

AINEISTO-OHJEET

JYU. THINK
WE PRINT

JYVÄSKYLÄN YLIOPISTOPAINO



LEIKKAUSVARAT

Jos sivuissa/kuvissa on reunaan asti ulottuvia elementtejä, on aineistossa huomioitava leikkausvarat (Bleed). Elementit tai kuvat jotka halutaan lopullisessa puhtaaksileikatussa koossa reunaan asti, pitää viedä arkin yli leikkausvaran (Bleed) reunoihin. Leikkausvaraa on hyvä olla ainakin 3 mm sivun joka reunalla. Sisällytä leikkausmerkit (Cropmarks) mukaan tiedostoon, jotta osamme leikata työsi oikein!

Varojen/bleedin asettaminen tiedostoon on ohjelmakohtaisesti erilaista. Esim. Photoshopissa aineistoa tehtäessä kuvaan ei suoraan voi määritellä leikkausvaroja. Tällöin on tehtävä 6 mm lopullista kokoa suurempi dokumentti. Esimerkiksi, jos teet A3-kokoisen (297 x 420 mm) julisteen, johon tulee reunaan asti kuvaa tai väriä, kuvan koko on PhotoShopissa oltava 303 x 426 mm (3 mm leikkausvaroilla).

Aivan leikkauksen reunaan saakka tekstiä ei kannata kuitenkaan laittaa, koska leikkausvarat ovat kompensoimassa esim. paperin kutistumista tuotannossa. Tekstin ja muiden mukaan haluttavien elementtien sijainti puhtaaksileikattavasta reunasta olisi suositeltavaa olla 2-3 mm.

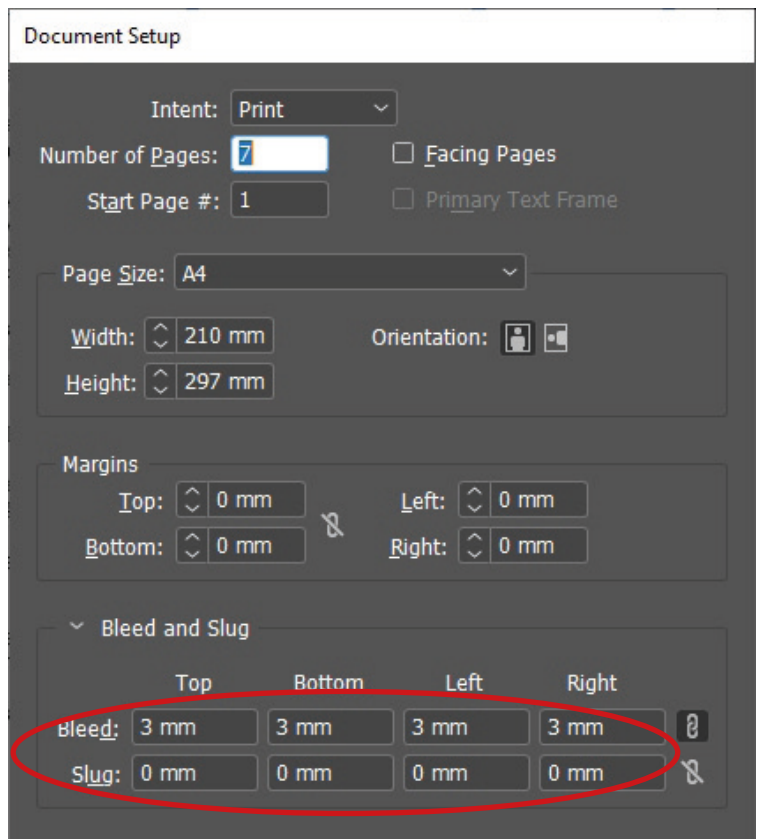
LEIKKAUSVAROJEN (BLEED) TEKO INDESIGN-OHJELMASSA

InDesignissa ja muissa varsinaisissa taitto-ohjelmissa leikkausvarat määritetään uutta dokumenttia luodessa paperikoon yhteydessä.

Jos dokumenttia luodessa leikkausvaroja ei ole määritelty, ne voidaan lisätä jälkikäteen valikon kohdasta "File" --> "Document Setup" --> "Bleed".

Kaikki reunaan asti menevät elementit on vietävä dokumentin reunan yli leikkausvaran/bleedin reunaan asti. Bleedin reuna näkyy dokumentin ulkopuolella punaisena viivana InDesign (CS4).

Leikkausvarat ja -merkit on myös muistettava ottaa PDF:ää tehdessä mukaan, tästä ohjeet myöhemmässä.



Document Setup

Intent: **Print**

Number of Pages: **7** ☐ Facing Pages

Start Page #: **1** ☐ Primary Text Frame

Page Size: **A4**

Width: **210 mm** Orientation:  

Height: **297 mm**

Margins

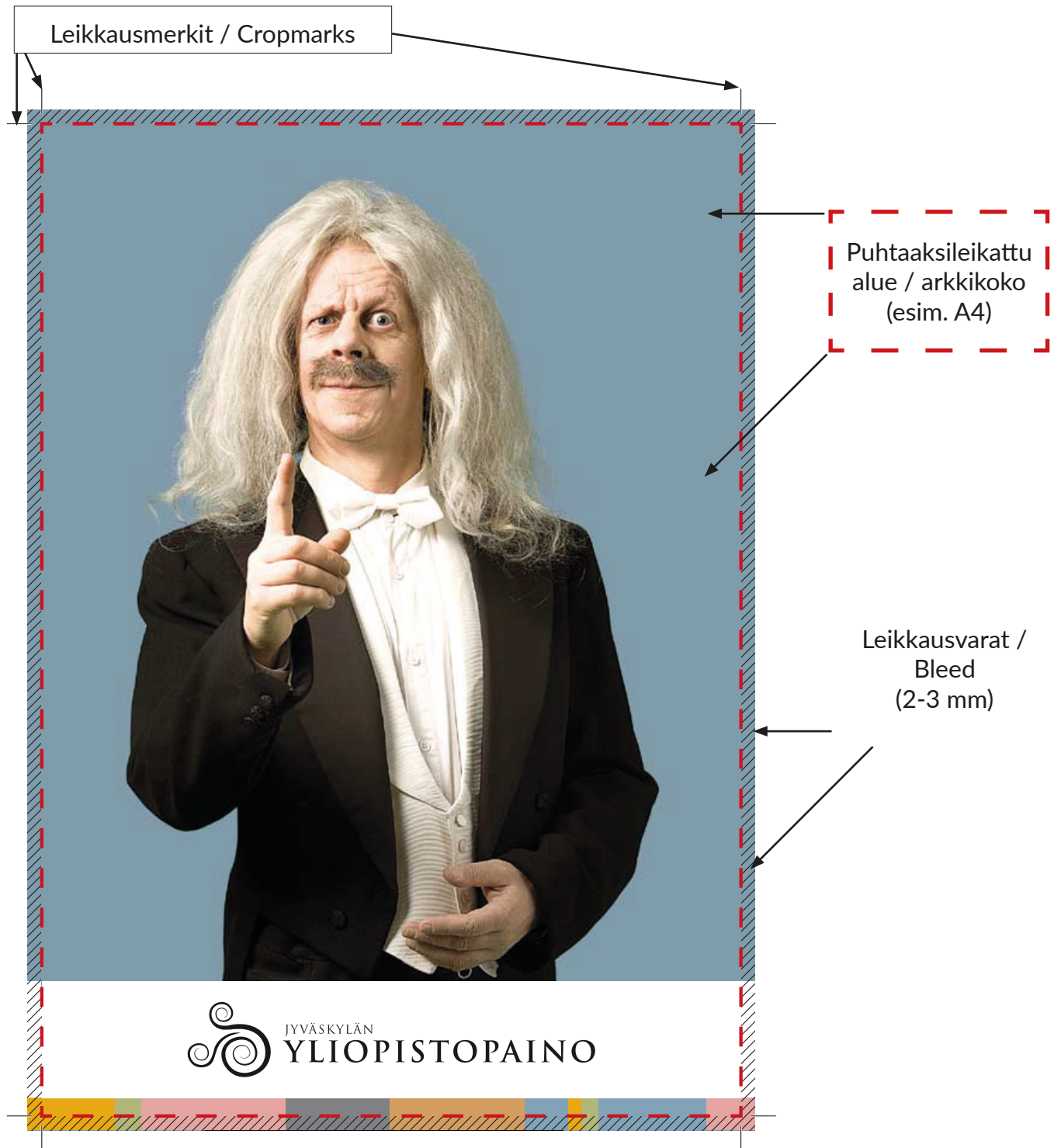
Top: **0 mm** Left: **0 mm**

Bottom: **0 mm** Right: **0 mm**

▼ Bleed and Slug

	Top	Bottom	Left	Right
Bleed:	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Slug:	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm

LEIKKAUSMERKKIEN JA -VAROJEN SIJAINNIT PDF-TIEDOSTOSSA



LIIMASIDOTUN KIRJAN KANNET JA SELÄN LEVEYS



Oheinen kuva esittää liimasidotun kirjan kansia asemoituna. Kuvassa näkyvät leikkausvarat ja -merkit ja kirjan selkä. Kansien kokonaismitta muodostuu seuraavan kaavan mukaisesti:

$(\text{Lopullinen sivukoko} \times 2) + \text{selän leveys}$

Leikkausvarat tulevat kansien lopullisen koon ulkopuolelle (kts. kuva).

Esim. A5-kokoinen kirja, paperina 80 g MultiOffset Preprint ja sivumäärä 100 sivua:

$$(148 \text{ mm} \times 2) + 6 \text{ mm} = 302 \text{ mm}$$

JYVÄSKYLÄN

YLIOPISTOPAINO

Cygnaeuksenkatu 3 (PL 35), 40014 Jyväskylän yliopisto,
puh: 040 805 3654, e-mail: paino@jyu.fi, www.yliopistopaino.jyu.fi

Oheisesta taulukosta näet kirjan selän leveyksiä paperin grammavahvuuden, paksuuden ja sivumäärän mukaan jaoteltuna. Mitoissa on huomioitu 0,5 mm kartonkivaraa. Muissa paperilaaduissa tai epäselvissä tapauksissa kysy painosta ohjeita tarpeen vaatiessa. Mikäli sivumäärä ei aivan osu asteikolle, vaan pyöristä selän leveys seuraavaan 0,5 millimetriin.

SIVU- MÄÄRÄ	SELÄN LEVEYS MILLIMETREINÄ		
	Offset-paperi 80g (n. 108 mic.)	MultiOffset Preprint 90 g (119 mic.)	G-Print 115 g (115 mic.)
40	3,0	3,5	3,0
60	4,0	4,5	4,0
80	5,0	5,5	5,0
100	6,0	6,5	6,5
120	7,0	7,5	7,5
140	8,5	9,0	8,5
160	9,5	10,0	10,0
180	10,5	11,5	11,0
200	11,5	12,5	12,0
220	12,5	13,5	13,5
240	13,5	15,0	14,5
260	14,5	16,5	15,5
280	15,5	17,5	16,5
300	16,5	18,5	18,0
320	18,0	19,5	19,0
340	19,0	20,5	20,0
360	20,0	22,0	21,5
380	21,0	23,0	22,5
400	22,0	24,5	23,5

HUOMIOITAVAA VIHKTÖISSÄ

Vihkotöissä sivumäärän tulee aina olla neljällä jaollinen. Ellei painettavia sivuja ole tarpeeksi, tyhjiä sivuja on lisättävä siten, että jaollisuus toteutuu. Aineisto tulee toimittaa sivuittain, ei aukeamittain. Kannet ja sisäsivut voivat olla erillisinä PDF:nä, me yhdistämme ne sitten yhdeksi tiedostoksi.

Eli vihkotöissä sinun ei tarvitse huolehtia sivujen yhdistämisestä aukeamiksi, vaan ainoastaan suunnittelusta ja sivukohtaisesta asettelusta. Me hoidamme loput!