

360°-bilder av veinettet

Veiteknisk Institutt har fotobil med 360° fotoutstyr for panoramabilder av veinettet. Bilen egner seg også godt til fotografering av gang- og sykkelveier.



ET FOTOGRAFERT VEINETT er et effektivt hjelpemiddel for lokal veiforvaltning og andre kommunale funksjoner – blant annet innen planarbeid, trafikksikkerhetsvurderinger og behandling av søknader.

Veibildene reduserer behovet for fysiske befaringer og gir et godt beslutningsgrunnlag ved vurdering av klager og meldinger om feil på veinettet. Et fotografert veinett gir også et styrket grunnlag for registrering i Nasjonal vegdatabank (NVDB).

Bildene er koordinatfestet med høy presisjon ved hjelp av GNSS med CPOS-korreksjon. Veiobjekter som er synlige i bildene kan dermed registreres direkte i NVDB, uten ressurskrevende og ofte manuell innmåling i felt. Dette gir en mer effektiv arbeidsprosess og bedre datakvalitet.

Samtidig reduseres personellens eksponering mot trafikken ved at færre oppgaver må utføres ute på vei. Alle veiobjekter som registreres i NVDB må tilfredsstillende gjeldende krav i NVDBs datakatalog.

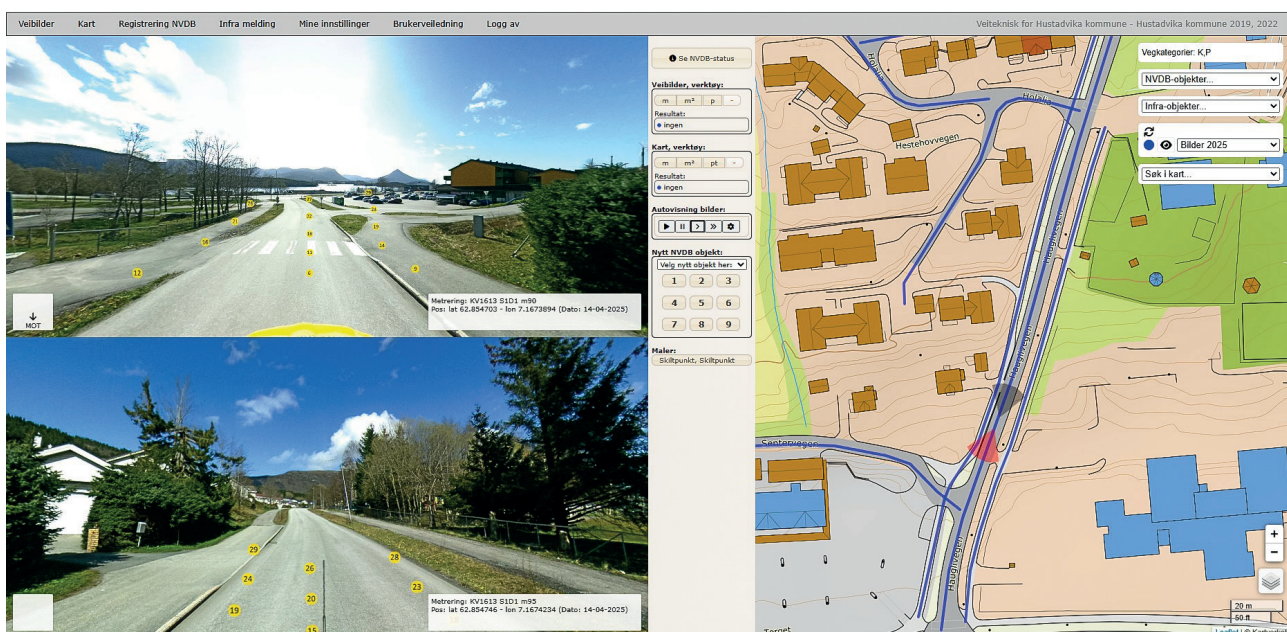
Slik fungerer det

Veiene fotograferes med seks kameraer som utløses automatisk hver 5. meter, styrt av odometer og GNSS med CPOS-korreksjon. Bildene bearbeides og leveres som koordinatfestede 360° panoramabilder tilgjengelig via Triona SINUS Infra sine produkter.

Nytteverdi

Veibildene reduserer behovet for befaringer, gir bedre grunnlag for behandling av klager og styrker arbeidet med registrering i NVDB. Synlige veiobjekter kan registreres direkte fra bildene, noe som gir mer effektiv arbeidsflyt, bedre datakvalitet og mindre eksponering for personell i trafikk.





VTI bruker Triona SINUS Infra

Triona SINUS Infra produkter er tilpasset for bruk både på kontor og ute i felt. Dette er et web-basert verktøy som tilfredsstiller Statens vegvesen sine krav til registrering i NVDB. Innsamlede data brukes til alt fra planlegging av nye strekninger, via trafikk og transport til styring av drift og vedlikehold. Dataene gir også god budsjett- og kostnadskontroll.

Nasjonal vegdatabank (NVDB)

NVDB er en nasjonal database med informasjon om riks- og fylkesveier, kommunale veier, private veier og skogsbilveier. Databasen gir mulighet til å registrere fagdata knyttet til veien, definert i et eget oppsett som kalles Datakatalogen.