

360°-bilder av vegnettet



Veiteknisk Institutt har anskaffet ny fotobil med 360° fotoutstyr for panoramabilder av vegnettet. Bilen er også velegnet for fotografering av gang- og sykkelveger.



ET FOTOGRAFERT VEGNETT er en godt hjelpemiddel for lokal vegforvalter og andre instanser i kommunen (plansiden, vurdering av trafikkikkerhet, vurdere søknader osv).

Bildene vil kunne redusere noe av behovet for befaringer og bildene kan være et godt grunnlag for å vurdere eventuelle klager eller meldinger om feil på vegnettet. Et fotografert vegnett gir i tillegg et styrket grunnlag for å registrere vegnettet inn i Vegdatabanken (NVDB). Dette er mulig fordi vegbildene er koordinat-festet med en nøyaktig GPS (GNSS med CPOS-korreksjon). Da kan en for de vegobjektene som fremstår visuelt på bildene registrere disse inn i NVDB uten å måtte bruke masse ressurser på innmåling og registrering i felt som ofte da må gjøres manuelt.

I tillegg unngås eksponering mot trafikken av samme personell. Vegobjekter som skal registreres inn i NVDB må tilfredsstillende krav til samme objekt gitt i datakatalogen til NVDB.

Tiden er kanskje kommet for å digitalisere vegnettet og deler av vegforvaltningen?

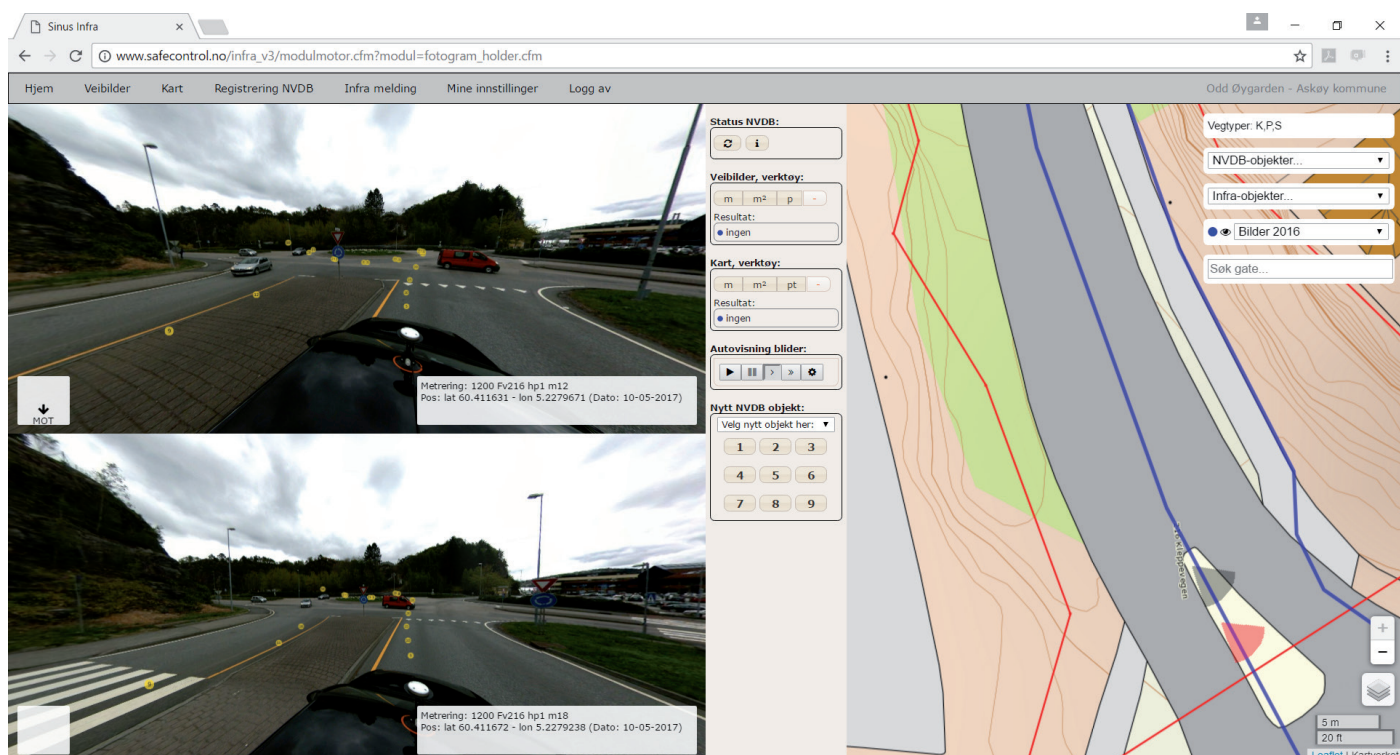
360°-bilder av vegnettet

SINUS.infra

Datasystem som er utviklet og driftes av Triona AS. Systemet binder sammen NVDB med veg-bildene, og har brukergrensesnitt, verktøy og rutiner som gjør vedlikehold og praktisk bruk av dataene i NVDB mulig. NVDB-data lagres direkte på server hos Statens Vegvesen. Systemet har også en meldings- modul som inngår.

SINUS.INFRA - 2 SYSTEMER

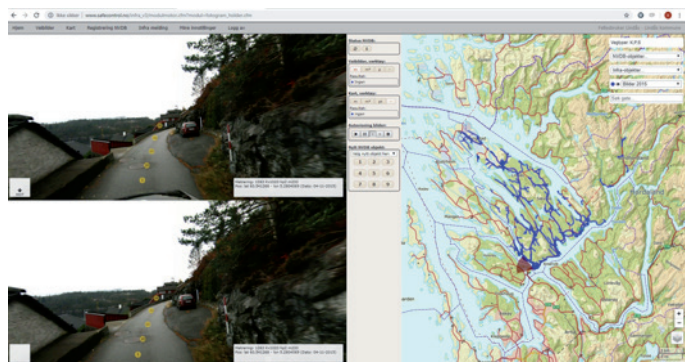
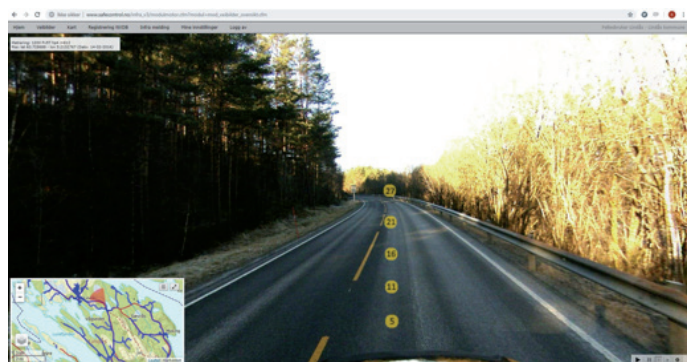
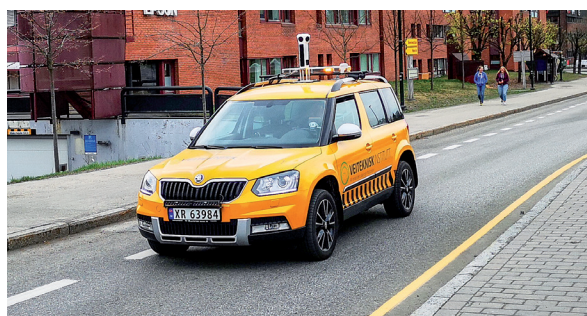
SINUS.infra for PC



System tilpasset PC, der vegbildene er en stor del av systemet. Dette systemet leveres sammen med vegbildene og gir kunden opptil 40 unike brukere.

FUNKSJONALITET:

- Visning av vegbilder.
- Kart der NVDB-objekter kan hentes inn.
- Funksjonalitet for å hente vegbilde av NVDB-objekt.
- Registrere, redigere og slette NVDB-objekter, med direkte lagring i NVDB.



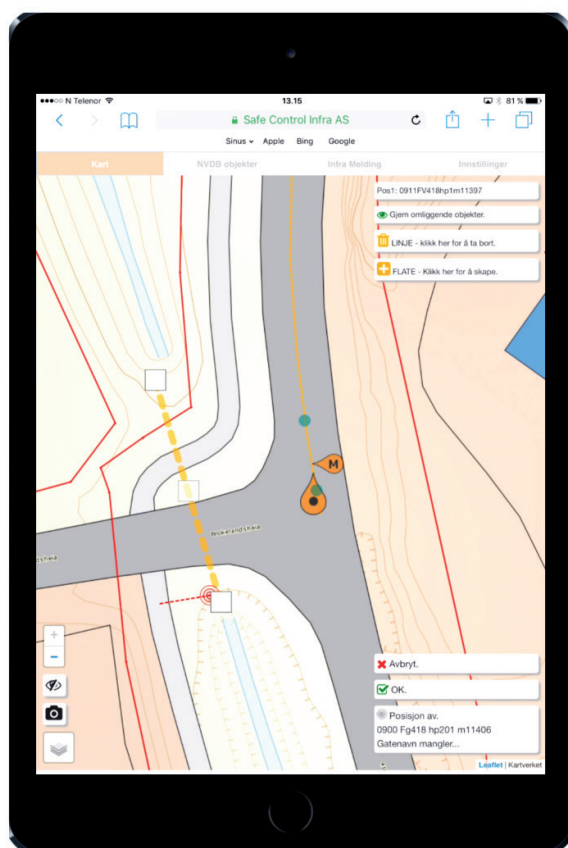
Skjermbilder fra Vegbilder i Sinus.Infra for PC



NVDB Nasjonal vegdatabank er en database med informasjon om riks- og fylkesveger, kommunale vegger, private vegger og skogsbilveger. NVDB inneholder muligheter til å registrere fagdata knyttet til vegen. Hvilke fag- data som kan registreres, er definert i et eget oppsett som kalles Datakatalogen.

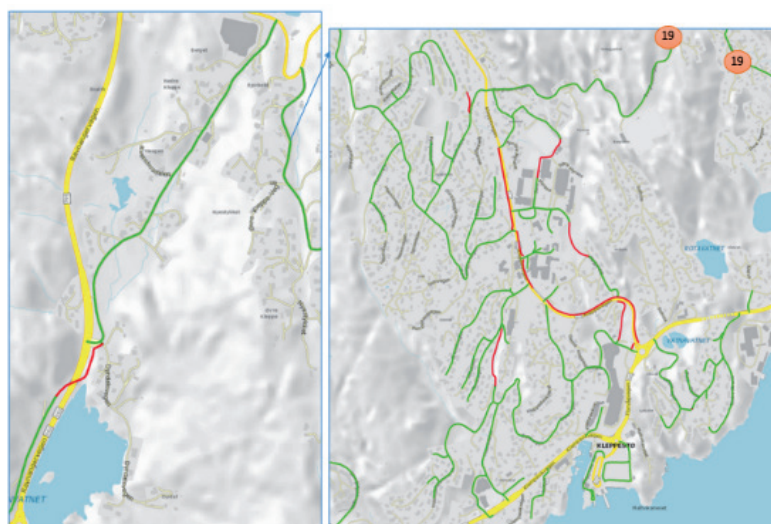
SINUS.infra feltverktøy

System tilpasset nettbrett og mobil, for bruk ute i felt. Systemet kan også kjøres på PC. Dette systemet er lisensbasert per bruker, og er ikke avhengig av vegbilder. Systemet er bygd for alle som har behov for å se, endre eller registrere nye NVDB-objekter.

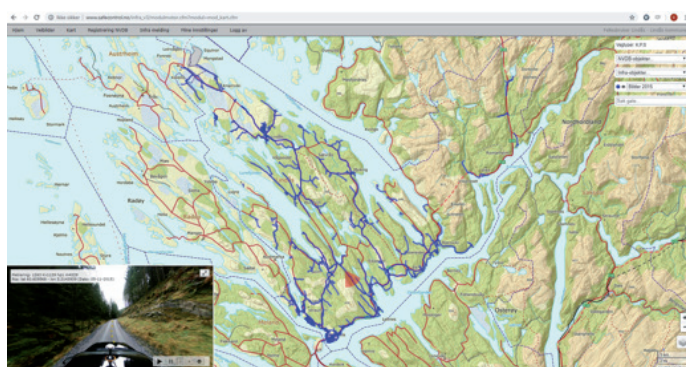


FUNKSJONALITET:

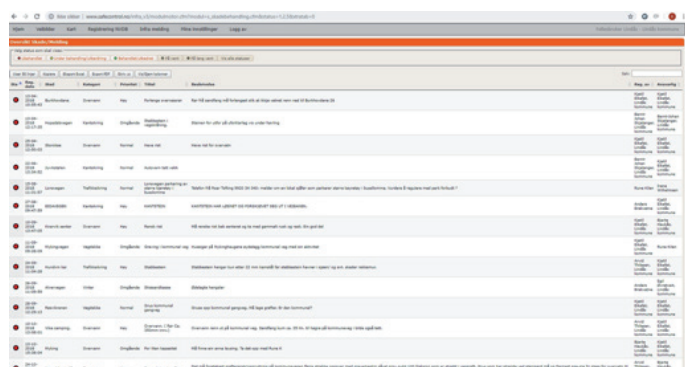
- Automatisk visning av kart «der du er».
- Velg søkeradius for objekter.
- Søk frem nærliggende objekter.
- Kan vise alle NVDB-objekter i kartet.
- Registrere, redigere og slette NVDB-objekter, med direkte lagring i NVDB.
- Enkel visning av vegbilder.
- Filterfunksjoner for NVDB-objekter.



Skjermbilder fra i Sinus.Infra.Felt



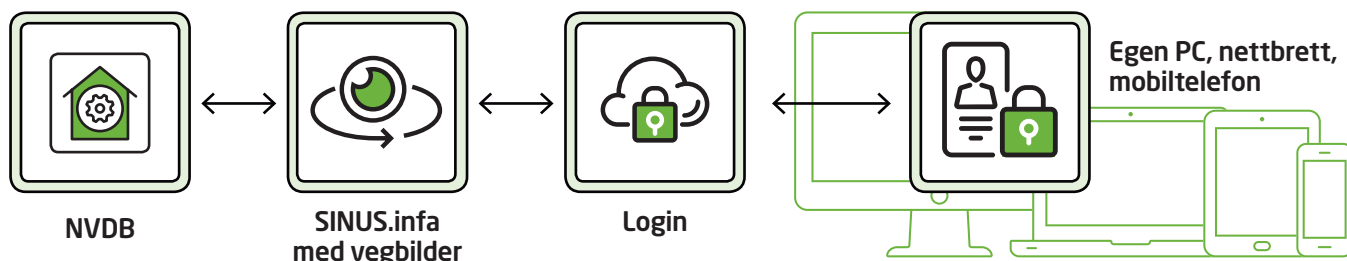
Skjermbilde fra Kart i Sinus.Infra for PC



Skjermbilde fra Infra melding i Sinus.Infra for PC.

360°-bilder av vegnettet

Vegbilder i panorama 360°-foto



Vegnettet fotograferes med utstyr som er montert på en bil. Kameratårnet har 6 kameraer, som utløses hver 5. meter på veien, styrt av en nøyaktig GPS (GNSS med CPOS-korreksjon).

Etter at fotografering er avsluttet, bearbeides alle bildene i kraftige datamaskiner. Sluttproduktet blir koordinatfestede 360° panoramabilder som kan brukes via egen innlogging i SINUS.infa.



Kontakt oss for mer informasjon om 360-foto



BJØRN A. HOLSHAGEN
Rådgiver
Telefon: 911 81 460
E-post: bjorn@veiteknisk.no



KJELL ARNE BERGLI
Måletekniker
Telefon: 472 67 601
E-post: kjell.arne@veiteknisk.no



EIRIK WULVIK
Daglig leder
Telefon: 906 14 456
E-post: eirik@veiteknisk.no



VEITEKNISK INSTITUTT
Alt innen teknologi og infrastruktur

FJORDVEIEN 3, 1363 HØVIK • Telefon: 67 10 10 90 • E-post: post@veiteknisk.no

VEITEKNISK.no