



FINNMAP
FM•INTERNATIONAL

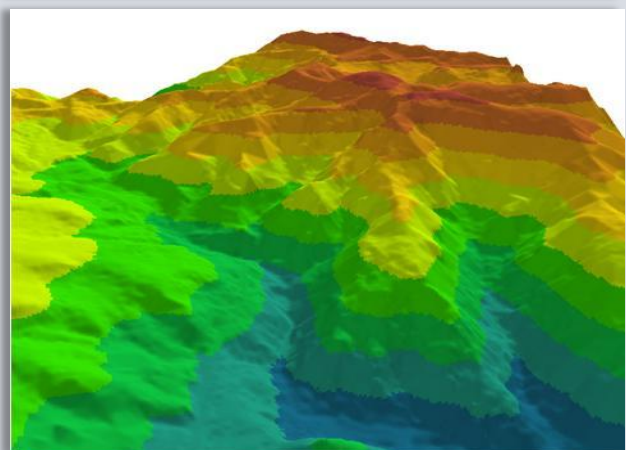
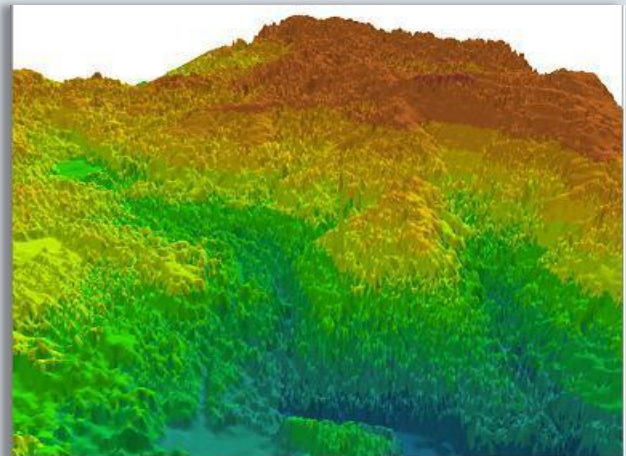


Metsä.

Laserkeilausaineiston sekä CIR-
ortokuvien käyttö
metsäinventoinnin tiedonlähteenä
on uusi tapa tuottaa puustotietoa.
Laserkeilaus on tehokkainta
suurilla, yhtenäisillä alueilla, joilla
se on kiistatta ylivoimaisin
menetelmä kerätä ajantasaista
tietoa metsästä.

Laserkeilauksella ja
ilmakuvauksella voidaan kattaa
laajoja alueita nopeasti ja
kustannustehokkaasti. Aineistosta
voidaan tuottaa puustotiedot
puulajikohtaisesti sekä myös
sijaintiedoltaan tarkat kuviorajat.
Tämän lisäksi laserkeilausaineistoa
voidaan käyttää yksityiskohtaisten
maanpintamallien tai
latvuspintamallien luomiseen
metsätieverkoston, vesiensuojelun,
maisemansuunnittelun tms.
tarpeisiin. Alihankinnan kautta
voimme toimittaa asiakkaallemme
koko metsäsuunnittelun
tuotantoketjun.

Leica ALS-50 II- laserkeilain on
vuonna 2006 julkistetun LiDAR-
sensorin 2. kehitysversio. Sensoriin
on päivitetty multipulse-toiminto,
joka mahdollistaa usean pulssin
rekisteröinnin ja korkeamman
lentokorkeuden. Tämä
mahdollistaa keilaushankkeiden
entistä tehokkaamman
toteuttamisen.





FM-International Oy FINNMAP on tarjonnut palveluitaan Suomessa vuodesta 2004 lähtien. Henkilöstömme korkea koulutus yhdistettynä vuosien kokemukseen takaavat onnistuneen ja laadukkaan lopputuotteen projektin vaativuudesta huolimatta. Rautainen ammattitaito ja korkea teknologia takaavatkin parhaan mahdollisen ratkaisun asiakkaan tarpeisiin. Tuotantomme tapahtuu kotimaassa, lähellä asiakasta.

CIR-ortokuvat ovat pitkään olleet metsäinventoinnin tärkeimpiä tietolähteitä. Laserkeilausaineiston käytön lisääntyessä laadukkaan digitaalisen metsäortokuvan merkitys inventoinnin lopputuloksiin entisestään kasvaa. Tarkalla sijaintitiedolla, oikeilla värisävyillä ja korkealla kuvan laadulla saadaan kuvista yksityiskohtaista tietoa metsäsuunnittelun tarpeisiin, joko silmänvaraisen tulkinnan tai automaattisen prosessoinnin kautta. Laadukas metsäortokuva on aina huolellisen työn tulos ja käyttäjälleen arvoisensa tuote.

Vexcel UltraCam – digitaalinen ilmakuvauuskamera on ilmakuvauksen viimeistä teknologiaa. Kameralla voidaan kuvata laajempia alueita entistä nopeammin, vähentäen lentojonojen tiheyttä, tinkimättä kuitenkin kuvien laadusta.



FM-International Oy FINNMAP
Malminkaari 5
00700 Helsinki
puh 09 2522 1700
fax 09 2522 1717
info@finnmap.com