

Møtetidspunkt	Tirsdag 27. februar 2024
Møtested	Scandic Victoria Hotel
Møteleder	President Thor Svegård
Antall m gjester og observatører	38
Hovedtema	Droner i forskning og praktisk arbeid»
Foredragsholder	Kjetil Jarle Rolseth
Kort om foredraget	<p>Rolseth startet foredraget med å fortelle litt om seg selv: Han er daglig leder for «Rolseth Foto og billedarkiv».</p> <p>Rolseth er født i 1950 og ble først utdannet som designer i håndverksfag. Senere gikk han inn i Forsvaret og hvor han hadde flere roller, herunder som instruktør og liaison mot utlendinger. Han var offisiell fotograf for LOOC allerede fra 1989, året etter at LOOC ble stiftet. Han har vært svært interessert i ulike flytyper og i fallskjermhopping. Rolseth fortalte videre at alt som hadde med natur og fotografering å gjøre, tiltalte han. Dette danner noe av bakgrunnen for at han også ble interessert i å bli dronepilot.</p> <p>I foredraget viste han oss eksempler på sivile muligheter når det gjelder bruk av droner.</p> <p>Allerede i 2008 tok Rolseth i bruk et fjernstyrt helikopter KK 2.0 med kamera i sin fotografering, og innledningsvis i sitt foredrag fortalte han om den spennende teknologiske utviklingen droner har hatt fram til i dag. I denne tiden har han prøvd ut ulike droner, der formålet har vært å ta bedre bilder. Han bruker også KI ved manipulering av bilder.</p> <p>Når det gjelder bruk av droner i praktisk arbeid, ser Rolseth ingen begrensninger. Han viste flere eksempler på den praktiske bruken av dronemotografi, der han viste mange imponerende bilder og videoer fra prosjekter han har blitt engasjert i:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mesnakvartalet, dokumentasjon av byggeprosessen fra starten i 2018 og fram til ferdigstilling. • Kollaps av brua på Tretten, og opprensning av restene i Lågen. Ved dronemotografi lokaliserte han bl.a. 143 kobberplater i elva. • Randklev-brua i Ringebru som ble ødelagt av uværet Hans. Her var det en sikkerhetssone på 50 meter, og drone ble benyttet til fotodokumentasjon både over og under vann. • Lokalisering og berging av en grabb til en verdi 1,5 mill kroner, som ble benyttet grunnundersøkelse i Mjøsa ved planlegging av ny Mjøsa bru.

	<p>Rolseth viste også til flere prosjekter med bruk av droner i forskningsøyemed. Noen eksempler:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Undervannsfotografering av gyteplassen for Hunderørreteten, dokumentasjon av endring over tid. • Kartlegging av ørretbestanden i 60 ulike elver i Norge for NIN (Natur i Norge). • Dokumentasjon av hvor mye elva var sunket i Tokkevassdraget etter utbygging. • Vannkantundersøkelser i elva Nea i Selbu <p>Avslutningsvis viste han noen av sine flotte bilder fra avslutningsseremonien under OL 1994.</p> <p>Rolseth holdt et veldig interessant og spennende foredrag for de 38 medlemmene som var tilstede, og bildene og videoene viste oss dronenes muligheter i arbeid og forskning.</p>
Referent	Margit Bjugstad
Neste møte	
Neste referent	