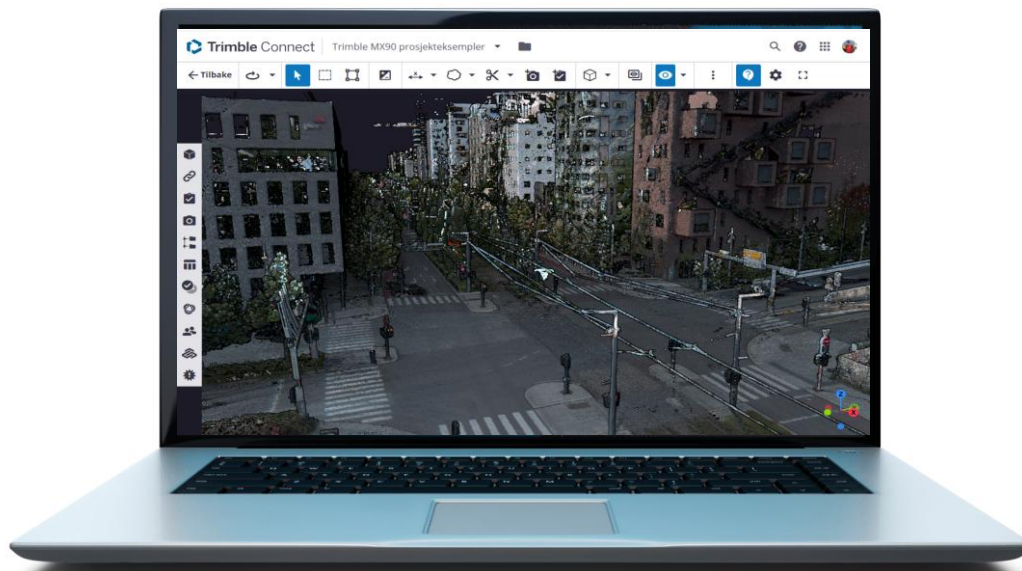




Trimble Reality Capture Platform Service



Trimble Reality Capture Platform Service (TRCPS) er en utvidelse i Trimble Connect for visning av punkttsky i 3D visningen. Dette dokumentet gir en rask guide i hvordan man setter opp dette.

For å teste TRCPS må brukeren ha en Connect Business eller en Connect Business Premium bruker. Det er inkludert 10gb i testlisens.

v.2.0

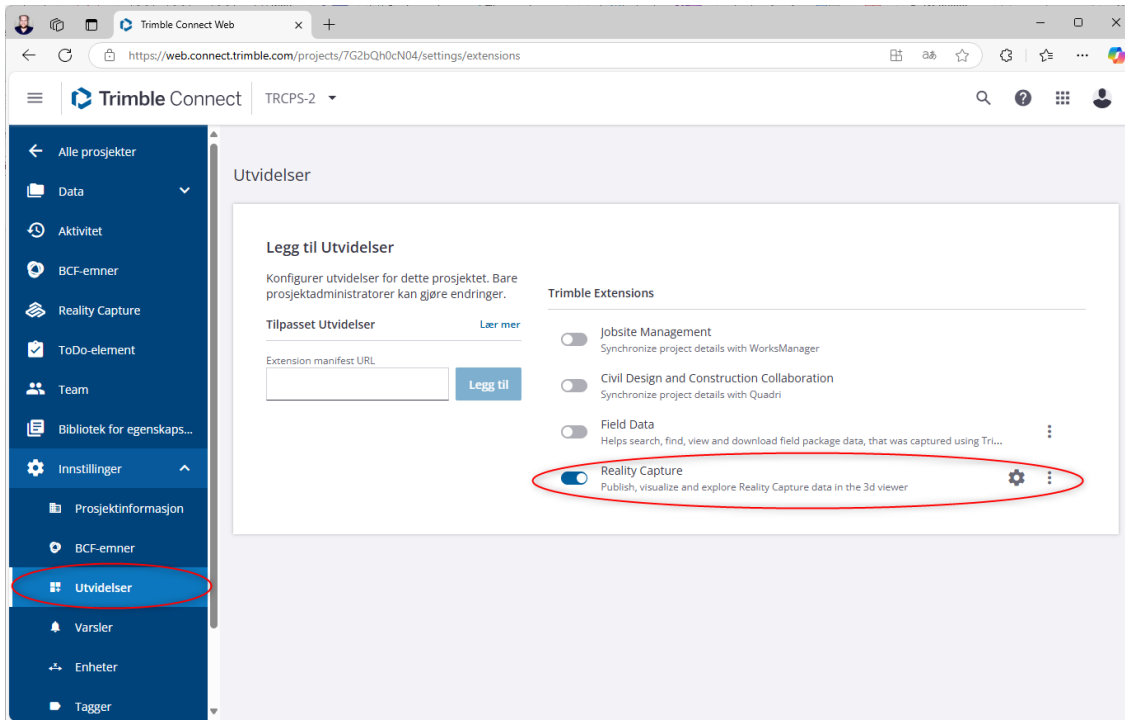
Innhold

Trimble Reality Capture Platform Service	1
1. Prosjektinnstillinger I Trimble Connect	2
2. Opplasting av data	4
3. Filtyper	6
4. Klassifisering	7
5. Andre tips og triks.....	8

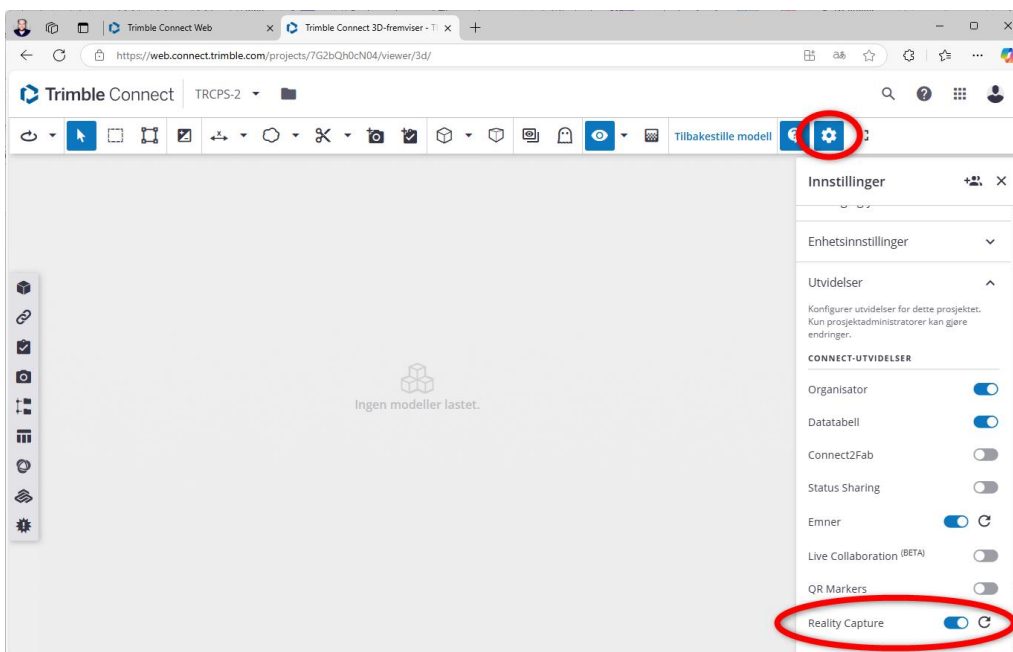


1. Prosjektinnstillinger I Trimble Connect

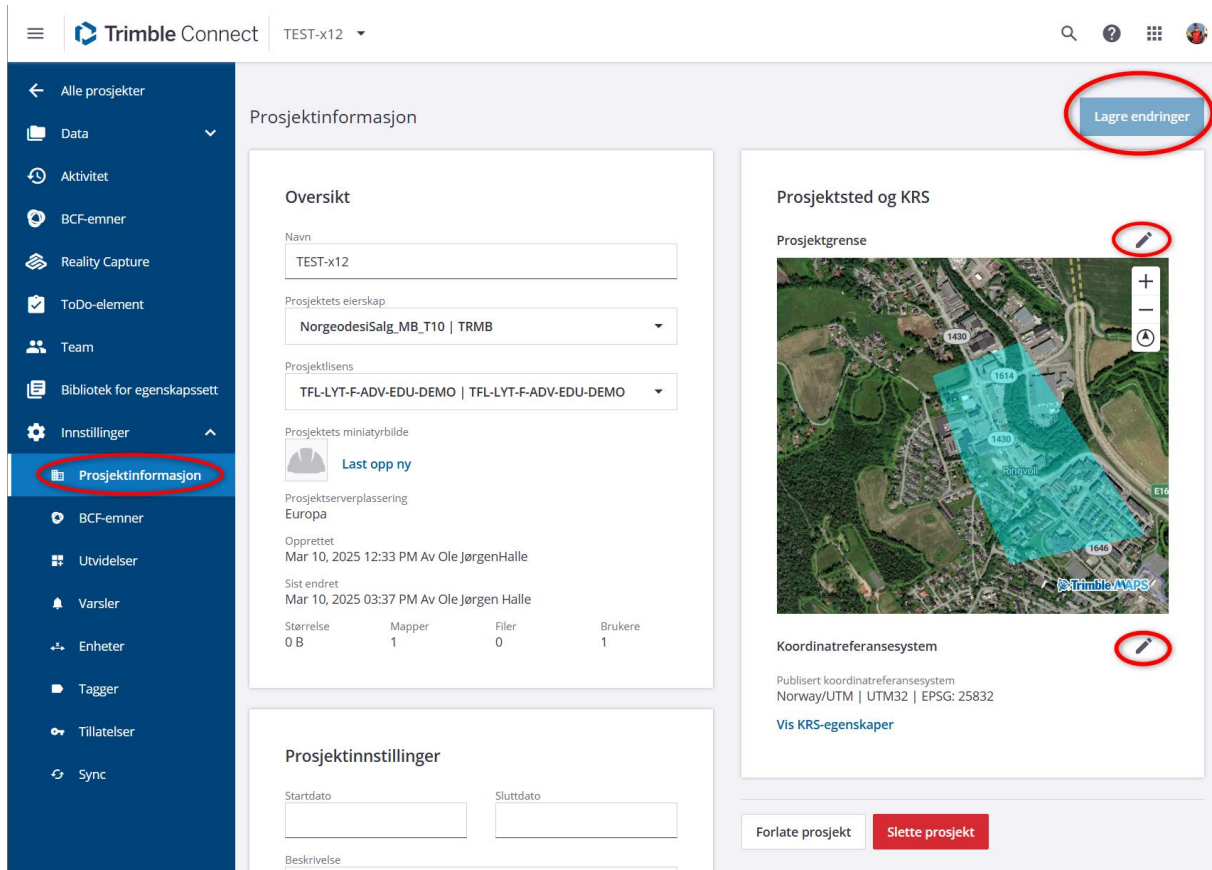
Hent frem Reality Capture utvidelsen i prosjektinnstillinger:



Hent frem Reality Capture utvidelsen i 3D visningen:



For å opprettholde målenøyaktighet kan man definere koordinatsystem under prosjektinformasjon:



Trimble Connect TEST-x12

Alle prosjekter

Data

Aktivitet

BCF-emner

Reality Capture

ToDo-element

Team

Bibliotek for egenskapssett

Innstillinger

Prosjektinformasjon

BCF-emner

Utvidelser

Varsler

Enheter

Tagger

Tillatelser

Sync

Prosjektinformasjon

Oversikt

Navn: TEST-x12

Prosjektets eierskap: NorgeodesiSalg_MB_T10 | TRMB

Prosjektisens: TFL-LYT-F-ADV-EDU-DEMO | TFL-LYT-F-ADV-EDU-DEMO

Prosjektets miniatyrbilde: Last opp ny

Prosjektserverplassering: Europa

Opprettet: Mar 10, 2025 12:33 PM Av Ole Jørgen Halle

Sist endret: Mar 10, 2025 03:37 PM Av Ole Jørgen Halle

Størrelse	Mapper	Filer	Brukere
0 B	1	0	1

Prosjektinnstillinger

Startdato:

Sluttdato:

Beskrivelse:

Prosjektsted og KRS

Prosjektgrense

Koordinatreferansesystem

Publisert koordinatreferansesystem
Norway/UTM | UTM32 | EPSG: 25832

Vis KRS-egenskaper

Lagre endringer

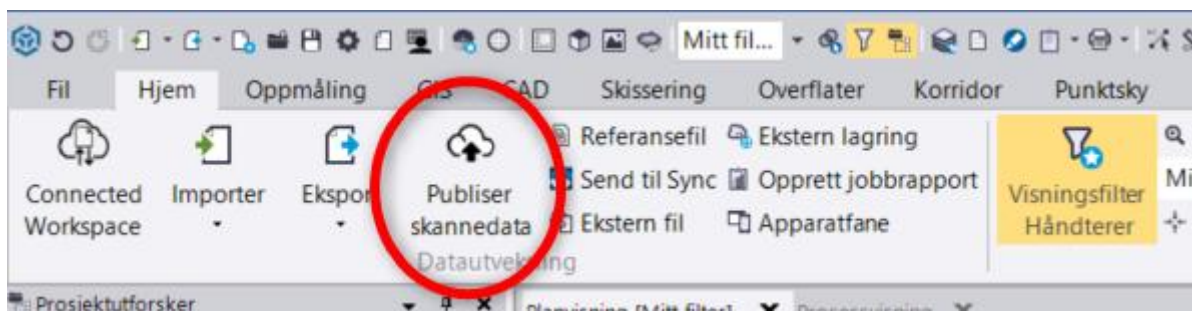
Forlate prosjekt Slette prosjekt

2. Opplasting av data

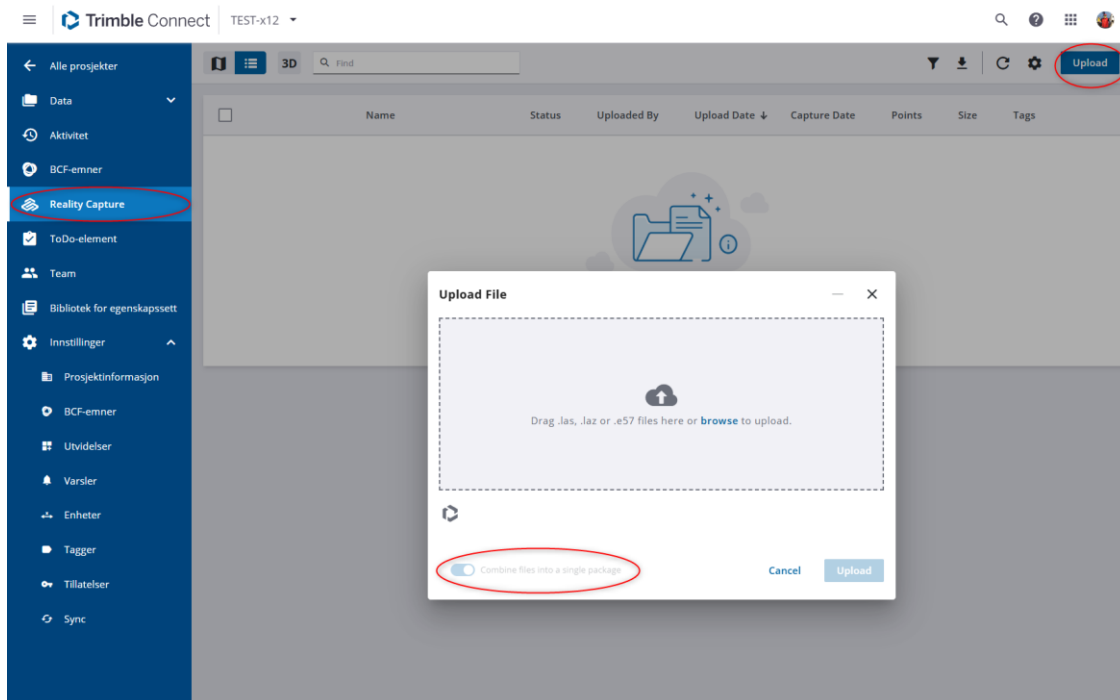
Vi anbefaler opplasting av data fra Trimble Business Center (TBC), da dette gir alle muligheter:

- Klassifisert punktsky
- Stasjonsvisninger
- Panorambilder
- Plassering av data i kartvisningen i Reality Capture

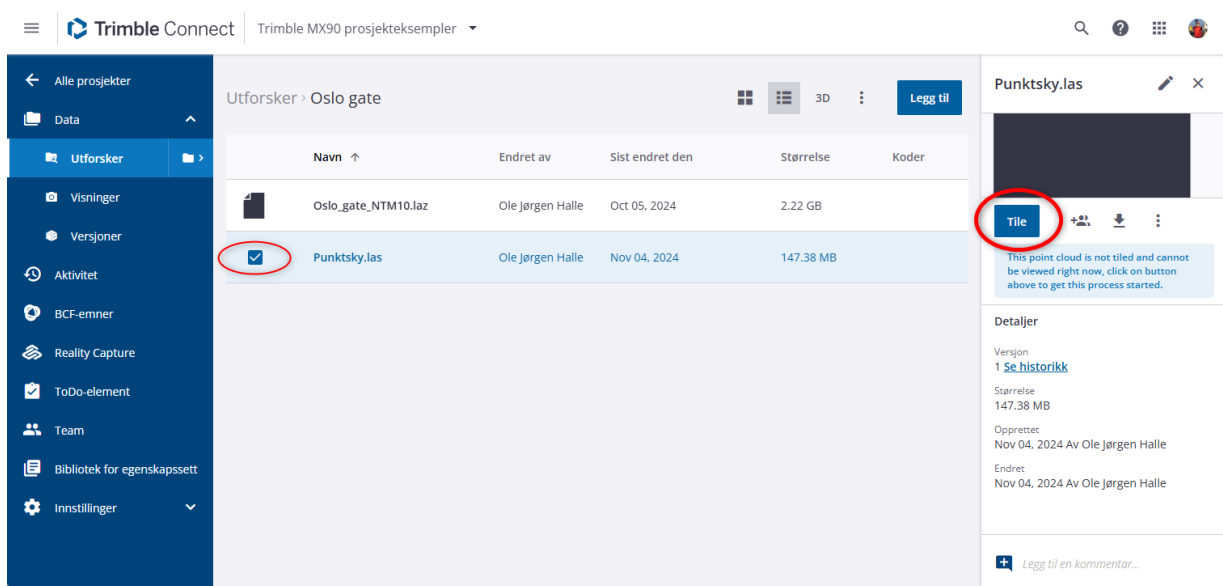
Marker all data i TBC og trykk *Publiser Skannedata* under hjem-fanen:



For direkteopplasting, last opp punktsky med drag&drop, las, laz eller E57. Last ned og bruk *Trimble Connect Sync* for å laste opp større filer. Huk av for «*Combine files into single package*» for å kombinere mange filere.



Dersom punktskyen allerede er lastet opp i Trimble Connect, men ikke synlig i Reality Capture, kan denne prosesseres for visning ved å trykke «Tile»:



The screenshot shows the Trimble Connect interface for a project named 'Oslo gate'. A table lists files, with 'Punktsky.las' selected and checked. The right-hand panel shows a preview of the point cloud and a 'Tile' button circled in red. Below the button, a message states: 'This point cloud is not tiled and cannot be viewed right now, click on button above to get this process started.' The details panel shows the file's version, size (147.38 MB), and creation/modification dates.

Navn	Endret av	Sist endret den	Størrelse	Koder
Oslo_gate_NTM10.laz	Ole Jørgen Halle	Oct 05, 2024	2.22 GB	
<input checked="" type="checkbox"/> Punktsky.las	Ole Jørgen Halle	Nov 04, 2024	147.38 MB	

3. Filtyper

Ved direkteopplastning fra TBC, lastes dataen opp på mest optimale måte, det gir alle muligheter og man trenger ikke å ha et forhold til filtyper.

LAS / LAZ

LAS og LAZ er samme filtype, men LAZ er en zippet LAS fil og er mindre i filstørrelse. På et vanlig PC-program vil denne filtypen bruke lenger tid på å importere eller eksportere. Dette er **ikke** tilfelle med denne tjenesten. Vi anbefaler LAZ da det ikke er noe kompromiss på tid det tar å åpne filen.

LAS / LAZ kan inneholde klassifisering. Trimble Reality Capture støtter både v1.2 og v1.4. v1.2 støtter klassene 0 – 10, mens v1.4 støtter klassene 0 – 99.

LAS / LAZ støtter ikke panoramabilder eller stasjonsvisninger

E57

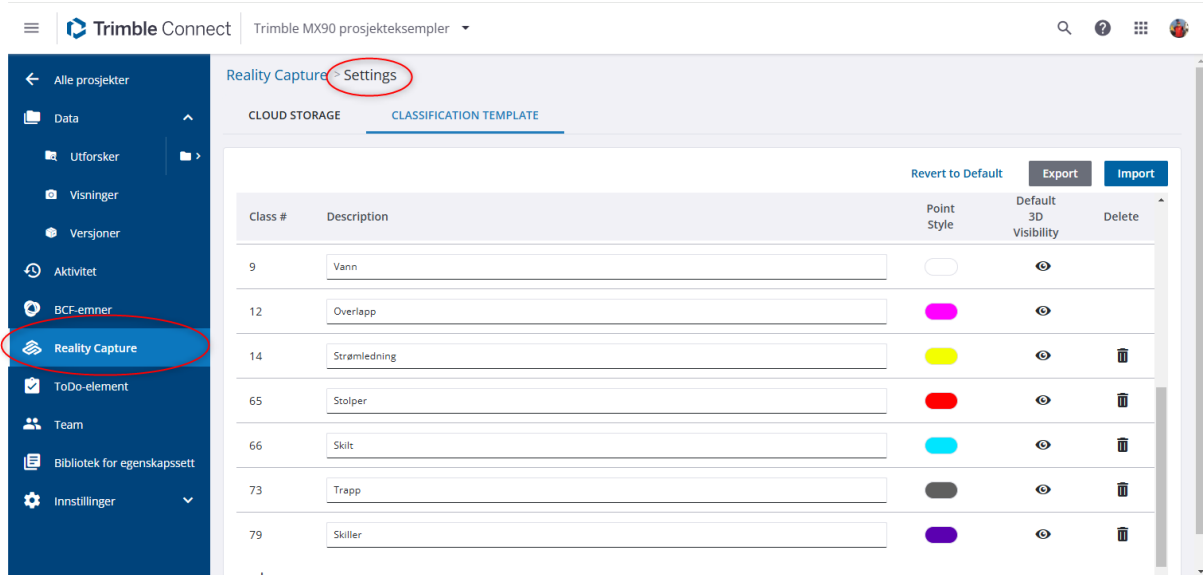
E57 er standardformatet for terrestriske skannedata. Filen kan inneholde stasjonsinformasjonen, som gjør at man kan hoppe mellom stasjonsvisninger der en skanner har stått.

Vær obs på at E57 filene kan bli ganske store i filstørrelse.

E57 støtter ikke klassifisert punktsky.

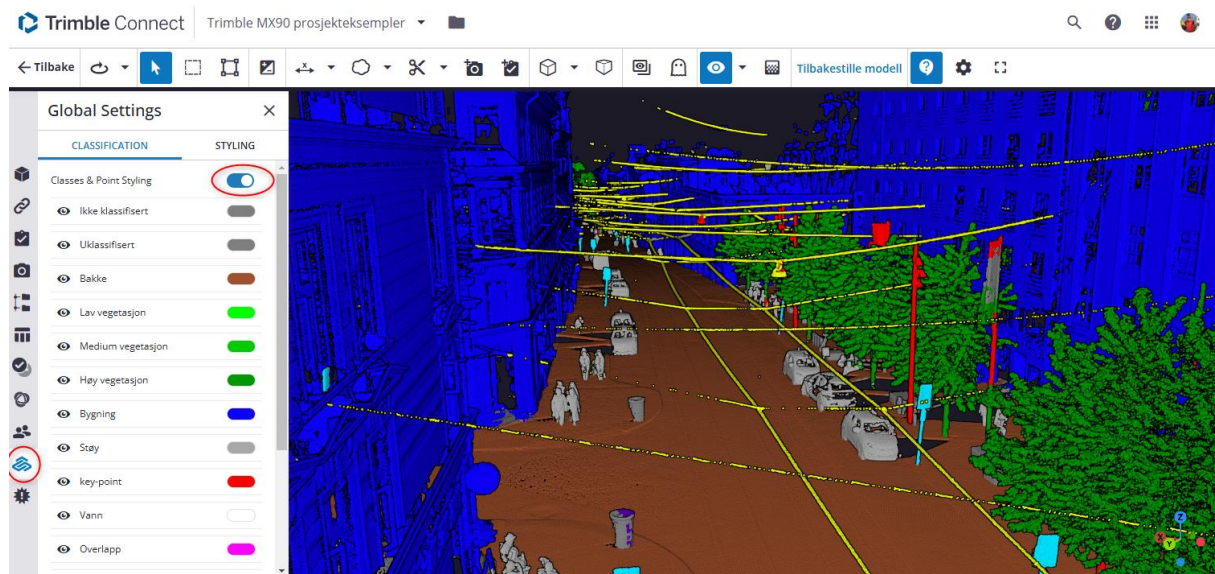
4. Klassifisering

Under fanen *Reality Capture* får man mulighet til å redigere og legge til klasser:



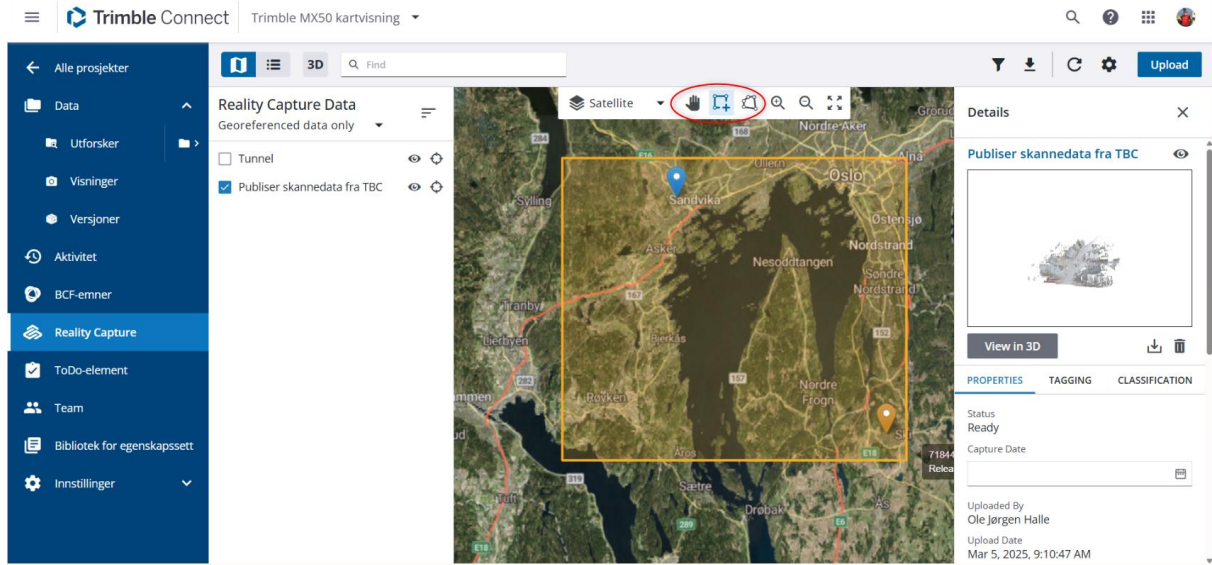
En mal kan importeres i dette vinduet. Norske maler for innendørs, utendørs, jernbane og tunnel kan [lastes ned her](#).

Klassifisering, endre visning til farger / intensitet, etc, kan forandres på i 3D visningen:

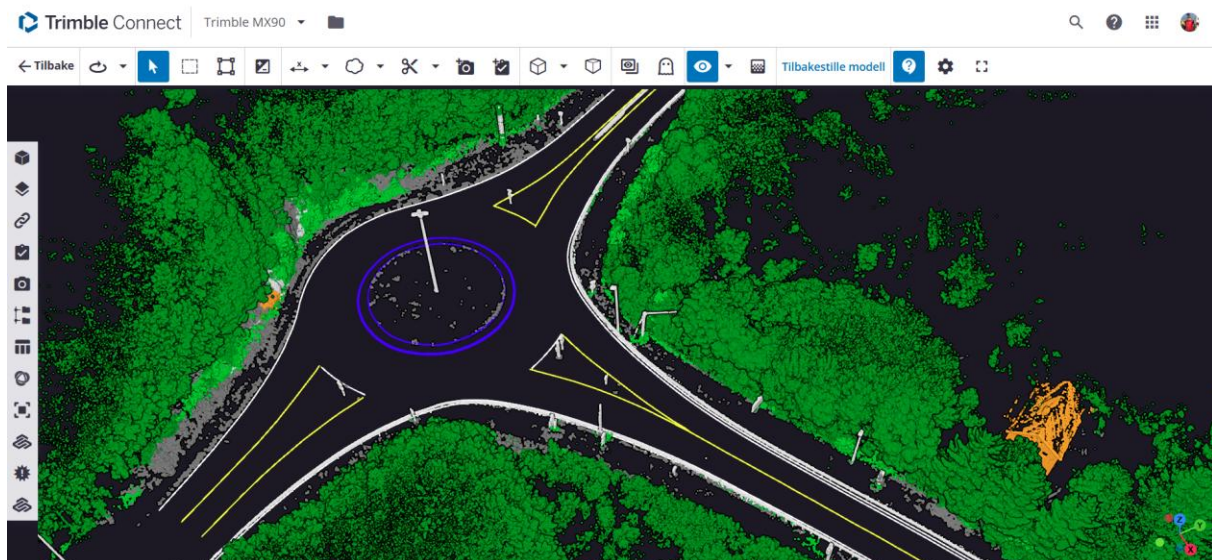


5. Andre tips og triks

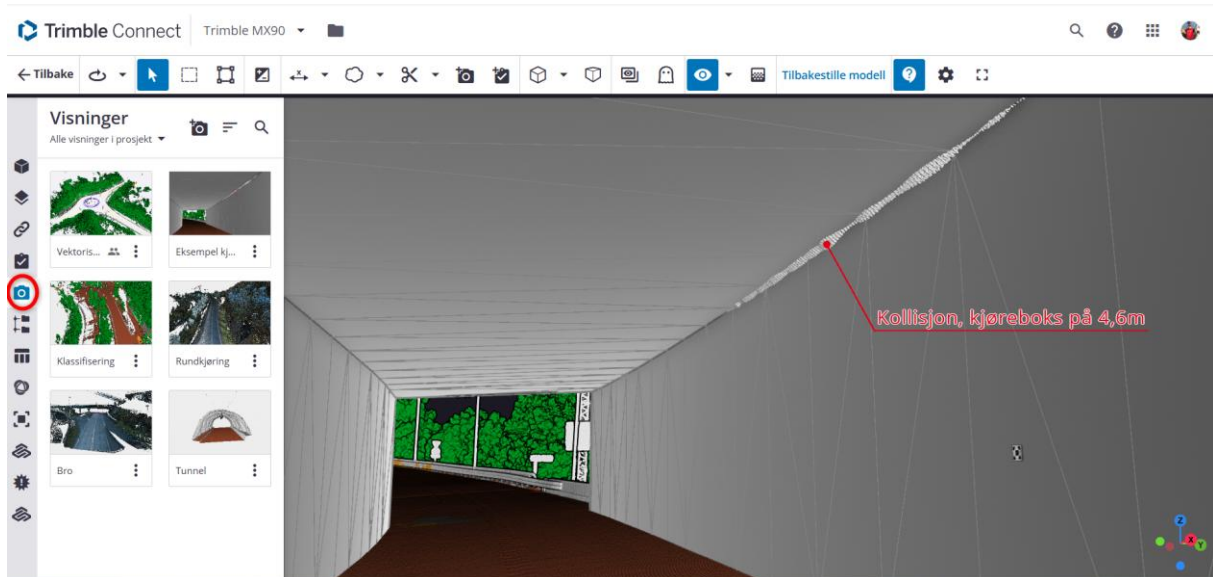
1. Dersom punktsky er georeferert i et koordinatsystem og lastet opp med knappen *Publiser Skannedata* i TBC, vil dataene kunne brukes i kartvisningen i Reality Capture. Dette gir muligheter som rask oversikt over lokasjon av data i kartvisningen, samt åpne flere datasett samtidig med rektangulær eller polygon



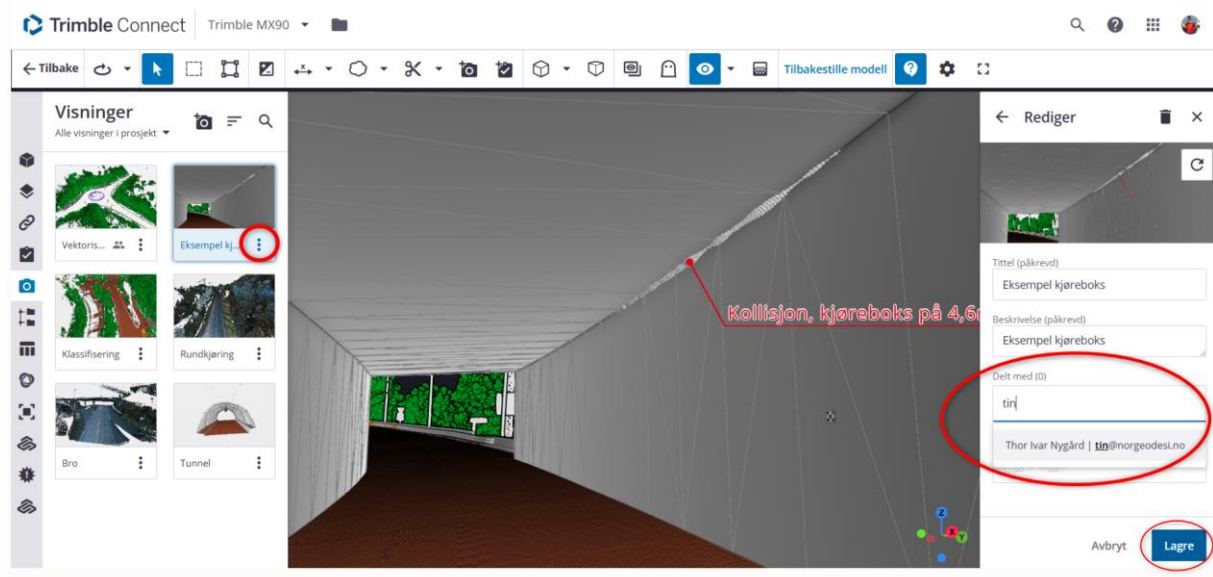
2. Trimble Connect har lenge vært en plattform for å dele / vise geodata fra de fleste filtyper. Andre filtyper fra kombineres med punktskyer i Trimble Connect, eksempel med vektordata (linjer) på DWG og der bakkeklassen er skrudd av:



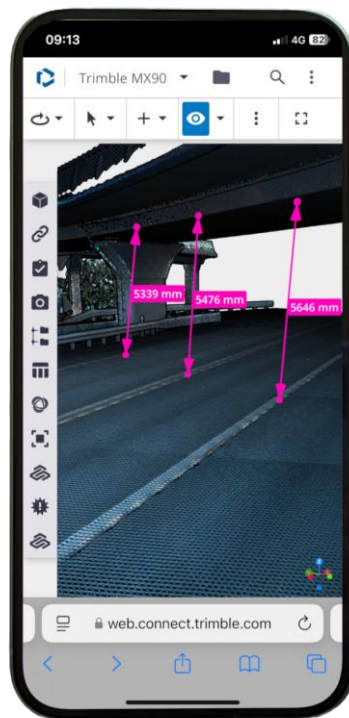
- Trimble Connect har mulighet til å lagre 3D-visningen slik du ser den for at du eller en annen kan vise en situasjon. Eksempelet under viser inni en tunnel der det er kollisjon i taket innenfor vegbanen med en høyde på 4,6m. «Kjøreboksen» er en overflate (DXF) også er det lagt på en kommentar i Trimble Connect.



- Ved å dele en visning med et annet medlem i Trimble Connect, vil vedkommende få en mail med en link de kan trykke på for å åpne visningen med et tastetrykk.



5. Trimble Connect Reality Capture fungerer også på telefon (Nettleser, ikke i app)



6. Dersom man opplever «lagging» / haking når man roterer i 3D, kan dette skyldes tregt internett eller at nettleseren ikke benytter pcens grafikkort. Dette endres under *Grafikkinnstillinger* i windows:

