



Grafiikat ja värinhallinta

Värilliset kannet ovat standardi BoD-kirjoissa ja myös itse kirjaan voidaan sijoittaa vapaasti haluttu määrä värillisiä sivuja. Tästä tiedostosta löydät ohjeita, mihin seikkoihin kannattaa kiinnittää huomiota käytettäessä värillisiä sivuja ja kuvia.

Yleisiä graafisia elementtejä koskevia ohjeita:

- Sivujen sisältämien valokuvien ja piirrosten **resoluution täytyy olla vähintään 300 dpi**, ja ne tulisi tallentaa mieluiten **TIF-tiedostoina**. Mikäli kuvilla on pienempi dpi-luku, järjestelmä ei hyväksy niitä lähetettäessä painomalli sähköisesti myBoD-käyttäjätilin kautta.
- Bitmap-muotoisten **viivapiirustusten** (pääte *.bmp), eli piirrosten, jotka koostuvat mustista viivoista tai merkinnöistä ja joissa ei ole harmaasävyjä, resoluution on oltava **1200 dpi**.
- Mikäli käytät ammattimaisia taitto-ohjelmia, kuten InDesign, **älä käytä värierottelua**.
- Huolehdi siitä, että kuvat vastaavat aina **lopullista formaattia**. Kuvan suurentaminen jälkikäteen pienentää dpi-lukua.
- Älä käytä hiuslinjoja: **Vähimmäispaksuus** on 0,5 pt.
- Mikäli sivut sisältävät harmaita pintoja, valitse harmaasävy, jossa on vähintään 20 % mustaa väriä (ei vaaleampaa). Mikäli sivut sisältävät piirakkakaavioita tai vastaavia grafiikoita, suosittelemme, että **harmaasävy** **porrastus** on vähintään 20 %, jotta eri osiot erotuvat selvemmin.
- Grafiikan **rasteroinnin** karkeuden (lpi) tulee olla 1:2 dpi-luvusta.

BoD-vinkki

Grafiikoiden valmistelu

Muokkaa kuvat ensin grafiikkaohjelmassa (esim. Adobe Photoshop), ja määritä siellä lopullinen formaatti, koko, dpi-arvo ja väritila. Siirrä kuva vasta sen jälkeen taitto-ohjelmaan.

Oikea värinhallinta:

Jotta kuvaruudulla näkyvät värit vastaavat mahdollisimman tarkasti valmiin kirjan värejä, sinun kannattaa noudattaa värinhallinnassa tiettyjä perusohjeita:

- Digitaaliset kuvat valmistetaan joko skanneria tai digitaalikameraa käyttämällä, ja siksi niiden alkupe- räinen väritila on RGB. Anna käytettyjen kuvien olla **RGB-väritilassa**, äläkä muunna niitä CMYK-tilaan. BoD muuntaa lähettämäsi painomallin vasta juuri ennen painoa CMYK-tilaan kulloinkin käytettävän koneen asetusten mukaisesti ja huolehtii siten tietojesi säilytyksestä koneesta riippumatta.
- Ammattimaisia grafiikka- ja taitto-ohjelmia käyttäville ammattilaisille suositellaan lisäksi **erityisen ECI-RGB -väriprofiilin** käyttöä (European Color Initiativen (ECI) suosittelema työväritila). ECI-RGBv10 -profiili voidaan ladata European Color Initiativen osoitteesta (www.eci.org/doku.php?id=en:downloads).
- Älä käytä painomallissa **erilaisia väriprofiileja**,

vaan valitse ainoastaan yksi profiili ja käytä sitä. Mikäli toimitat painomallisi CMYK-väritilassa (lähettämisen myBoD-käyttäjätilitä ei ole mahdollista), ilmoita meille asiasta ja anna tiedostolle nimi, josta käy ilmi väritila, esim. **kansi_CMYK.pdf**.

- Yleisesti ottaen voit valita, haluatko valkoisen vai kermanvalkoisen 90 gramman paperin tai 200 gramman fotobrillant-valokuvapaperin. Mikäli kirja sisältää värisivuja, suosittelemme, että valitse **valkoisen paperin**, jotta värit eivät muutu paperivärin vuoksi tai **valokuvapaperin**. Digitaalisessakaan painossa ei voida välttää värien lieviä muutoksia.

BoD-vinkki

Näköisvedoksen valmistaminen

Mikäli lähetät käsikirjoituksesi digitaalisessa muodossa, voi olla suositeltavaa lähettää tiedostojen mukana vertailukohteeksi kirjan alkuperäisen päällystai sisustiedoston paperituloste, jotta voimme verrata värejä toisiinsa.

Graafisten elementtien sijoittelu:

Modernin digitaalipainoteknologian ansiosta graafiset elementit voidaan sijoittaa lähes täysin vapaasti. Täysialaiset taustat, reunaan sijoitetut kuvat ja juoksevat nimekkeet, kahdelle sivulle sijoitetut kokoalaiset kuvat ja reunahakemistot - kaikki tämä voidaan toteuttaa digitaalipainoa käyttämällä.

Mikäli reunaan sijoitetaan elementtejä, jokaiseen reunaan on jätettävä **viisi millimetriä leveä leikkausvara**. Jättämäsi leikkausvara leikataan tosin valmistuksen aikana pois, mutta silläkin on oma tarkoituksensa: Vaikka kirjan sisus pääsisikin liikahtamaan sidonnan aikana, kirjan reunaan ei jää valkoista, painamatonta reunaa. Formaattissa 12 x 19 cm mallin koko olisi siis 13 x 20 cm. Kyseinen leikkausvara voidaan toteuttaa ammattimaisilla taitto-ohjelmilla ilman suurta vaivannäköä, mutta mikäli käytetään tekstinkäsittelyohjelmia, kuten MS Word, sivujen koko on sovitettava jo etukäteen. Leikkausmerkinnät eivät kuitenkaan saa olla näkyvissä tiedostossa.

BoD-vinkki

Leikkausvaran sisällyttäminen käytettäessä Word-ohjelmaa

Mikäli teet taiton Word-ohjelmalla käyttämällä, sinun on ehdottomasti päätettävä jo etukäteen, haluatko lisätä reunoihin elementtejä. Mikäli sivujen kokoa suurennetaan myöhemmässä vaiheessa tarvittavan leikkausvaran osalta, kaikki tehdyt sivujen taitot voivat muuttua.