

# AINEISTO-OHJE

# SUURKUVA

Kun toimitat meille painokelpoisen PDF-aineiston, tarkista seuraavat asiat:

## 1. KUVIEN RESOLUUTIO

Sävykuvien resoluution tulisi noudattaa seuraavia raja-arvoja 1:1 koossa olevissa kuvissa.

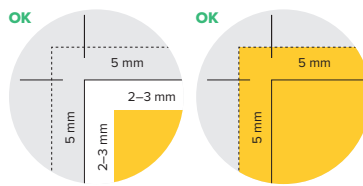
- 72–150 ppi
- valokuvapaperille 200 ppi
- jättikankaat 50 ppi

Viivakuvien resoluutiosuositus on 1200 ppi kaikilla painomenetelmillä.

## 2. LEIKKUUVARAT

Aineistoissa tulee aina olla minimissään 5 mm leikkuuvarat mukana. Jos leikkuuvaroja ei ole, saattaa painotuotteen reunoihin jäädä ei-toivotut valkoiset reunukset.

- yksipuoleisissa tulostuksissa **5 mm**
- kaksipuoleisissa tulostuksissa **10 mm**
- huom. **rollup-aineistoihin** 200 mm **asennusvara**
- Kankaissa sinun ei tarvitse miettiä **ompeluvaroja**. Hoidamme ne puolestasi. Kangastuotteissa kysy yhteyshenkilöltäsi löytyykö tuotteelle taittopohjaa.



## 3. FONTIT

- Fonttien tulee olla ehjiä ja sisällytettynä PDF:ään.
- Grafiikkatiedostojen sisältämät fontit toimivat varmimmin poluiksi muutettuna.
- Jos käytetään alle 10 pisteen negatekstiä (valkoinen teksti värillisen taustan päällä), tulee painon kanssa selvittää mahdollisen kohdistusheiton vaikutukset tekstin luettavuuteen.
- Älä käytä Type1 fontteja (tunnettu myös nimillä PostScript, PS1, T1, Adobe Type 1, Multiple Master, tai MM), koska niiden tuki on loppunut tammikuussa 2023.

## 4. LINJAN PAKSUUS

Pienin suositeltu paksuus on 0,25 pt. Ohuita linjoja ei tule käyttää monivärisinä, rasteroituina tai negatiivisina.

**KUVISSA  
RIITTÄVÄ  
RESOLUUTIO**

ROLLUP:



**JOS  
MIETITYTTÄÄ,  
NIIN KYSY**

## 5. PÄÄLLEPAINATUS

Ethän käytä päällepainatusta mihinkään muuhun osaväriin kuin mustaan tai valkoista lisäväriä käytettäessä valkoiseen. Poikkeuksena muotoonleikkuulinjat, jotka tulee olla päällepainavina. Kysy lisätietoja, jos haluat käyttää päällepainatusta muihin väreihin.

## 6. VALKOINEN VÄRI

Käytä valkoista spot-väriä vain silloin kun tuotteeseen **PAINETAAN** valkoinen väri.

Määritä väri tällöin seuraavasti

- Valkoinen painettava väri: **WHITE**-niminen spottiväri, (väri **C0 M0 Y100 K0**)
- Valkoista lisäväriä tarvitaan silloin, kun painetaan valkoisia elementtejä muun väriseen tai läpinäkyvään materiaaliin. Mikäli materiaali, jolle painetaan, on jo valmiiksi valkoista (kuten rollup vuotamateriaali), ei valkoista väriä tarvitse erikseen merkitä SPOT-värillä, vaan valkoinen tulee näkyviin itse materiaalista.

## 7. MUOTOONLEIKKAUS

- Muotoonleikattavissa aineistoissa tulee olla leikkuulinjat **spot-värillä** ”Cut” (**C0 M100 Y0 K0**) ja **päällepainatuksella**. Kysy tarkempia ohjeita tarvittaessa.
- Leikkuulinjan tulee muodostua **yhdestä yhtenäisestä viivasta**, ei useasta erillisestä palasta.
- Mikäli mahdollista, toimita aineisto sekä **leikkuulinjan kanssa että ilman**, tällöin aineistoa voidaan hyödyntää mahdollisimman monella eri painomenetelmällä.

## 8. NELIVÄRIMUSTA

Ethän käytä nelivärimustaa (= taitto-ohjelmien Registration-musta). Suurkuvassa et tarvitse mustan joukkoon muita osavärejä tehdäksesi siitä syvämustaa. Pelkkä 100% musta väri tuottaa parhaan tuloksen.

## 9. VÄRILLISYYS

Neliväritöissä suosittelemme määrittämään värit prosessiväreiksi (CMYK), vain mahdolliset lisävärit määrittämään SPOT/PANTONE -väreiksi. Voit käyttää aineistoissa myös RGB värejä, jos et ole varma niiden kääntämisestä prosessiväreiksi. Oletusprofiilimme RGB-kuviin on Adobe RGB. Sisällytä aina RGB- ja CMYK-profiilit mukaan PDF-tiedostoon (embed). Tämä varmistaa Granolla oikeanlaisen värien konversion.

**Suosittelimamme CMYK-väriprofiili:**

- **PSO Coated v3 (FOGRA 51)**

**HUOMIOITHAN,  
ETTÄ PDF:N  
TARKASTUS  
JA SIITÄ  
MAHDOLLISESTI  
AIHEUTUVAT  
LISÄTYÖT OVAT  
LASKUTETTAVAA  
TYÖTÄ, ELLEI  
TOISIN SOVITA.**



**100 % BLACK  
0/0/0/100**

## 10. PDF:N VALMISTUS

Riippumatta painomenetelmästä huomioi aina seuraavat asiat:

- **Leikkuumerkit** aina mukaan PDF:ään (5 mm:n ulosvedolla)
- Aineiston tulee olla **keskellä arkkia**
- Aineisto sivuittain, ei aukeamia
- Kaikkien sivujen tulee olla **samankokoisia** ja **samansuuntaisia**

## 11. AINEISTON TOIMITTAMINEN

Toimita aineisto ennalta sovitulla tavalla. Suosittelemme pakkaamaan aineiston yhdeksi zip-tiedostoksi.

### FTP-lähetys

- Toimii sekä internet-selaimella että FTP-ohjelmalla.
- **<http://transfer.grano.fi>** – tilapäiseen aineistonsiirtoon voi käyttäjä kirjautua yleisellä tunnuksella. Käyttäjätunnus sekä salasana on ”vieras”.
- **Siirron jälkeen ilmoita siitä yhteyshenkilöllesi sähköpostitse.**

**VOIT TOIMITTAA  
KEVYET  
AINEISTOT MYÖS  
SÄHKÖPOSTILLA  
EDUSTAJALLESII**