

SUOMEN VALTAKUNNALLINEN KORKEUSPÄIVÄ 6.11.2006

KONSULTIN PUHEENVUORO

➤ Timo Sääsäski, FINNMAP SURVEYS



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

Kuka me ollaan ?

- **FM-International Oy FINNMAP SURVEYS**
 - toiminnan pääpaino kansainvälisissä paikkatietohankkeissa
 - toiminta Suomessa alkanut vasta v. 2004
 - paikkatiedon tuotanto ilmasta käsin
 - ilmakuvaukset, laserkeilaukset, kartoitukset ja ortokuvat
 - konsultti- ja asiantuntijatehtävät



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

Toimintamme ydin:



- lentokoneesta (tai helikopterista)
- tarjolla erilaista sensoritekniikkaa



Datan tuottaminen

usinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

Uusi korkeusjärjestelmä, N2000

- **Konsultin kannalta oleellisia kysymyksiä**
 - Kuinka otetaan valtakunnallisesti käyttöön ?
 - Ottavatko kunnat käyttöön ?
 - Löytyykö suosituksia, ohjeistusta, esimerkkejä ?
 - Kuinka rahoitetaan ?
 - Mahdollistetaanko kertaluontoiset investoinnit esimerkiksi kunnissa ?
 - Yhteistoiminta viranomaisten kesken ?



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

Uusi korkeusjärjestelmä, N2000

- Missä konsultti voi auttaa ?

- asiantuntija-apu, tarvitaan suunnitelmallisuutta
- uudet korkeuskäyrät
 - Laskennallisesti heikennetään lopputulosta
 - tehokkaat uudet tuotantomenetelmät (fotogrammetria, laserkeilaus)
 - pitääkö korkeuskäyrät katkaista teiden ja rakennusten kohdalta ?



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

Uusi korkeusjärjestelmä, N2000

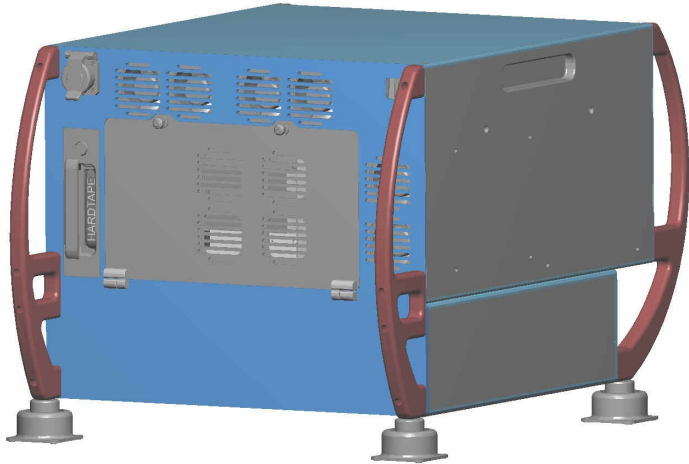
- **Tehokkaat menetelmät**

- fotogrammetriset menetelmät esimerkiksi ortokuvatuotannon yhteydessä (digitaliset kamerat / suorapaikannus)
- laserkeilaus helikopterista tai lentokoneesta (tulee yleistymään)
- Laskennalliset muunnokset (riittääkö laatu, kannattako samalla tuottaa uutta?)



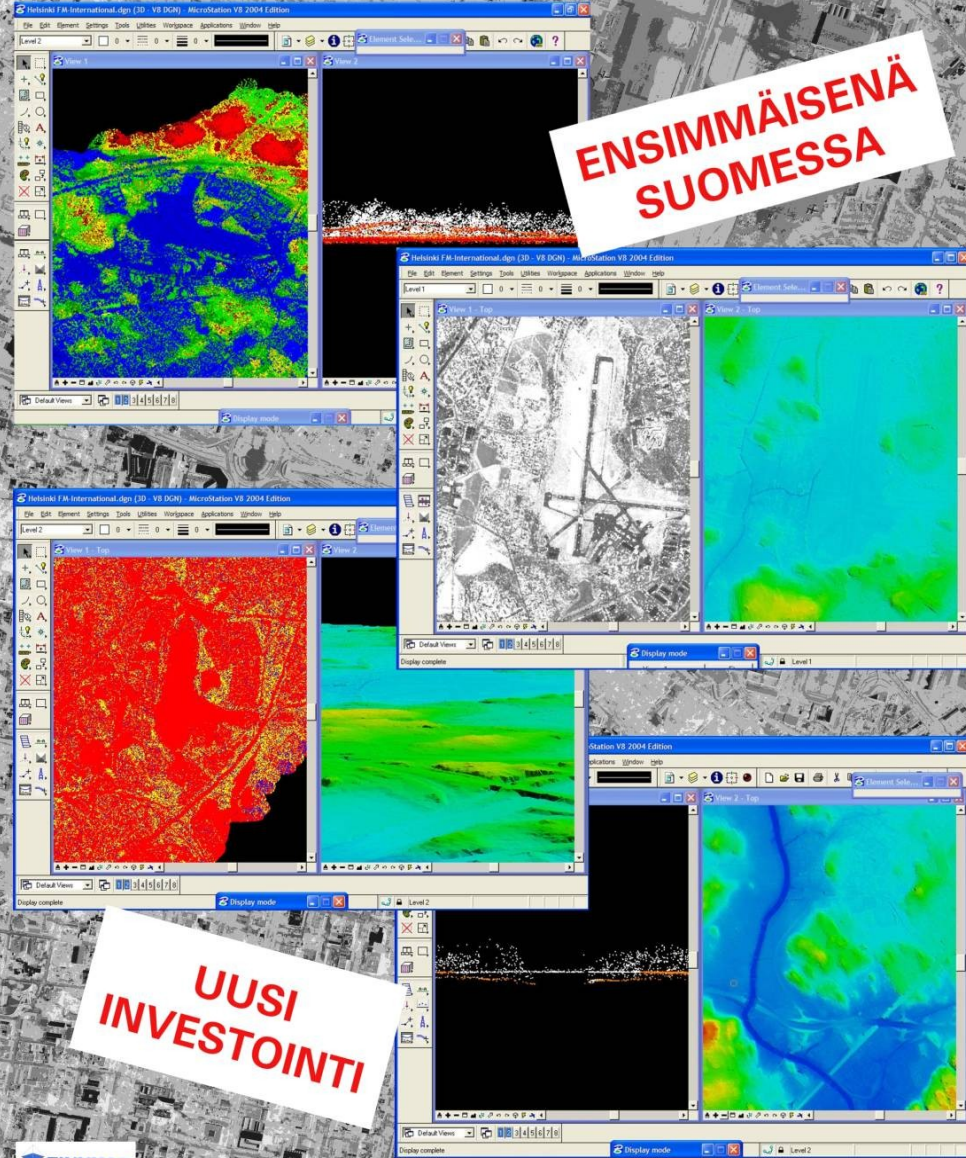
Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa

LEICA ALS50-II



FINNMAP SURVEYS' LLE OMA LASERKEILAIN

**ENSIMMÄISENÄ
SUOMESSA**



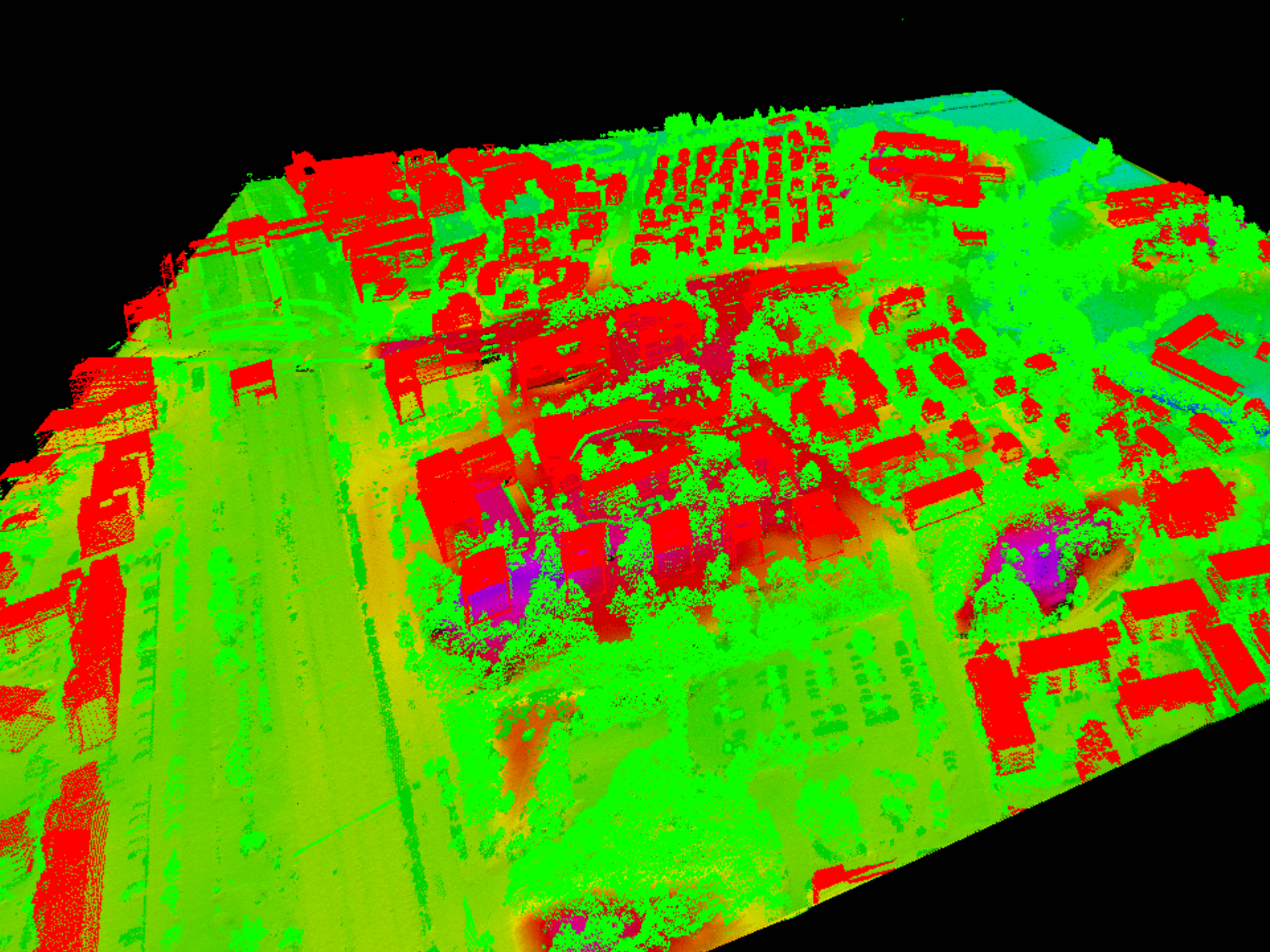
**UUSI
INVESTOINTI**

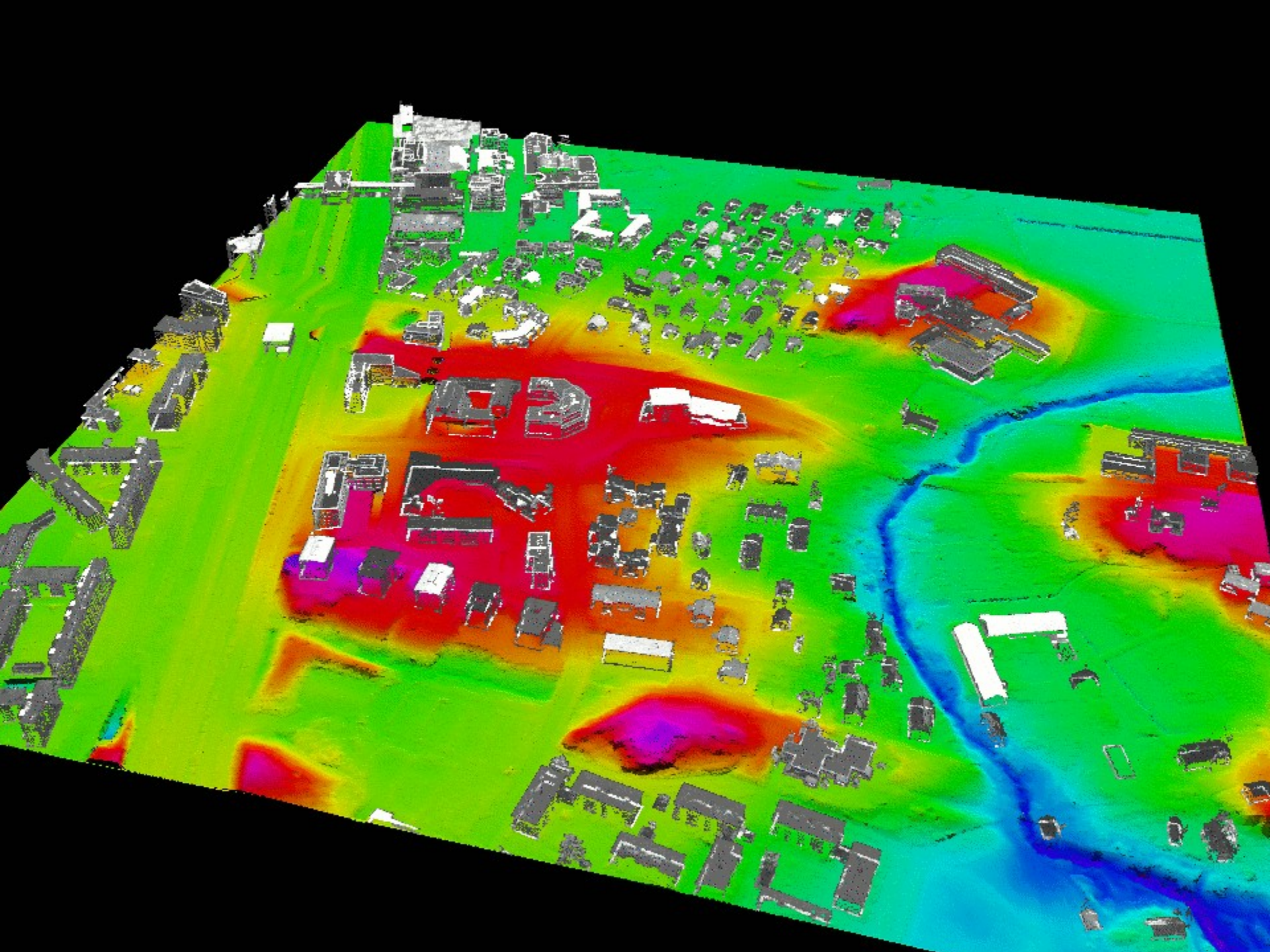
Tavoitteet

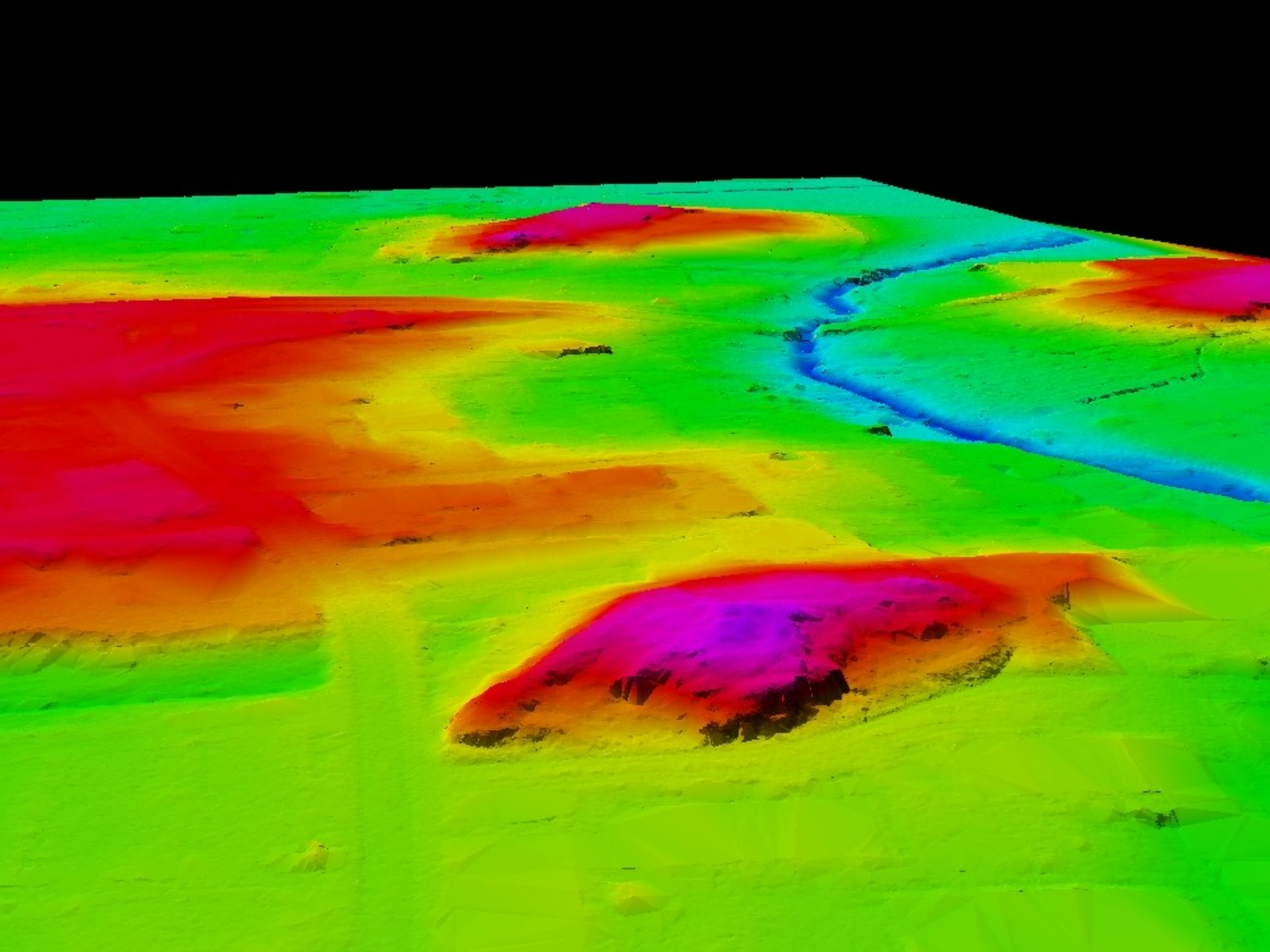
- **Suomi & kansainväliset hankeet**
- **Suunnitteluhankkeet**
- **3D-mallinnus**
- **Tulvahankkeet**
- **Metsähankkeet**
- **Valtakunnallinen korkeusmalli**
- **Paikalliset korkeusmallit**



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa







KIITOS !

KONSULTIN PUHEENVUORO

➤ Timo Sääski, FINNMAP SURVEYS



Uusinta teknologiaa, rautaista ammattitaitoa