ja siirrä kaikki silmukat neulomatta oikealle puikolle. Neulo pohjavärillä normaalisti oikein puikon 2 oikean reunan ks:t ja jatka oikein puikon 2 loppuun.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä vasemman sukan kantapään 2. puolikas.)

*Oikea sukka, kantapään 2. puolikas:* Jatka kuviota puikolla 1 kaavion seuraavalta riviltä. Nyt kuvioväri odottaa oikealla puolella työtä, joten voit neuloa pohja- ja kuviovärit normaalisti työ oikealta puolelta. Jätä kuvioväri odottamaan ja neulo oikein, kunnes puikolla 2 on jäljellä 10(13) s. Käänä työ. Tee ks ja neulo nurin, kunnes puikolla on jäljellä 10(13) s. Käänä työ.

kerros 1: Tee ks ja neulo oikein, kunnes vastaan tulee ks. Neulo ks normaalisti oikein ja neulo vielä 1 o. Käänä työ.

kerros 2: Tee ks ja neulo nurin, kunnes vastaan tulee ks. Neulo ks normaalisti nurin ja neulo vielä 1 n. Käänä työ.

Toista kerroksia 1 ja 2 kunnes kaikki puikon sivujen silmukat on neulottu. Tee ks ja neulo puikon 2 silmukat oikein, myös jäljellä oleva ks.

(Jos neulot molempia sukkia yhtä aikaa, neulo tässä välissä vasemman sukan kanta-pään viimeinen kerros.)

*Oikea sukka, kantapään viimeinen kerros:*  
Neulo puikolla 1 kaavion mukaisesti kirjoneulettä. Kuviosilmukat neulotaan jälleen nurjalla. Neulo vielä puikon 2 silmukat oikein pohjavärillä, myös puikon alussa oleva ks.

## Varsi

Jatka molemmilla puikoilla kuviota kaavion A(B) mukaisesti. Kantapään puolella kaavio-osta jää neulomatta kaksi kerrosta (kantapään välikerrokset). Jatka kuviota, kunnes varsi on sopivan pituinen. Neulottuasi kaikki kaavion 100 kerrosta, voit jatkaa kuviota kaavion kerrokselta 3. Kun olet neulonut varren sopivaan mittaan ja olet juuri saanut kuviorivin valmiiksi, katkaise kuviovärin lanka ja jatka vielä kaksi kerrosta oikeaa pohjavärillä.

## Varren joustinneule

Neulo 1 o, 1 n -joustinneulettä 3 cm tai haluamasi mitta ja päättelee silmukat joustinneulettä neuloen tai *putkimaisella päättelyllä* (engl. *tubular bind off*): Katkaise lanka n. 70 cm päästä ja pujota langanpää silmä-neulaan.

1. Vie neula läpi puikon ensimmäisestä (oikeasta) silmukasta kuin neuloisit sen nurin, jätä silmukka puikolle ja vedä lanka läpi.
2. Tuo neulan kärki työn takaa toisen ja kolmannen silmukan välistä työn etupuolelle ja koukkaa se läpi toisesta (nurjasta) silmukasta kuin neuloisit sen oikein (jätä silmukka puikolle) ja vedä lanka läpi.
3. Vie lanka läpi ensimmäisestä (oikeasta) silmukasta kuin neuloisit sen oikein ja pudota silmukka puikolta. Vie neula läpi toisena puikolla olevasta (oikeasta) silmukasta kuin neuloisit sen nurin, jätä tämä silmukka puikolle ja vedä lanka läpi.

4. Vie lanka läpi ensimmäisestä (nurjasta) silmukasta kuin neuloisit sen nurin ja pudota silmukka puikolta. Tuo neulan kärki työn takaa toisen ja kolmannen silmukan välistä työn etupuolelle ja koukkaa se läpi toisesta (nurjasta) silmukasta kuin neuloisit sen oikein, jätä silmukka puikolle ja vedä lanka läpi.

Toista kohtia 3 ja 4, kunnes puikolla on jäljellä kaksi silmukkaa. Vie lanka läpi ensimmäisestä (oikeasta) silmukasta kuin neuloisit sen oikein ja pudota silmukka puikolta. Vie neula kerroksen ensimmäisenä päättelemäsi oikean silmukan läpi kuin neuloisit sen nurin. Vie lanka läpi viimeisestä nurjasta silmukasta kuin neuloisit sen nurin ja pudota silmukka puikolta.

## Viimeistely

Päättelee langanpäät nurjalle. Upota sukat haaleaan veteen noin 15 minuutiksi ja hiero niitä varovasti, jolloin kirjoneulepinta tasoittuu. Purista sukista ensin kosteus pois kiertämällä ne pyyhkeen sisään ja aseta sitten kuivumaan tasolle tai sukkablokkien päälle.

## Lyhenteet

ks = kaksoissilmukka (engl. *German short rows, double stitch short rows*): Nosta silmukka nurin neulomatta ja kiristä lankaa sitten, että silmukka kääntyy puikon yli muodostaen puikolle kaksoissilmukan. Kaksoissilmukka neulotaan seuraavalla kerroksella yhtenä silmukkana.

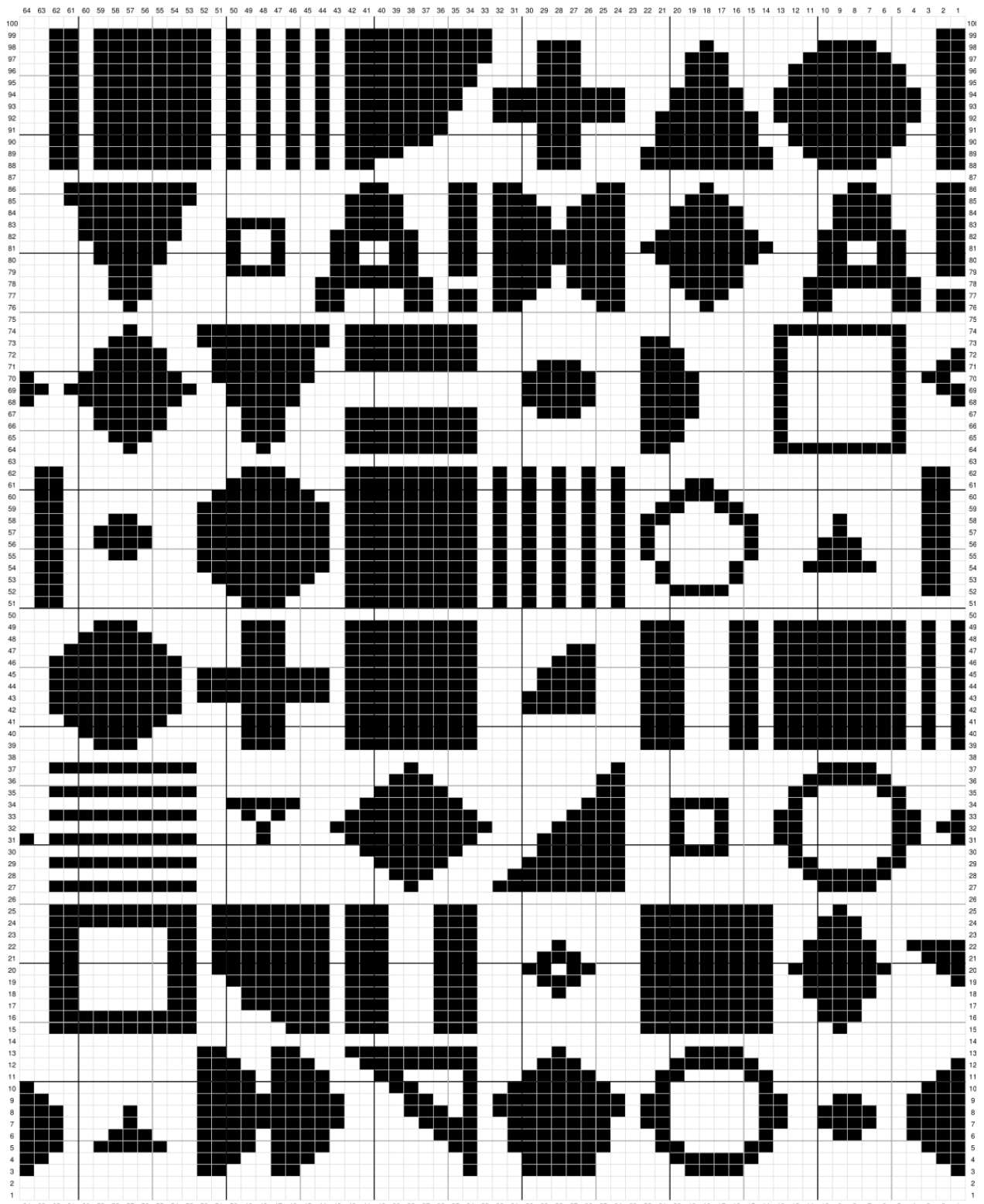
s = silmukka

o = neulo oikein

n = neulo nurin

okl = oikealle kallistuva lisäys: Nosta silmukoiden välissä oleva lanka vasemmalle puikolle tuomalla puikko työn takaa eteen ja neulo oikein.

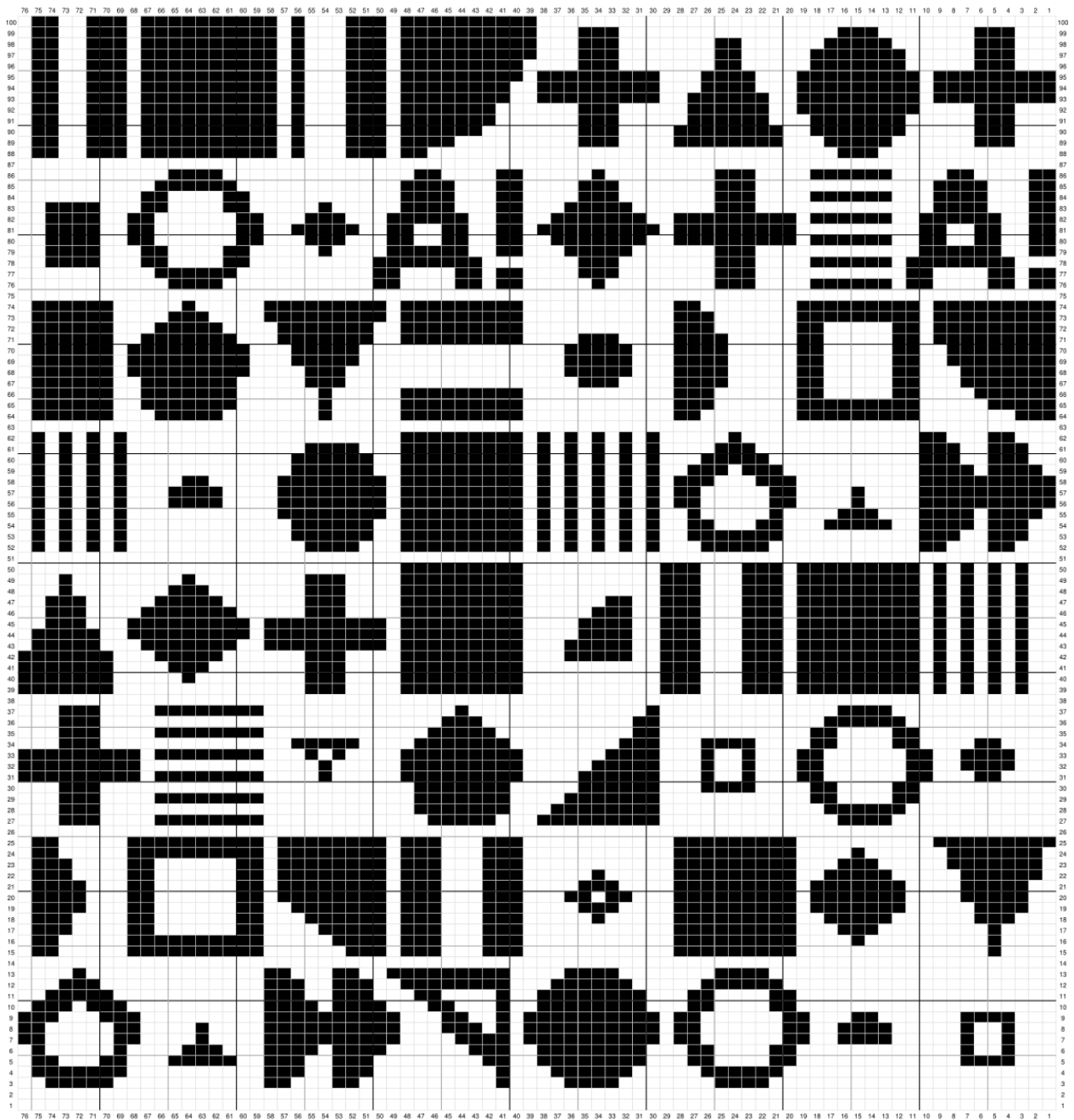
vk1 = vasemmalle kallistuva lisäys: Nosta silmukoiden välissä oleva lanka vasemmalle puikolle tuomalla puikko työn edestä taakse ja neulo takareunasta oikein.



**Kaavio A**

**#aaltosocks**

**malli ja ohje: Outi Elina Kansanen ja Marja Niemi**



## Kaavio B

#aaltosocks

malli ja ohje: Outi Elina Kansanen ja Marja Niemi