OPPITUNNIN OPAS

# Näytä, Tulostus, näkyvyys ja lukitus

Erota työalueen näyttö, työn sisällyttäminen ja suojaus tahatonta muokkausta vastaan.

Tämä opas on käännetty tekoälyllä. Vertaa tärkeitä ohjeita englanninkieliseen alkuperäiseen.

**Harjoittelu ilman yhteyttä**

Jätä **Ei konetta** valituksi ja pidä yhteys katkaistuna. Projekteissa ei ole koneprofiilia. Tulostus on käytössä tarvittaessa ohjelmiston Esikatselua varten, esimerkkiarvot eivät ole materiaaliasetuksia. Pidä jokainen oppituntipaketti omassa kansiossaan.




Kolme eri säädintä. Itsenäisessä harjoittelussa yksi objekti piilotetaan lisäksi objektiluettelon kautta.

1. Avaa **visibility-start.lzrproj**. Artwork sisältää suorakulmion ja ympyrän, Guide sisältää suuren sinisen sijoitusruudun.

2. Valitse Guide ja poista **Näytä käytöstä**. Tarkastele Esikatselua, kun **Näytä liike** on poissa käytöstä: opas pysyy suunnitelmassa. Sulje Esikatselu ja palauta Näytä käyttöön.

3. Poista Guiden **pää-Tulostus Näytä-kohdan vierestä** käytöstä. Esikatsele uudelleen: opas pysyy työalueella, mutta sitä ei sisällytetä suunnitelmaan.

4. Valitse objektiluettelossa Badge opening -objektille **Piilota objekti**. Ympyrä katoaa sekä työalueelta että Esikatselusta. Palauta se valitsemalla **Näytä objekti**.

5. Lukitse Badge outline objektiluettelossa. Esikatselu sisältää edelleen lukitun suorakulmion. Lukitus suojaa muokkaamiselta, mutta ei poista tulostusta käytöstä.

6. Tallenna erillinen kopio ja vertaa sitä tiedostoon **visibility-finished.lzrproj**. Esittely päättyy, kun molemmat Artwork-objektit ovat näkyvissä ja suorakulmio lukittu.

ITSENÄINEN HARJOITTELU

# Itsenäinen harjoittelu

Avaa **visibility-practice.lzrproj**. Pidä Guide-taso näkyvissä ja sen pää-Tulostus poissa käytöstä. Piilota Badge opening objektiluettelon kautta ja lukitse Badge outline.

☐ Pidä jokaisen muodon geometria muuttumattomana. Harjoittelun ääriviiva on 34 x 24 mm, piilotettu ympyrä on 12 mm.

☐ Esikatsele, kun Näytä liike on poissa käytöstä. Ennusta, mitkä objektit pitäisi sisällyttää suunnitelmaan.

☐ Tallenna oma kopiosi ennen vertaamista tiedostoon visibility-practice-answer.lzrproj.

Minkä yksittäisen objektin pitäisi näkyä harjoittelun Esikatselussa?

---

Millä säätimellä piilotetun ympyrän voi palauttaa, jos sitä ei voi napsauttaa työalueella?

---

Voiko yksittäisen toiminnon Tulostus ohittaa käytöstä poistetun tason pää-Tulostuksen?

---

PERUSTELTU VASTAUS

# Perusteltu vastaus

**Harjoittelun tulos**
Esikatselu sisältää vain Badge outline -objektin, 34 x 24 mm:n suorakulmion. Piilotettu ympyrä on edelleen objektiluettelossa. Suuri opas on edelleen näkyvissä työalueella, kun pää-Tulostus on poissa käytöstä.

**Tason Näytä ja objektien näkyvyys**
Tason Näytä vaikuttaa työalueen näkymään. Objektiluettelon Piilota objekti vaikuttaa sekä työalueeseen että tulostukseen. Näillä säätimillä on eri seuraukset.

**Tulostus ja lukitus**
Sekä tason pää-Tulostuksen että yksittäisen toiminnon Tulostuksen on sallittava tavallinen toiminto. Lukittu näkyvä objekti voidaan silti tulostaa.

**visibility-start.lzrproj**
Esittelyn aloitus: kuvitus ja opas mukana, objektit lukitsematta.

**visibility-finished.lzrproj**
Esittelyn vastaus: opas poissa käytöstä, ympyrä näkyvissä, suorakulmio lukittu.

**visibility-practice.lzrproj**
Itsenäinen geometria: 34 x 24 mm:n ääriviiva, 12 mm:n ympyrä.

**visibility-practice-answer.lzrproj**
Harjoittelun vastaus: ympyrä piilotettu, opas poissa käytöstä, ääriviiva lukittu.

Nämä ovat tavallisia käsittelytasoja. Erillisessä työkalutasoa käsittelevässä oppitunnissa käytetään tasotyyppiä, joka estää tulostuksen Näytä-asetuksesta riippumatta.

Vastaa esiteltyä Beam Bench 0.2.37 -käyttöliittymää. Paneelien asettelu voi olla erilainen myöhemmissä versioissa.