

Nationales Höhenmodell Schweden

Laserscanning am Polarkreis



Von 2014 bis 2016 erfasste BSF Swissphoto zusammen mit den Projektpartnern im Auftrag des Schwedischen Landesvermessungsamtes Lantmäteriet über **74'000 km²** Höhendaten im Norden Schwedens.

Unter der Führung unseres schwedischen Partners Metria waren drei Befliegungsfirmen drei Sommersaisons lang mit mehreren Flugzeugen und Laserscannern in Lappland und im Skandinavischen Gebirge erfolgreich tätig. Unter schwierigen meteorologischen und topographischen Bedingungen wurden hochauflösende Höhenmodelle für den Schwedischen Geobasis-Datensatz erfasst und erstellt. Viele der abgeschiedenen und sehr schwer zugänglichen Gebiete wurden erstmalig in dieser Genauigkeit vermessen.

Unsere Leistungen:

- ◆ Laserdatenerfassung über grosse, topographisch anspruchsvolle Gebiete im Norden Schwedens mit einer Punktdichte von 0.5 Punkten pro m²
- ◆ Sichere Datenprozessierung im dedizierten Projektbüro bei Metria in Gävle, Schweden
- ◆ Produktion der Punktwolken, Qualitätskontrollen und Dokumentation (Metadaten, Technischer Bericht)

- 📍 Norrland, Schweden
- 👤 Lantmäteriet, Schweden
- 🕒 2014 - 2016

Kompetenzen

3D-Mapping, Airborne
Laserscanning, Höhenmodell

Systeme

- ◆ Flugplattform: Cessna C208
- ◆ Laserscanner: AX60, Trimble, ALTM Gemini, Optech

Projektpartner

- ◆ Metria
- ◆ Finnmap
- ◆ Fugro

Kontakt

www.bsf-swissphoto.com