

Asianumero 103/02.08.01/2026

Trimble Locus, N2000 korkeusjärjestelmämuunnos

Tammelan kunta käyttää edelleen vanhaa N60-korkeusjärjestelmää, joka on valtakunnallisesti jo poistunut aktiivisesta käytöstä. Valtaosa viranomaisista, suunnittelijoista, urakoitsijoista ja paikkatietoa hyödyntävistä toimijoista käyttää nykyisin N2000-järjestelmää, minkä vuoksi N60-järjestelmän säilyttäminen aiheuttaa merkittäviä yhteensopivuus- ja tulkintaongelmia. Käytännössä eri korkeusjärjestelmien sekoittuminen johtaa virheriskeihin esimerkiksi suunnittelussa, rakentamisen lupaprosesseissa sekä tiedonsiirrossa ja edellyttää jatkuvaa manuaalista muunnostyötä. Tämä työ on altis inhimillisille virheille ja hidastaa prosesseja.

Tammelan kunnan on perusteltua siirtyä vuoden 2026 aikana käyttämään N2000-korkeusjärjestelmää. Kyseessä on siis kunnan paikkatietojärjestelmän tekninen päivitys nykyisestä N60-järjestelmästä N2000-järjestelmään, jotta paikkatietoa voidaan hyödyntää yhdenmukaisella tavalla muiden toimijoiden kanssa. Trimble Finland Oy on tarjonnut korkeusjärjestelmämuunnoksen hintaan 6 300 euroa (alv 0 %).

Paikkatietokoordinaattorin tekemän analyysin mukaan N60–N2000-korkeusero vaihtelee hieman eri puolilla Tammelaa, kasvaen kaakosta luoteeseen maankohoamisen seurauksena. Koska haja-asutusalueilta on niukasti tarkkoja korkotietoja ja vaihtelu on pientä, muunnos on tarkoituksenmukaista tehdä tasakorolla. Kunnalle jää vielä muunnokseen liittyviä tehtäviä, kuten esimerkiksi korkeuskäyrien päivittäminen sekä korkeusarvoja sisältävien omien attribuuttien ja tietokyselyjen tarkistaminen.

Päätöksen peruste Hallintosäntö 31 §

Päätös Päätän valita Trimble Finland Oy:n toteuttamaan Tammelan kunnan Trimble Locus järjestelmän teknisen päivityksen N60korkeusjärjestelmästä N2000järjestelmään tarjouksensa mukaisesti hinnalla 6 300 euroa (alv 0 %).

Päiväys ja allekirjoitus

Tammela 12.03.2026

Tekninen johtaja

12.03.2026

§ 2/2026

Kauppi Jari
Tekninen johtaja

Päätös on allekirjoitettu sähköisesti asianhallintajärjestelmässä.

Jakelu

Trimble Finland Oy Joni Kemppi
Tammelan kunta, tekninen palvelualue