

# Kuopio

Muunnos Kuopion kaupungin koordinaatistosta KKJ peruskoordinaatistoon

$$P = P_{\text{Kuopio}} - 6976398.140$$

$$I = I_{\text{Kuopio}} - 533393.784$$

$$P_{\text{KKJ}} = 6976399.567 + 1.0000025 * P + 0.0000117 * I$$

$$I_{\text{KKJ}} = 3533392.666 + 1.0000025 * I - 0.0000117 * P$$

---

Muunnos KKJ peruskoordinaatistosta Kuopion kaupungin koordinaatistoon

$$P = P_{\text{KKJ}} - 6976399.567$$

$$I = I_{\text{KKJ}} - 3533392.666$$

$$P_{\text{Kuopio}} = 6976398.140 + 0.9999975 * P - 0.0000117 * I$$

$$I_{\text{Kuopio}} = 533393.784 + 0.9999975 * I + 0.0000117 * P$$

---

Muunnoksen keskivirhe: 0.066 m

**HUOM!** Muunnoksen aiheuttama virhe alueittain yli 25 cm