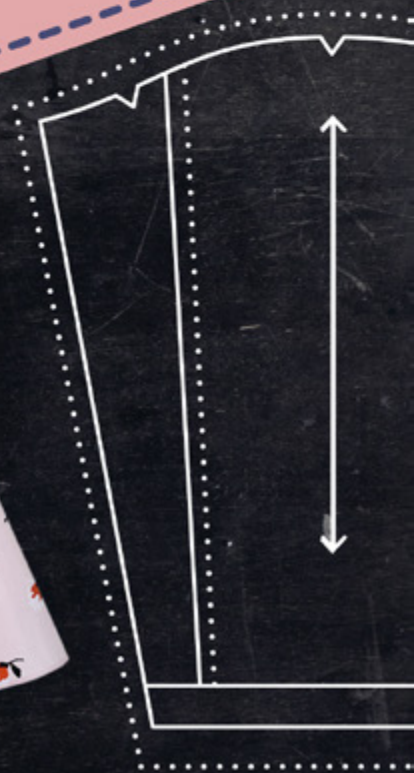




Rinna Saramäki
Katja Kaipaanlahti
Jane Palmu

Joka tyypin parhaat kaavat

WSOY



**Rinna Saramäki
Katja Kaipaanlahti
Jane Palmu**

**Joka
tyypin
parhaat
kaavat**

Werner Söderström Osakeyhtiö
Helsinki

Parhaat kaavat!

Ensimmäinen ***Joka tyypin kaavakirja*** ilmestyi vuonna 2006, juuri sopivasti käsintekemisbuumin keskelle. Tuunaaminen, retroprintit ja matalat vyötäröt näkyivät myös Joka tyypin kaavakirjassa. A-linjaisen hameen kaavan korkea, eli nykynäkökulmasta normaali, vyötärö näytti lähes vitsikkäältä. Kaukonäköisesti kuitenkin ennustimme vyötäröiden nousevan — eiväthän ne enää laskeakaan voineet. Sitä, kuinka suosituksi kaavakirja jatko-osineen muodostui, emme osanneet ennustaa. Tästä kuuluu kiitos teille, rakkaat lukijat ja tekijät!

Kaikki Joka tyypin kaavakirjat on tehty täyttämään tärkeä tehtävä: ompelukirja, joka auttaa aloittelijan alkuun ja antaa edistyneelle loppumattomat mahdollisuudet muokata kaavoja, ja jossa on kaavat sekä miesten että naisten vaatteisiin. Kaavoja on nytkin päivitetty tähän päivään hienovaraisesti, käyttäjien toiveita kuunnellen. Kaavoihin on lisätty uusi koko, XXXL. Suositusta raglanpaidasta on tehty myös miehille valmis kaava. Klassikoiksi muodostuneet kuosittelut on säilytetty, ja niitä on täydennetty ajankohtaisilla vaatemaleilla.

Syyt siihen, miksi kannattaa ommella oma vaate, eivät muutu vuosien kuluessakaan. Omalle uniikille vartalolle istuvaa vaatetta löytää valmiina kaupasta vain aniharva. Itse tekemällä voi hemmotella itseään juuri niillä väreillä ja yksityiskohdilla, joista eniten pitää. Riippumatta kauden muodista voi valita oman mielensä mukaan kapean tai leveän lahkeen, pitkän tai lyhyen helman, röyhelöitä tai suorat linjat. Uuden vaateen suunnittelu on luovaa puuhaa. Ja tietenkin varsinainen ompelu on parhaillaan huumaan hauskaa.

Toivotamme ihania ja antoisia ompeluhetkiä niin vanhoille lukijoille kuin vastikään joukkoon liittyneille!

Tekijätiimi

Kiitokset:

Isovanhemmat, puoliset, mallit,
Fida, Terhi Pölkki, Mary A. Jalava



Katja Kaipaanlahti ja Rinna Saramäki



Miesten raglanpaita, naisten T-paita,
kavennettu huppari ja pussihainen pusero.

Sisällys

Esipuhe	5	KAAVATTOMAT HAMEET	
Pikaohje	9	Puoli- ja täyskellohame	48
Perustietoa ompelusta	10	Salsahame	51
Ompeluvälineet	10		
Kankaan valinta	11	KAARROKEHAME	53
Kankaiden tyypit	13	Perusohje (kaava-arkilla 2A)	
Kaavat	14	Muokkaa perusohjeesta:	
Kappaleiden leikkaaminen	14	Pallohame	57
Kirjasta löytyvät			
ompelutekniikat ja -taidot	16	TRIKOINEN T-PAITA	61
Sanasto	17	Perusohje naiset (kaava-arkilla 1B)	
Mittataulukot	18	ja miehet (kaava-arkilla 1A)	
Kokomuutokset kaavoihin	20	Muokkaa perusohjeesta:	
		Vesiputoustoppi	65
LEVEÄT HOUSUT	24	Holkkiihiamekko	67
Perusohje naiset (kaava-arkilla 3A)		Lepakkohihapaita	71
ja miehet (kaava-arkilla 3B)		Solmukekaulustoppi	73
Muokkaa perusohjeesta:		Pikeepaita	77
Verkkarit	29	Kauluspaita	81
Sarouel-housut	31		
Farkkuhaalarit	33	TRIKOINEN RAGLANPAITA	87
		Perusohje naiset (kaava-arkilla 1B)	
A-LINJAINEN HAME	37	ja miehet (kaava-arkilla 2B)	
Perusohje (kaava-arkilla 2A)		Muokkaa perusohjeesta:	
Muokkaa perusohjeesta:		Halterneck-toppi	89
Kynähame	41		
Merenneitohame	45		

HUPPARI 91

Perusohje (kaava-arkilla 1A)

Muokkaa perusohjeesta:

Kavennettu huppari 95

Anorakki 99

Heittojakku 103

Takki 107

YLÄOSA 115

Perusohje (kaava-arkilla 2B)

Muokkaa perusohjeesta:

Peplumyläosa 119

Pussiihainen pusero 123

Paitapusero 127

Kotelomekko 133

Hihatton toppi pystykauluksella 139

SUORAT HOUSUT 143

Perusohje naiset (kaava-arkilla 3A)

ja miehet (kaava-arkilla 3B)

Muokkaa perusohjeesta:

Pillifarkut 147

Skeittihousut 149

Korkeavyötäröinen housut 153

Housuhame 157

Laskoshousut 159

Teoria 164

Kaulukset 164

Huppujen muokkaaminen 167

Napitus 168

Vuorittaminen 169

Rintamuotolaskoksen siirtäminen 170

Laskostyypit 171

Saumatyypit 171

Vetoketjut 172

Vinokantti 173

**Napinlävet, napit, nepparit
ja hakaset** 174

Poimutuslanka 175

*Ohjeissa ei kannata oikoa,
sillä jonkin tärkeän välivaiheen ohittaminen
näkyi valmiissa vaatteessa.*

Muista nämä:

- Tee pohjakaavoihin tarvittaessa kokomuutokset (ks. s. 20). Kun pohjakaavat on kertaalleen hiottu omaan vartaloon sopiviksi, hommaa ei tarvitse toistaa, vaan voit kuositella niiden pohjalta yhä uudelleen hyvin istuvia vaatteita.
- Tarkista kankaan kutistuvuus ennen leikkuuta! Jos kangas kutistuu herkästi – puuvilla jopa 10% – pese se ennen leikkaamista.
- Lisää saumanvarat tarkasti! Jos yhteen ommeltavien kappaleiden saumanvarat ovat samanlevyiset, kappaleet sopivat toisiinsa kuin itsestään, ompeleminen on helpompaa ja vaatteesta tulee oikean kokoinen.
- Käytä liimakangasta, jos niin kehoitetaan! Liimakangas antaa vaatteelle ryhtiä, saa sen näyttämään ammattiompeijan tekemältä ja vieläpä pidentää vaateen käyttöikää.
- Älä kaihdakaan harsimista! Harsimisessa on pienempi vaiva kuin mönkään menneen ompeleen purkamisessa. Harsi vaativat ompelukohdat, joissa tikin on osuttava tarkasti tai joissa samaan saumaan on tulossa useampi kangaskerros. Ompele pitkin harsintapistoin erivärisellä langalla ja poista harsintalanka koneompeleen jälkeen.
- Muista silittää saumanvarat! Saumanvarojen auki silittäminen ompeluvaiheiden välissä vie vain hetken, mutta tekee vaatteesta huomattavasti siistimmän ja helpottaa ompelemisessäkin. Trikoovaatteiden saumanvaroja ei tarvitse silittää, pelkkä loppusilitys riittää.
- Pidä huolta ompelukoneesta ja muista tarvikkeista! Muista putsata kone pölystä aika ajoin ja käytä koneöljyä, jotta koneisto pysyy hyvässä kunnossa. Älä leikkaa kangassaksilla mitään muuta kuin kangasta; paperi tylsyyttää saksien terät. Suojaa silityslauta aina kun silität liimakangasta; lautaan jäänyt liima ei lähde pois ja tahrii seuraavan silitettävän.

**Muista:
Nuppineulaa,
sovita ja silitä usein.
Mieti aina ennen seuraavaa
työvaihetta, mikä pala
yhdistyy mihin
– ja miten päin.**

Pohjakaavan kaava-
arkin numero,
kankaankulutus ja
muut tarvikkeet.

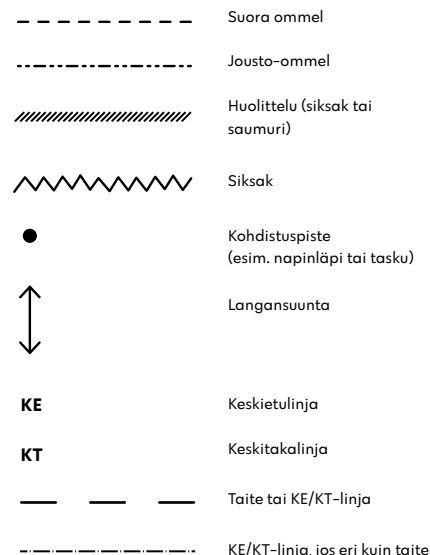


Pienoiskuva kaavoista kankaalle aseteltuina. Katso leikkuuasetelmasta, mitkä palat leikataan kaksinkertaisesta kankaasta tai taitteelta. Tästä selviävät myös tarvittavat saumanvarat.

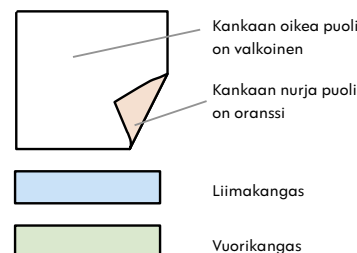
Ohjeet on jaettu neljään osaan:
Kaavanmuutokset,
leikkuu, valmistelu
ja kokoaminen.

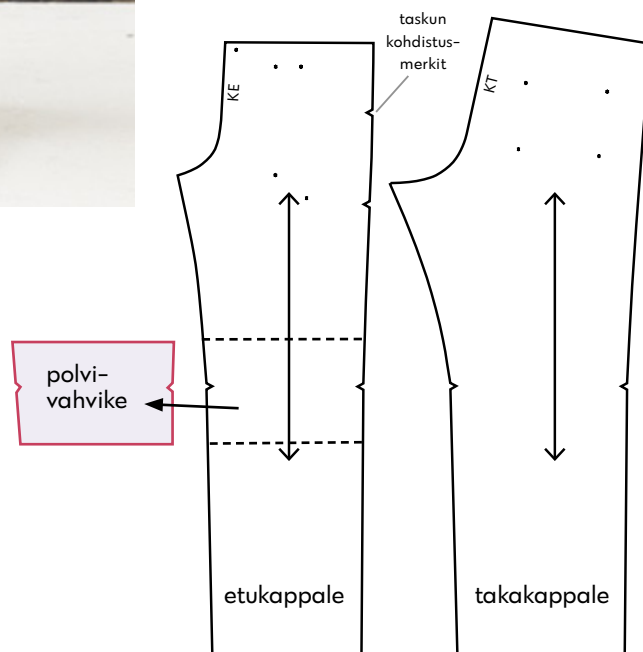
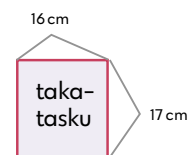
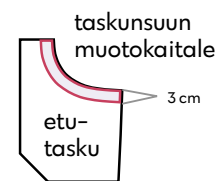
Pikaohje

- 1. Valitse malli, jonka haluat toteuttaa.** Helpoimmat mallit ovat osion alkupäässä ja ja loppupään malleista löydät enemmän haastetta.
- 2. Valitse sopiva koko** (ks. mittataulukko s. 18)
- 3. Jäljennä kaava kaavarkilta** isolle kaavapaperille. Jäljennä myös keskietu- ja keskitakalinja, langansuuntamerkki, hakit ja muut merkinnät! Kirjoita kaavaan vaatteen ja kaavanosan nimi, niin kaava löytyy toistekin.
- 4. Sovita kaavaa päällesi.** Tee tarvittaessa kokomuutokset (ks. s. 20)
- 5. Tee kaavamuu**tokset kopiaituun kaavaan ohjeiden mukaan. Varaa riittävästi kaavapaperia ja teippiä, sillä joitakin kaavoja muutetaan monessa eri vaiheessa. Älä tee muutoksia koskaan suoraan kankaalle!
- 6. Asettele kaavat kankaalle** langansuuntanuolen tai KE/KT-linjan mukaan. Kiinnitä kaavat nuppi-neuloilla ja tee tarvittavat merkinnät kankaalle.
- 7. Leikkaa kappaleet.** Muista saumanvarat — katso mallia jokaisen ompeluohjeen alussa olevasta leikkuuasetelmasta!
- 8. Ompele vaate ohjeen mukaan.**



Ohjekuviin on merkitty **punaisella** ne ompeleet, jotka liittyvät kyseiseen ohieen kohtaan.



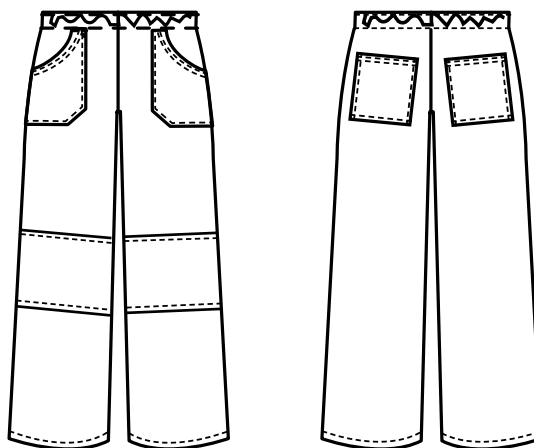


Leveät housut

PERUSOHJE

Kaava-arkilla **3A (naiset)** ja **3B (miehet)**

Kuminauhavyötäröiset väljät housut koostuvat yksinkertaisimmillaan kahdesta etu- ja kahdesta takakappaleesta. Miesten kaavassa on lisäksi taskut ja polvivahvike. Naisten malli ommellaan samoin kuin miesten malli alkaen ohjeen kohdasta 8.



Kankaankulutus

Naisten leveät housut

- N. 1,20 m (koko M)

Miesten leveät housut

- N. 1,90 m (koko M)

Muut tarvikkeet

- Kuminauhaa napakan vyötärön ympäröityä verran, leveys 2-2,5 cm

Kaavanmuutokset

- Kopioi taskun suun muoto 3 cm leveäksi muutokaitaleeksi. Piirrä takataskun kaava kuvan mukaan ja kopioi polvivahvike omaksi kappaleekseen.

Leikkuu

1. Leikkaa kappaleet:

Miesten malli:

- 2 × etukappale
- 2 × takakappale
- 2 × etutasku
- 2 × taskun suun muutokaitale
- 2 × takatasku
- 2 × polvivahvike

Naisten malli:

- 2 × etukappale
- 2 × takakappale

Valmistelu

2. Huolittele taskun suun muotokaitaleen ulkoreuna. Aseta tasku ja taskun suun muotokaitale oikeat puolet vastakkain ja ompele. Tee saumanvaroihin auki-leikkauksia, jotta taskun suu ei kiristä.

3. Käännä kaitale nurjalle puolelle ja silitä niin, että se pysyy siellä.

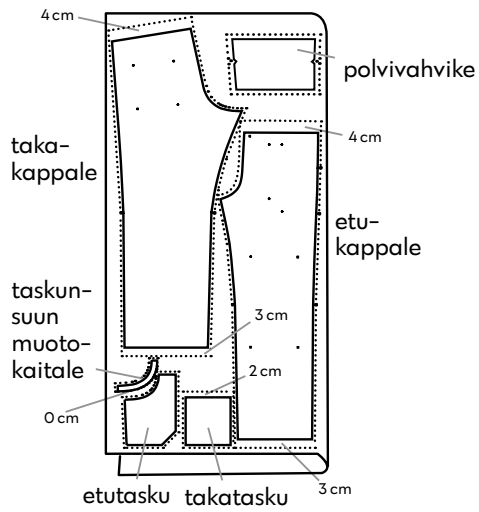
4. Ompele taskun suu tuplatikillä.

5. Käännä ja silitä taskun muiden sivujen saumanvarat nurjalle puolelle. Ompele tasku kiinni housujen etukappaleeseen taskumerkkien mukaan — voit tehdä tuplatikin kuten taskun suuhunkin. Nurkat kannattaa vahvistaa ompelemalla edestakaisin.

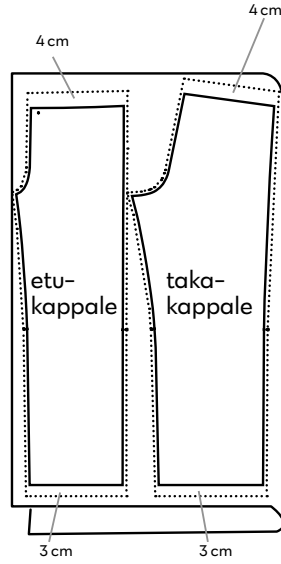
6. Käännä ja silitä polvivahvikkeen pitkät reunat nurjalle puolelle. Ompele polvivahvike oikealta puolelta tuplatikillä kiinni etukappaleeseen.

7. Päärmää takataskun suu tuplatikillä. Käännä ja silitä takataskun saumanvarat nurjalle puolelle. Ompele takataskut takakappaleeseen taskun yläreunamerkkien päälle.

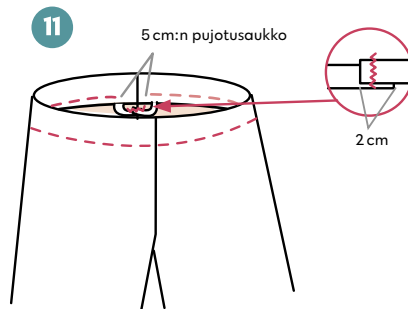
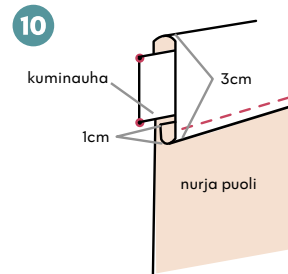
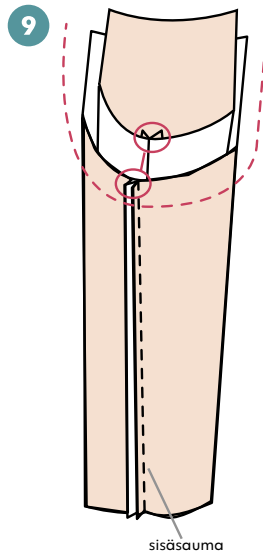
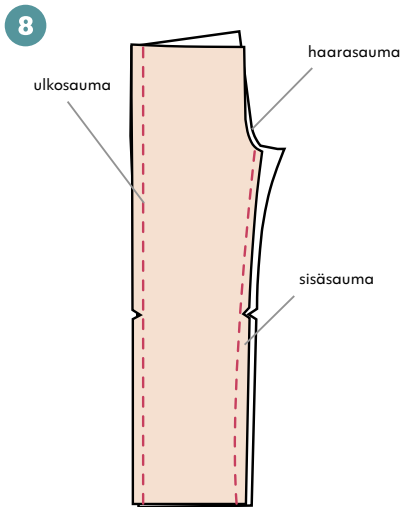
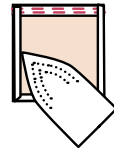
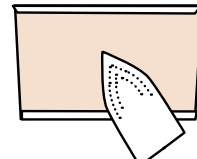
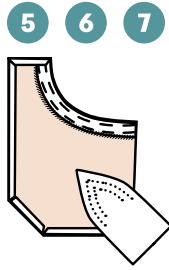
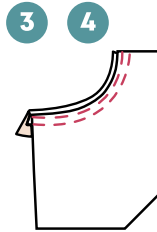
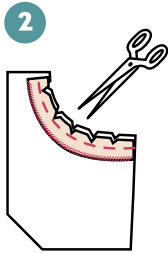
Miesten



Naisten



Muista sentin saumanvarat joka kappaleeseen paitsi merkittyihin kohtiin ohjeen mukaan!



Kokoaminen

8. Ompele etu- ja takakappale yhteen lahkeen ulko- ja sisäsaumasta oikeat puolet vastakkain. Tarkista, että polvihakit kohtaavat. Huolehdi myös, ettet vahingossa ompele kahta etukappaletta tai kahta takakappaletta yhteen (erotat ne siitä, että etukappaleen haarasauma on lyhyempi kuin takakappaleen haarasauma, jossa on oltava tilaa takamukselle). Ompele toinenkin lahje. Huolittele saumanvarat yhteen siksakilla tai saumurilla.

9. Ompele seuraavaksi haarasauma: Käännä toinen lahje oikein päin. Pujota se nurin päin olevan lahkeen sisään niin, että kankaiden oikeat puolet ovat vastakkain. Lahkeiden sisäsaumojen pitäisi osua yhteen (kuvassa punaisella ympyröidyt kohdat). Huolittele haarasauma ja käännä housut oikein päin.

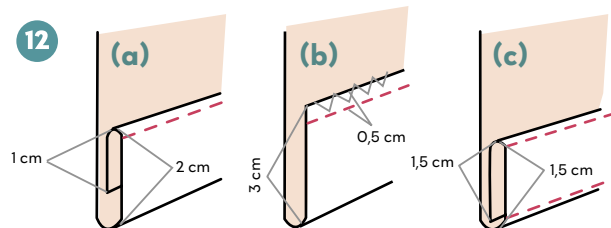
10. Ompele kuminauhakuja vyötärölle: Käännä ja silitä vyötärön reunasta 1 cm sisäpuolelle. Käännä siitä vielä 3 cm niin, että muodostuu kuminauhakuja, ja ompele läheltä taitosreunaa. Muista jättää taakse 5 cm:n aukko kuminauhan pujottamista varten.

11. Leikkaa kuminauhasta vyötärösi mittainen pätkä. Kiinnitä kuminauhan pää hakaneulaan ja pujota kuminauhakujaan (voit myös kiinnittää kuminauhan toisen



pään hakaneulalla pujotuskohdan pujottamisen ajaksi, ettei se karkaa). Sovita ja tarkista kuminauhan oikea kireys. Ompele sitten kuminauhan päät yhteen siksakilla. Ompele kuminauhakujan aukko kiinni.

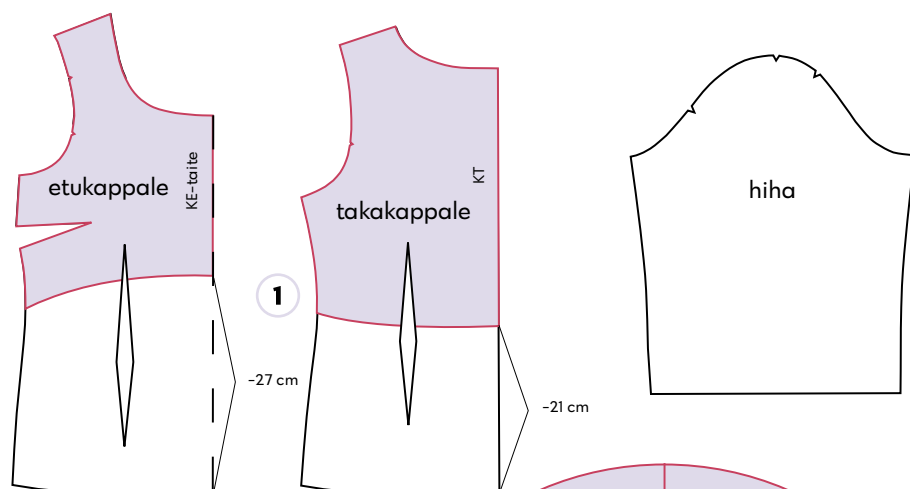
12. Lahkeen kääntäminen kannattaa tehdä kankaan mukaan: Ohuelle kankaalle paras on päärme (a). Jos kangas on erityisen purkautuvaa, huolittele lahje siksakilla vielä ennen kääntämistä. Jäykälle tai paksulle kankaalle sopii paremmin käänne (b). Voit myös kokeilla farkkumaista tuplatikkausta (c).





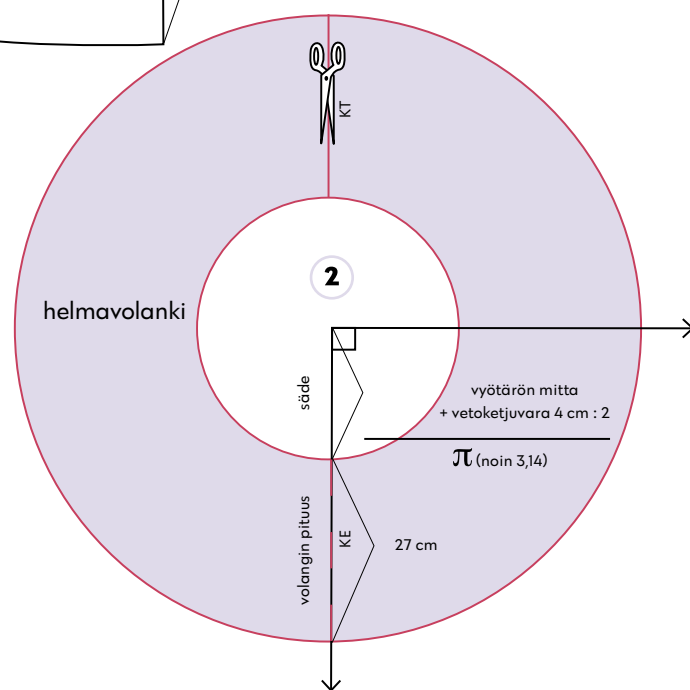
Peplumyläosa

MUOKKAA PERUSOHJEESTA Yläosa



Näyttävä volankihelma on täysympyrän mallinen kappale. Helma, pääntie, hihojen saumanvarat ja vetoketjuvaran reunat on huoliteltu vinokantilla. Ripsinauha tukee vetoketjua ja tekee samalla kauniin linjan selkäpuolelle.

Mallikappale on ommeltu paksusta pitsistä, jonka pääntie on huoliteltu vinokantilla muotokaitaleen sijaan. Jos ompelet volankitopin muunlaisesta kankaasta, leikkaa myös pääntien muotokaitaleet ja ompele ne kuten perusohjeessa.



Kaavat

- Kopioi yläosa kaava-arkilta 2B peplumyläosan pohjakaavaksi.

Kankaankulutus

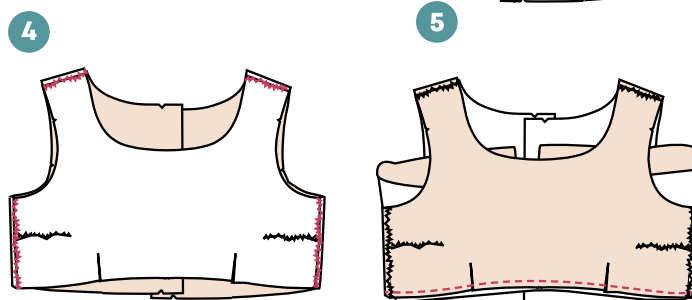
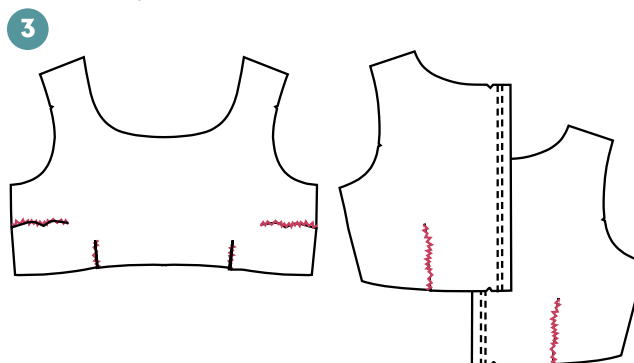
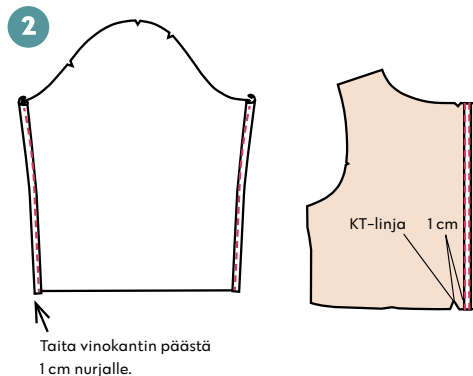
- N. 1,70 m (koko M)

Muut tarvikkeet

- 40 cm:n vetoketju
- N. 6 m vinokanttia
- N. 1 m ripsinauhaa



Muista sentin saumanvarat joka kappaleeseen paitsi merkittyihin kohtiin ohjeen mukaan!



Kaavanmuutokset

1. Piirrä uusi vyötärölinja: Mittaa etukappaleella helmasta ylöspäin KE-linjaa 27 cm ja takakappaleella KT-linjaa pitkin 21 cm. Tarkista että sivusaumat ovat saman mittaiset.
2. Mittaa etu- ja takakappaleen vyötärö ilman muotolaskoksia. Lisää mittaan 4 cm:n vetoketjuvara. Jaa mitta ensin kahdella ja vielä piin arvolla saadaksesi vyötärön säteen. Piirrä vyötärön säteen avulla volangin sisempi ympyrä (ks. täyskellohameen ohje s. 49). Lisää mittaan volangin leveys

27 cm, jonka avulla saat piirrettyä ulomman ympyrän eli volangin helman.

Leikkuu

1. Leikkaa kappaleet:
 - 1 × etukappale taitteelta
 - 2 × takakappale
 - 2 × hiha
 - 1 × volanki taitteelta

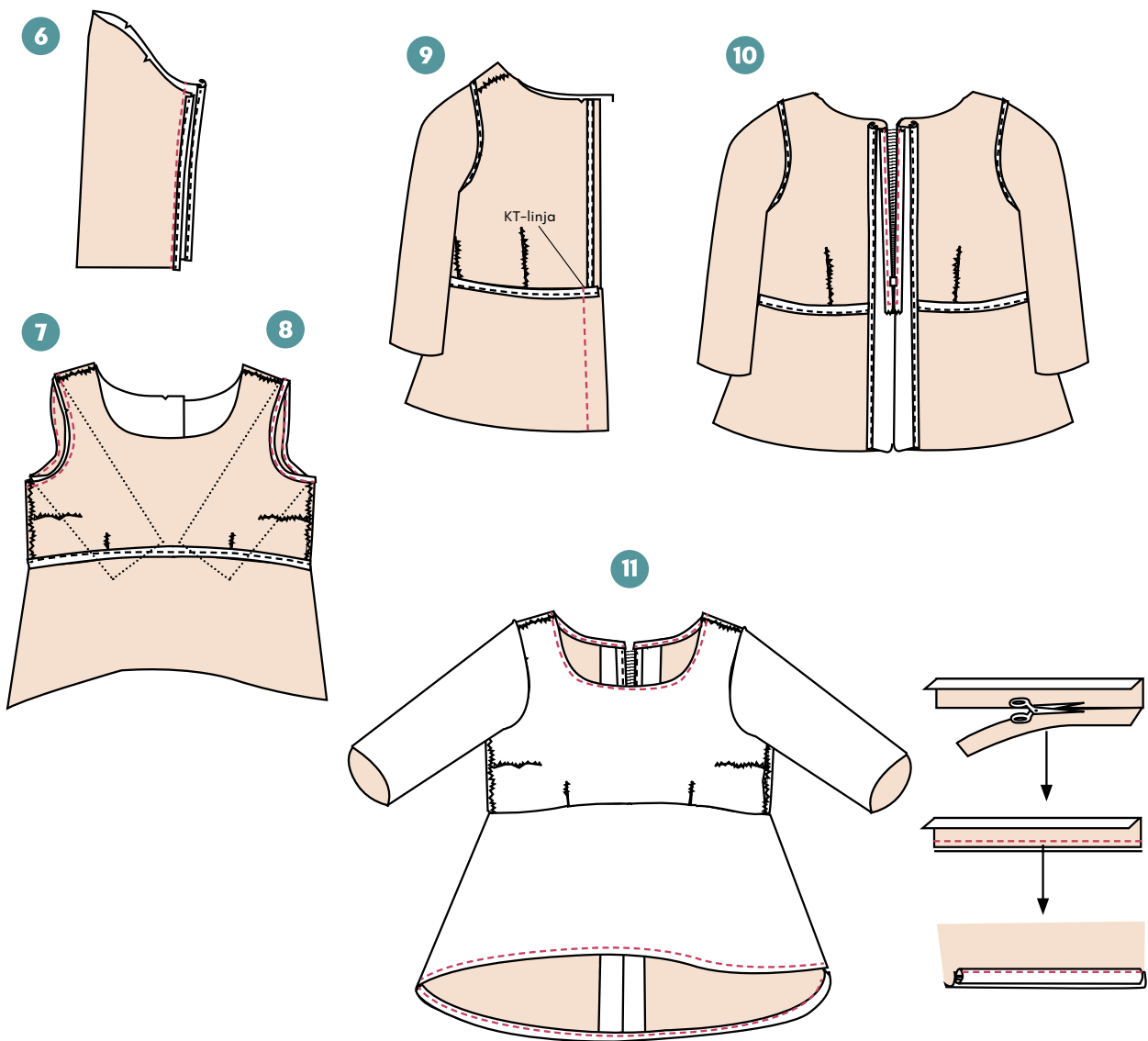
Valmistelu

2. Ompele hihojen reunoihin vinokantit (s. 173). Neulaa ja ompele ripsinauha takakappaleille 1 cm päähän keskitakalinjasta.

3. Ompele etu- ja takakappaleen muotolaskokset (jos teet topin paksusta pitsistä, käytä ”lap and applique”-tekniikkaa).

VINKKI: Muotolaskoksien ompelu paksuun pitsiin voi olla vaikeaa. Sen vuoksi esimerkiksi muotolaskokset ja lyhyet saumat kannattaa tehdä ”lap and applique”-tekniikalla. Lopputuloksen eteen joutuu näkemään hieman enemmän vaivaa, mutta se on ohuemman ja huoltelumman näköinen.

Merkitse muotolaskos ompelamalla tai harsimalla erottuvan vä-



Kokoaminen

risellä langalla. Leikkaa pitsin kuvioiden mukaan muotolaskoksen kärkeen saakka. Asettele pitsin kuviot päällekkäin niin että harsimalangoilla merkityt muotolaskoksen reunat osuvat yhteen. Neulaa ja ompele mahdollisimman huomaamattomalla ompeleella (pitsin tyypistä riippuen: suora ommel, siksak, kolmipistesiksak; oikein hienoon lopputulokseen käsin). Viimeistele leikkaamalla ylimääräiset pitsikuviot nurjalta pois.

4. Ompele etu- ja takakappale yhteen olka- ja sivusaumoista oikeat puolet vastakkain (jos teet topin paksusta pitsistä, käytä ”lap and applique”-tekniikkaa).
5. Ompele volanki paikalleen. Huolittele sauma vinokantilla.
6. Ompele hihojen alasaumat. Silitä saumanvarat auki.
7. Neulaa ja ompele hihat käden teille.
8. Viimeistele hihojen kiinnityssauma vinokantilla.

9. Ompele KT-sauma alhaalta vetoketjuhakkiin asti.
10. Ompele vetoketju (s. 172).
11. Huolittele pääntie ja helma vinokantilla: Vinokanttihuolittelusta saa siron ja huolitellun näköisen kun kavennat ensin vinokanttia leikkaamalla pois $\frac{1}{4}$. Sen jälkeen ompele vinokantti paikalleen oikeat puolet vastakkain. Viimeiseksi käännä, silitä ja tikkaa vinokantti nurjalle.

Teoria

Kaulukset

Kaulus voi olla yksinkertaisimmillaan yhdestä suorakulmaisesta kappaleesta taitettu savupiippukaulus ja vaativimmillaan neljästä osasta koostuva kaulurikaulus. Kaulukset jaotellaan kappaleiden lukumäärän mukaan. Peruskaulus koostuu kahdesta kappaleesta: yhteen ommelluista päälli- ja alakauluksesta. Kaulurikauluksessa on lisäksi sisä- ja ulkokaulurista koostuva kauluriosa, joka tekee kauluksesta ryhdikkään. Pystykaulus on puolestaan vain kauluri – eli tässä tapauksessa sisä- ja ulkokaulus.

PERUSTIETOA

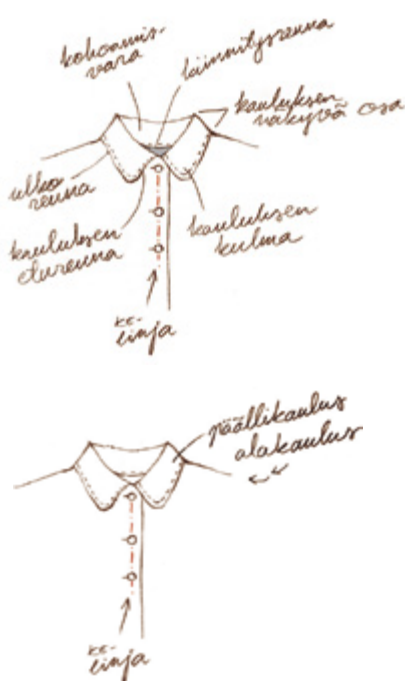
KAULUKSEN PIIRTÄMISESTÄ

Kauluksen kaavat piirretään joko suoraan etu- ja takakappaleen kaa-
van päälle tai vaihtoehtoisesti suorakulmaiseen apukuvioon pääntien mittojen mukaan.

Katso erilaiset kaulukset:

- Savupiippukaulus s. 69
- Solmukekaulus s. 73
- Pystykaulus s. 139
- Auki pidettävä kaulus s. 127
- Paitakaulus s. 77
- Takkikaulus s. 107
- Kaulurikaulus s. 81

Kauluskaavan osat valmiissa kauluksessa



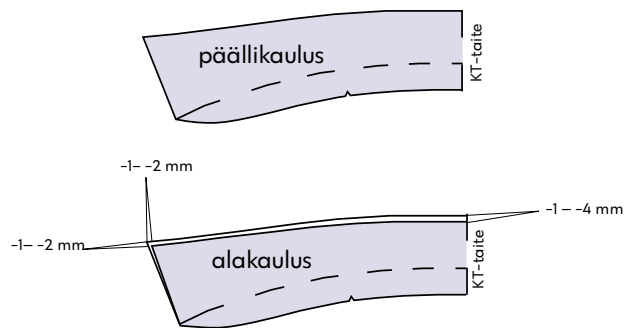
KAULUKSEN OSAT



pystykaulus



kaulurikaulus

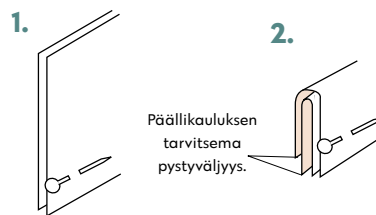


PÄÄLLIKAULUS JA ALAKAULUS

Kaulus koostuu vähintään alakauluksesta ja päällikauluksesta, sekä mahdollisesti vielä kahdesta kaulurikappaleesta. Tee alakaulukselle aina oma kaavansa. Kun alakauluksen kaava on hieman kapeampi ja etukulmasta pienempi, se jää siististi päällikaulusen alle piiloon ja kaulus pysyy taitettuna. Tavallisessa puuvillassa riittää 4 mm pienempi alakaulus, paksummissa materiaaleissa voit itse mitata tarvittavan pienennysmäärän: Leik-

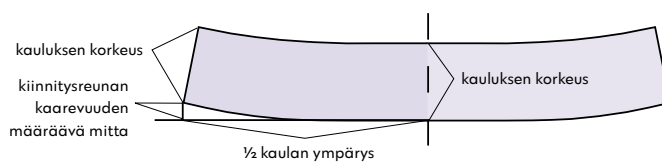
kaa kaksi samankokoista tilkkua ja kiinnitä ne nuppineulalla päällekkäin, reunat tasan (1). Taita tilkut, jotta näet kuinka paljon pienempi alakauluksesta on tehtävä (2). Mitä paksumpi kangas, sitä enemmän taitos syö ja sitä matalampi alakauluksesta tehdään.

Pystykaulusessa kauluksen yläreunan ommeljuova asettuu kappaleiden keskelle, joten kaulusten korkeus on sama. Sisäkaulusen etureunaa voi silti lyhentää pari millä, jotta se asettuu paremmin sisäpuolelle.

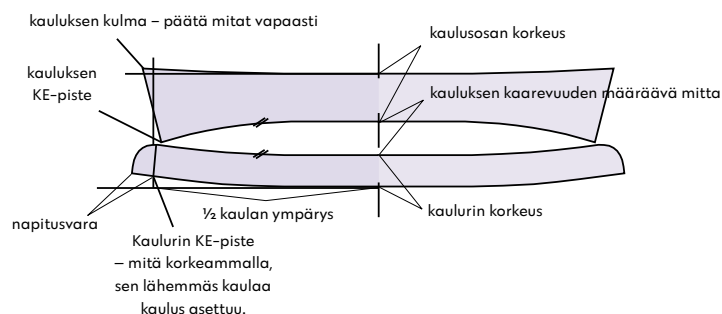


Päällikaulusen tarvitsema pystyväljyys.

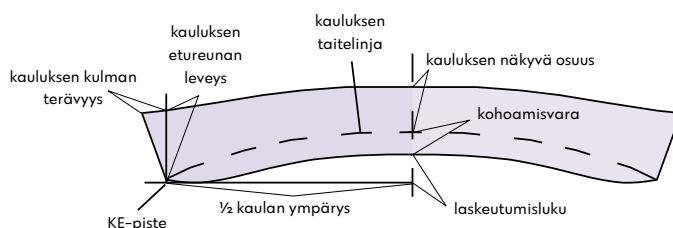
pystykaulus



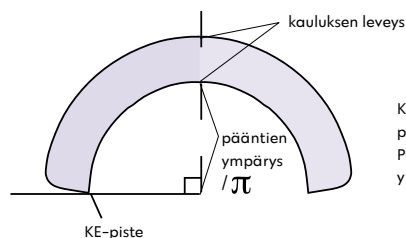
kaulurikaulus



paitakaulus



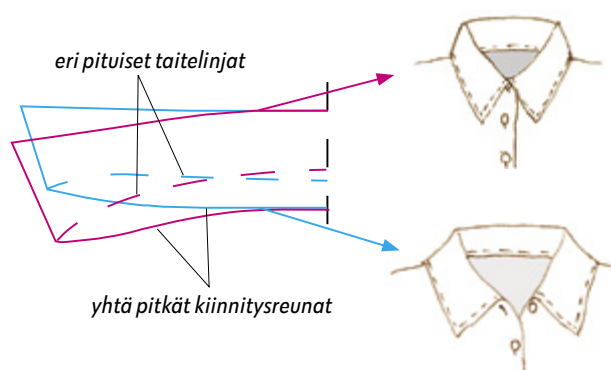
kohoava laakakaulus



Kohoava laakakaulus piirretään puoliympyrän avulla. Puoliympyrän säde = pääntien ympäry jaettuna piillä.

APUKUVIOON PIIRRETTÄVÄT KAULUKSET

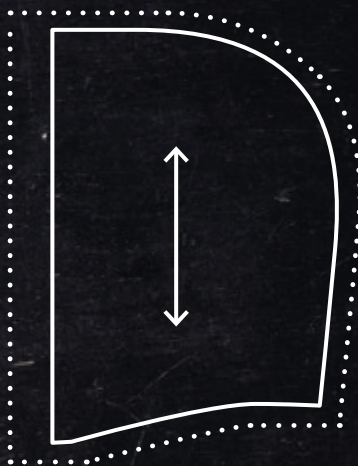
Apukuvion avulla piirrettäviä kauluksia ovat pystykaulus, paitakaulus ja sen korkeampi versio takkikaulus, kaulurikaulus sekä kohoava laakakaulus. Mittaa ensin pääntien ympäry, joka on yhtä kuin kauluksen kiinnitysreunan pituus. Kiinnitysreunan kaarevuus vaikuttaa siihen, miten kaulus asettuu: mitä loivempi kiinnitysreunan kaari (eli mitä alempana KE-piste on), sitä pystympi kauluksesta tulee. Kauluksen korkeuden ja etukulmien terävyyden voit päättää vapaasti.



Tässä kauluksessa ulkoreuna on niin pitkä, että kauluksen voi napittaa ylös asti.

Jos tämän kauluksen napittaisi ylös asti, se kiristäisi.

Kaulus asettuu pääntielle eri tavoin kauluksen muodosta riippuen: mitä kaarevampia (pidempiä) taitelinja ja ulkoreuna ovat, sitä kauemmaksi pääntiestä ja kaulasta kaulus asettuu.



Joka tyypin parhaat kaavat on tässä!

Klassikko-huppari, suorat housut tai kotelomekko, kaikki oman ompelukoneen ulottuvilla. Joka tyypin parhaat kaavat tarjoaa ompelun perusteet selkeästi ja havainnollisesti mutta antaa myös haastetta jo edistyneemmille ompelijoille.

Kahdeksan peruskaavaa kolmella kaava-arkilla, ja lukuisia eri variaatioita kaavanmuokkaukseen ja eri ompelutekniikoihin. Havainnolliset ja tarkat ohjeet etenevät helposta vaikeampaan: kuminauhavyötäröistä housuista aina vuoritettuun villakangastakkiin. Voit muokata pääntiet, napitukset, hihojen mallin ja muut yksityiskohdat mielesi mukaan. Selkeiden vaihekuvien ansiosta uskallat lähteä toteuttamaan uusia ja vaikeitakin ompelutöitä.

**Koot XXS-XXXL
sekä naisille että miehille.**



www.wsoy.fi



9 789510 438305

65.42

ISBN 978-951-0-43830-5

