



Train Vision

Powered by
NGI

Beskrivelse

Train Vision er et innovativt prosjekt som utforsker muligheten for å transformere inspeksjonen av sideterreng for jernbanenettverk.

Vi søker å implementere digital optikk og bruke bildebehandlingsteknologi for å overvåke og generere nøyaktige 3D-modeller av sideterreng.

Ved å installere høyoppløselige kameraer på tog eller langs jernbanelinjene, kan vi potensielt samle verdifullt data for å forbedre inspeksjonsprosessen.

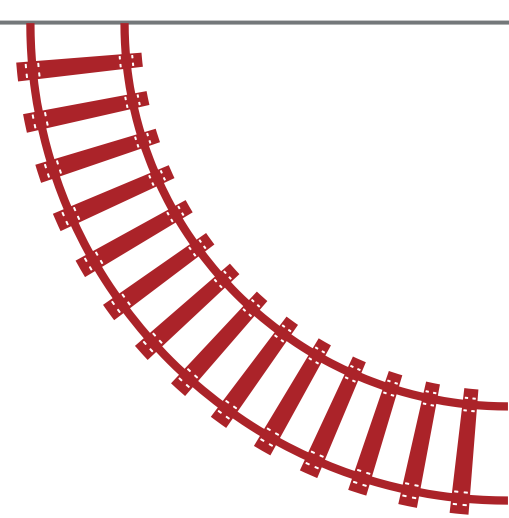
Hvorfor er dette viktig?

Dagens inspeksjonsmetoder for jernbanens sideterreng er ofte tidkrevende, kostbare og potensielt farlige.

Train Vision har som mål å erstatte manuell inspeksjon med automatiserte og datadrevne metoder, som vil bidra til en mer effektiv og kostnadseffektiv tilnærming til inspeksjon av sideterreng.

Dette vil forbedre sikkerheten, påliteligheten og ressursallokeringen til jernbanenettverk.

Fordeler for jernbaneselskaper

- Tids- og ressursbesparelser: Vår automatiserte tilnærming reduserer behovet for manuell inspeksjon og gir betydelige tids- og kostnadsbesparelser.
 - Forbedret sikkerhet og pålitelighet: Ved å oppdage hindringer og avvik tidligere, bidrar vår løsning til å øke sikkerheten og påliteligheten til jernbanenettverk.
 - Effektiv infrastrukturforvaltning: Nøyaktige 3D-modeller gir bedre innsikt i sideterreng, muliggjør bedre planlegging og vedlikehold av infrastrukturen, og forbedrer ressursallokeringen.
- 

Vi er fortsatt i en tidlig fase og ønsker å utforske og teste denne innovative tilnærmingen nærmere.

Kontaktinformasjon

Dyre Oliver Damman
Avdelingsleder Fjernanalyse og geofysikk
dyre.damman@ngi.no
+47 930 10 310

