

Sulo Lehti
Kivensyrjä 8 b
02760 ESPOO

Viite: Suullinen mittauspyyntö 23.4.2008 Vaskijärven vedenmittausasteikon yläpään korkeuden mittaamiseksi.

Asia: Karkkilan kaupungin mittaustoimisto on mitannut 25.4.2008 vedenmittausasteikon yläpään korkeuden takymetrillä **N43-** korkeusjärjestelmässä lähtien maastossa olevalta korkeuskiintopisteeltä 503710 ($z = +104.61\text{m}$). Mittauksella on todettu vedenkorkeusmittarin yläpään korkeudeksi **+ 105.30 m**. Mittaus on suljettu takaisin lähtöpisteelle ja sulkuvirhe on ollut n. 5 mm.

Vastaavasti vedenkorkeusmittarin yläpää on mitattu referenssimittauksena 28.4.2008 GNSS-Trimble R8 sateliittimittauksena. Tällöin vedenkorkeusmittarin yläpään korkeudeksi on saatu **+105.32 (N60)** vastaavalle lähtökiintopisteelle 503710 on samalla mittauksella saatu arvoksi +106.673 m, joka pistekortin tiedon mukaan on +106.69 m (N60) järjestelmässä. Järven pinnan tasoksi on tällöin 28.4.2008 havaittu +104.70 m (N60). Padolla +104.67 m (N60).

On siis syytä huomoida, että korkeusjärjestelmän N43 ja N60 korkeus ero on suuruusluokkaa 80 mm (+104.61 - +104.69)m.

Tapio Jokela
mittaus- ja kiinteistöpäällikkö

Liite- - valokuvat vedenkorkeusmittarista