



NORKONF26

DAG 1

NY TEKNOLOGI FRA TRIMBLE OG BRUKERERFARINGER

08:00 – 09:00	Registrering
09:00	Velkommen
09:10	Hva er nytt fra Trimble og Spectra? Vi kan love flere produktnyheter innen GNSS, totalstasjon, lasere, programvare m.m. <i>Produktansvarlige fra Trimble og Norgeodesi</i>
10:05	Trimble og Xona Worlds first low orbit satellite constellation <i>Tor Erik Djupås - Trimble</i>
10:20	Pause
10:40	4D-planlegging med Trimble Connect Planner Lær hvordan du kan bruke Planner-utvidelsen i Trimble Connect til visual planlegging av bygg og infrastrukturprosjekter – direkte i 3D-modellen! <i>Anders Sand-Larsson - Building Point Scandinavia</i>
10:55	Quadri som stikningsmodell Del data med entreprenør gjennom en egen stikningsmodell, og la entreprenøren ta ut stikningsdata direkte fra modellen. <i>Patrick Mc Gloin - Trimble Solutions</i>
11:10	Trimble Connect Nyheter og veien videre <i>NN - Trimble</i>
11:25	Punktsky i nettleser – TRCPS Se, måle og bruke bilder, punktsky og linjeføringer i nettleser. Linas fra Trimble gir en god gjennomgang av mulighetene med punktsky i Trimble Connect. <i>Linas Maciulevicius - Trimble</i>
11:40	Pause
12:00	Polygondrag og fastmerkeetablering. Arna – Stanghelle, 80 kilometer med tunneler for både vei og bane skal bygges i tidenes største anleggsprosjekt i Norge. Hvordan etablerer man fastmerker for et slikt prosjekt? <i>Rasmus Søgne - Statens Vegvesen</i>
12:20	SX12 i produksjonslinjen På Rogfast-prosjektet gjøres stikning ifm. elementmontasje og boltesetting av fagarbeideren selv. Implenia deler sine erfaringer rundt dette <i>Kim-Jøran Røberg - Implenia</i>
12:40	Mobile Mapping – MX90 langs veien. Bilder og punktsky fra bil åpner for automatisering og nye muligheter. Statens Vegvesen forteller om deres erfaringer fra innsamling til bruk av data fra MX90. <i>Stein Ivar Øvergaard - Statens Vegvesen</i>

13:00 Lunsj

14:00	Online monitorering Endringsdeteksjon av bruer og konstruksjoner med bruk av Trimble T4D, inkludert rapportering og varsling <i>NN – Scan Survey</i>
14:20	Landmåling på jernbane Fra tradisjonelle til moderne målinger på jernbane med S7, SX12, Trimble GEDO IMS og Trimble GEDO GX50 <i>Haakon Lillesund – Baneservice AS</i>
14:40	Reisen fra punktsky til BIM 3D skanning i byggeprosessen, arbeidsflyt, dokumentasjon og IFC til stikking. Erfaringer fra Regjeringskvartalet og andre tilsvarende prosjekter. <i>Odd Erik Mjørlund - Geoplan</i>
15:10	Pause
15:30	Hvordan lykkes som entreprenør i et komplekst modellbasert prosjekt? Dataflyt, modellhåndtering og stikking for utførelse av to T-Banestasjoner under bakken på Fornebubanen. <i>Øyvind Svaland - Veidekke</i>
15:50	Landmåling og ekstremvær i Gudbrandsdalen/Ringebu Bruk av SX10 skannestasjon, GNSS og droner for å håndtere klimaendringer, overflatevann, flom og skred hendelser. Data for dokumentasjon, prosjektering og tiltak. <i>Fritjof Valde Janson – Ringebu kommune</i>
16:10	Avdekking av feil i fabrikasjon med bruk av AR teknologi Bruk av Trimble Connect og SiteVision for feilreduksjon og effektiv samhandling mellom engineering og fabrikasjon. <i>Kjetil Kile – AS Nymo</i>
16:30	Pause
16:50	IFC stikking på Majorstuen stasjon Trimble Access og Trimble Connect - Erfaringer med dataflyt mellom utførende og prosjekterende på et modellbasert infrastrukturprosjekt. <i>Christian Grønvold – NCC</i>
17:10 – 17:30	Landmålerens rolle i flyttingen av vikingskipene Opplev hvordan moderne landmålingsteknologi gir vikingskipene et nytt hjem, fra innovativ bruk av 3D-skannere og totalstasjoner til tradisjonelle nivelleringsmetoder og sensorer <i>Laila Dalen og John Galby – Solli & Hoff</i>
20:00	Festmiddag



NORKONF26

DAG 2

KL	NR	A - KONTORPROGRAMVARE	B - UTSTYR OG DATAFLYT	C - TRIMBLE ACCESS FELTPROGRAMVARE
08:30 - 09:05	1	Fra drone til ferdig modell Lær hvordan du kan prosessere dronedata, kombinere punktskyer fra flere sensorer og skape sømløse arbeidsflyter i TBC.	GEDO – Sporets beste venn Gedo Office er kontorprogramvaren til jernbanetrallen Trimble GEDO. Vi viser etterbehandling med kontroll, linjeberegning, eksporter og rapportering.	Triks og tips i måleboken Trimble Access har mange smarte snarveier. Vi deler kjente og mindre kjente løsninger for å øke din effektivitet i felt.
09:15 - 09:50	2	TBC - terreng og prosjektering Generering av overflater, byggegrep, vegkropp og masseberegning.	Skanning fra felt til sky 3D skanning fra felt til leveranser i skyplattform Trimble Reality Capture Service.	Linjemåling og egenskapskoding 
10:00 - 10:35	3	Landmålingsdata fra Access til TBC Introduksjon til TBC med landmålingsdata med dataflyt, kvalitetskontroll, reberegning av oppstillinger, satsmålinger, etc.	Kom i gang med monitorering Trimble har en rekke løsninger innen monitorering. Blir med her for å se hvordan man kommer i gang og se hvilke muligheter som finne.	Trimble Access Veimodul Vi demonstrerer mest effektiv bruk av veimodulen til geometrisk kontroll, utsetting av linjer og flater.
10:35 - 10:55	PAUSE			
10:55 - 11:30	4	Trimble Realworks (TRW) – Introduksjon Grunnleggende og populære funksjoner i TRW	Trimble Connect til dataflyt og samhandling Vi viser hvorfor Trimble Connect er den foretrukne samhandlingsplattformen i både store og små papirløse prosjekter.	Ask the expert Trimble Access
11:40 - 12:15	5	TBC – Punktskybehandling og AI Vi demonstrerer automatiske prosesser for punktskyer i TBC og viser AI funksjoner i TBC.	Ask the expert Connect	Trimble Access og Totalstasjon Beste praksis og nyttige funksjoner. Satsmåling, kalibrering , prismen, instillinger etc.
12:25 - 13:00	6	Ask the expert TBC	SiteVision + BCF = BFF Sjekk hvordan du kan ta dialogen direkte i BIM modellen, både på kontor og i felt!	Autostikking for tunnel, gruve og bygg Vi demonstrerer de viktigste funksjonene i undergrunn. Stikke punkter og linjer i tak, tunneler etc.
13:00	LUNSJ			