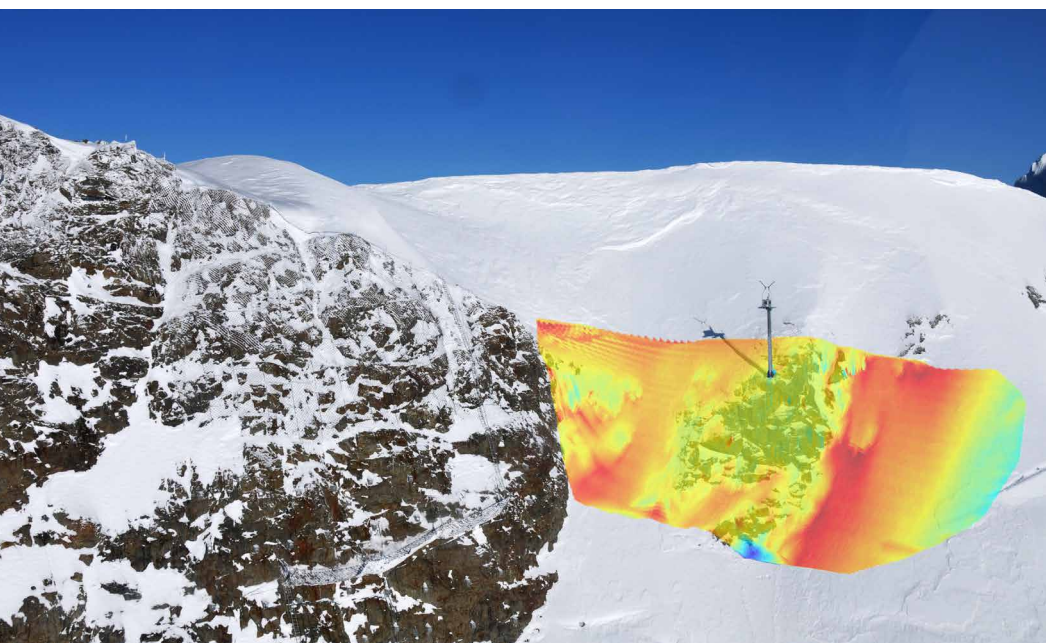


LIA® Måling av snødybde med laserpuls

I motsetning til tradisjonelle snødybdemålingsstasjoner, som vanligvis installeres i flate områder, måler LIA® snødekket direkte i skråningen av utløpsområdene. Med et dekningsområde på størrelse med en ishockeybane kan den ikke bare måle den absolutte snødybden, men også nøyaktig kvantifisere og kartlegge vinddrift og bruddkanter etter snøskred.



Fordeler

- 3D-lasermåling av endringer i snøhøyde i løseområdene (på grunn av snøfall, vind og skred)
- Helt autonom operasjon
- Enkel installasjon på Wyssen skredtårn LS12-5, LS24-5 eller LS6-5
- Lave vedlikeholdskostnader takket være strømforsyning og datakobling via Wyssen skredtårn

Tekniske data

Skanningsområde	120° horisontalt, 120° vertikalt
Operasjonell rekkevidde	30m (100 ft) radius rundt skredtårnet (avhengig av terreng)
Skanningsoppløsning	0,13° horisontal vinkeloppløsning, 2,5° vertikal skanningsoppløsning
Skanningsintervaller	1 - 6 timer (automatisk)
Temperaturområde	-20 °C til +60 °C
Vekt	ca. 25 kg
Vis	fullt integrert med Wyssen Avalanche Control Center WAC.3®
Strømforsyning	via Wyssen skredtårn

Anvendelse

- Automatisk måling av snøhøyde
- Trendvisning av snøhøyde
- 3D-kartlegging av snødekket
- Deteksjon av vinddrift
- Automatiske varsler

Merknad om våre registrerte varemerker ®: Våre varemerker er merket med ®. Vi gir gjerne informasjon om hvilke land vi har varemerkebeskyttelse.

Sikkerhet gjennom **innovasjon**

WYSSSEN switzerland **avalanche control**

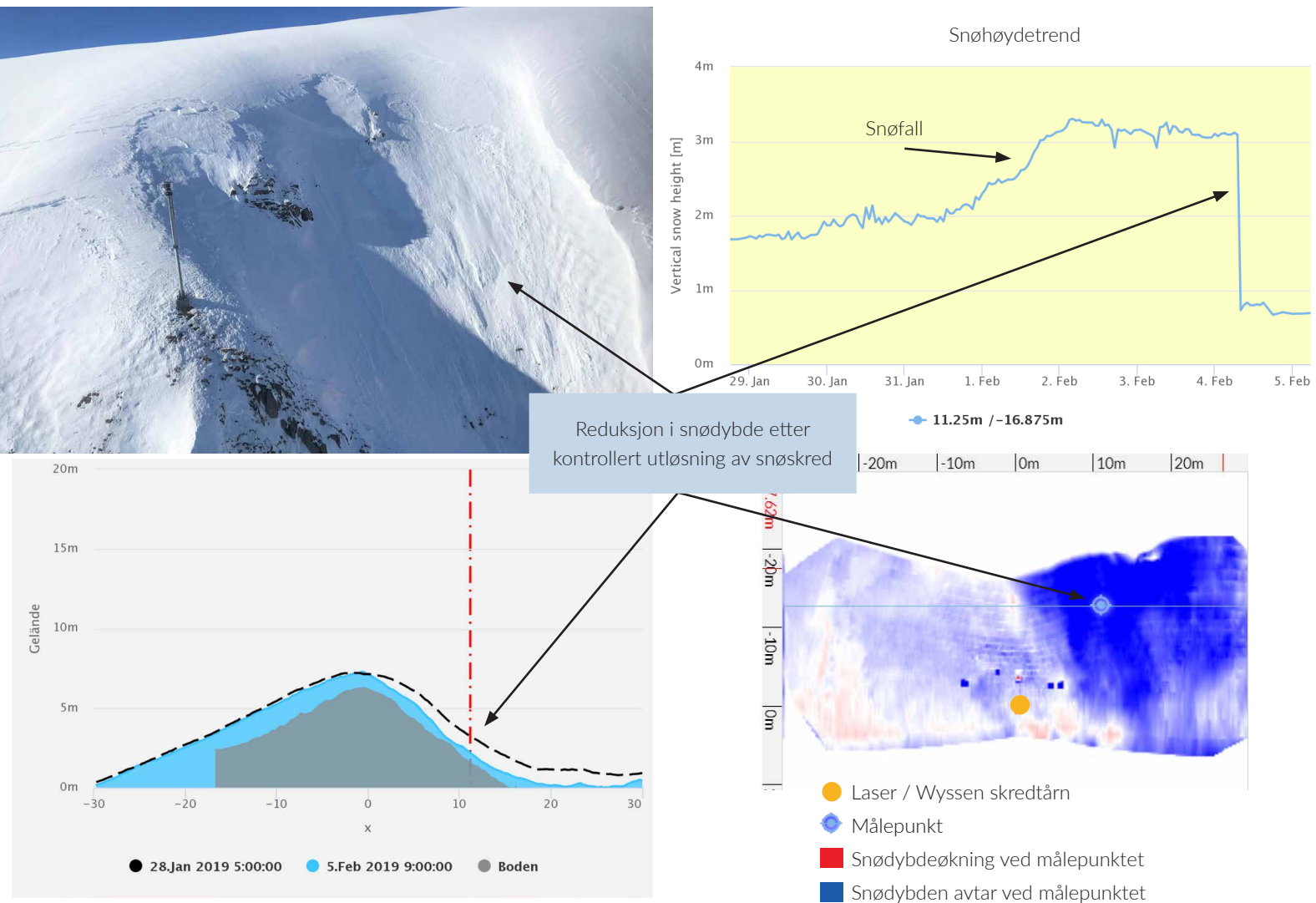


Funksjonsprinsipp

LIA® skanner overflaten av snødekket i individuelt tilpassede intervaller. Hver skanning registrerer opptil 44 000 punkter. Hvert enkelt punkt viser avstanden fra snødekket (eller et hvilket som helst annet objekt) til laserenheten. Disse målingene overføres deretter umiddelbart til serveren for å evaluere dataene. Visualiseringen på brukerplattformen WAC.3® er et informativt verktøy som ikke bare viser målinger av snøhøyde og snøfordeling, men også registrerer og viser kunstig og naturlig utløste snøskred på en oversiktlig måte.

Visnings skjerm i WAC.3®

Grafikken nedenfor viser et mulig scenario på betjeningsplattformen WAC.3® (lokalisert i Davos, Sveits).



Sikkerhet gjennom innovasjon

WYSSSEN avalanche control
switzerland