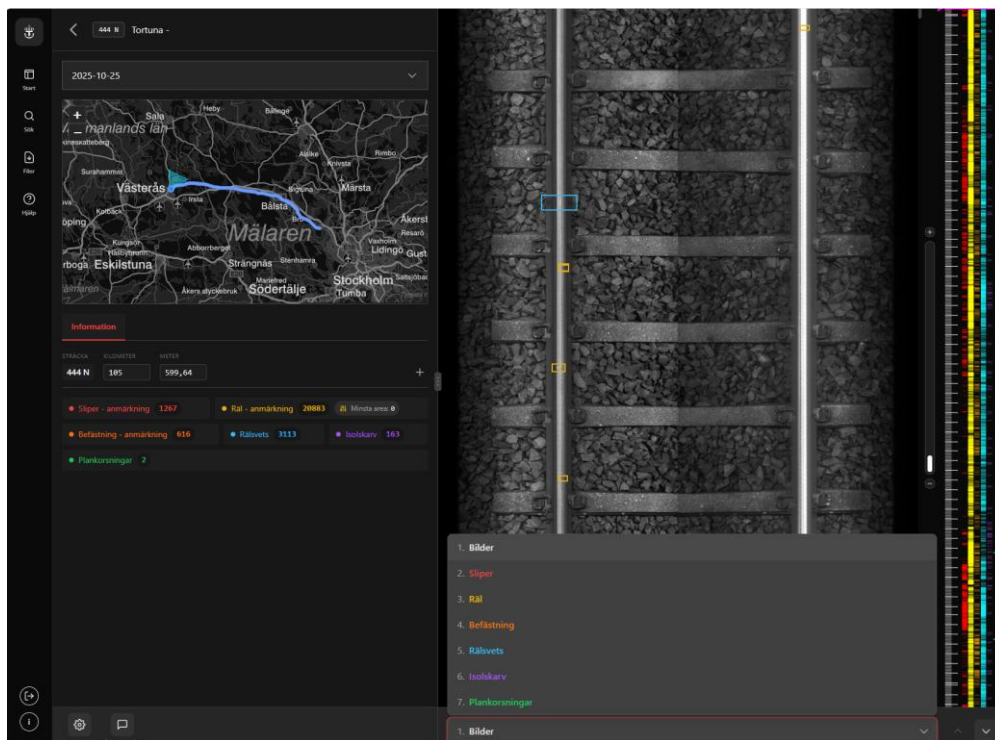


DIGIT View – Översikt

DIGIT View är en webbapplikation som används för att visualisera och analysera mätdata från järnvägsanläggningen. Systemet gör det möjligt att navigera längs en mätning och granska identifierade objekt såsom rälskador, slippersanmärkningar och befästningsproblem.

Applikationen används för att identifiera avvikelser och analysera tillstånd i spåranläggningen baserat på bilddata och AI-baserad analys.



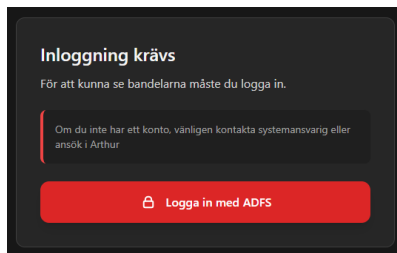
Behörighet och åtkomst till webbapplikationen

För att få behörighet till Digit-view behöver du ansöka om rätt behörighetsgrupp i Arthur och få ansökan attesterad:

- Intern användare: Ansök om behörigheten **Digit-view** (inom system *DUN*).
 - Extern användare: Ansök om behörigheten **Digit-view-ext** (inom system *DUN*).
 - URL till WEB-applikationen: <https://digit-view.trafikverket.se/>
-

Intern inloggning från Trafikverksdator

1. Öppna webbläsaren och ange URL:en till webbapplikationen enligt instruktionen ovan.
2. Du loggas in via ADFS och får därefter åtkomst till applikationen Digit-view.



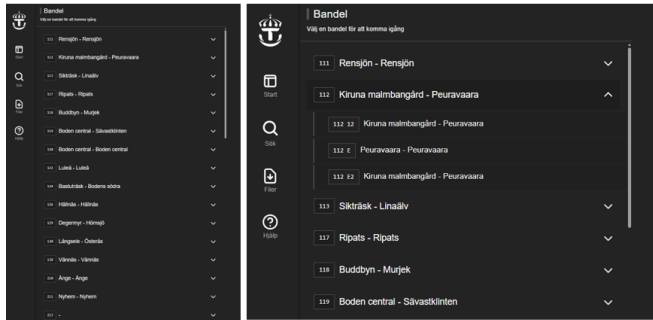
Extern inloggning från dator utanför Trafikverket

1. Öppna webbläsaren och ange URL:en till webbapplikationen enligt instruktionen ovan.
2. En dialogruta för autentisering visas.
 - Ange ditt användar-ID i formatet **användarID@trafikverket**
 - Skriv in ditt vanliga lösenord.
3. Bekräfta tvåfaktorsinloggningen:
 - Intern användare: Pointsharp
 - Extern användare: SMS
4. Därefter loggar du in via ADFS enligt bilden ovan.

Denna metod fungerar från valfri dator, surfplatta eller mobil. Observera dock att applikationen i denna version är optimerad för användning på dator.

Grundläggande funktioner

Startvy

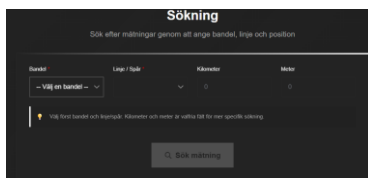


I startvyn väljer användaren:

- Bandel
- UNE eller spår

Efter valet öppnas huvudfönstret där användaren kan navigera längs en mätning.

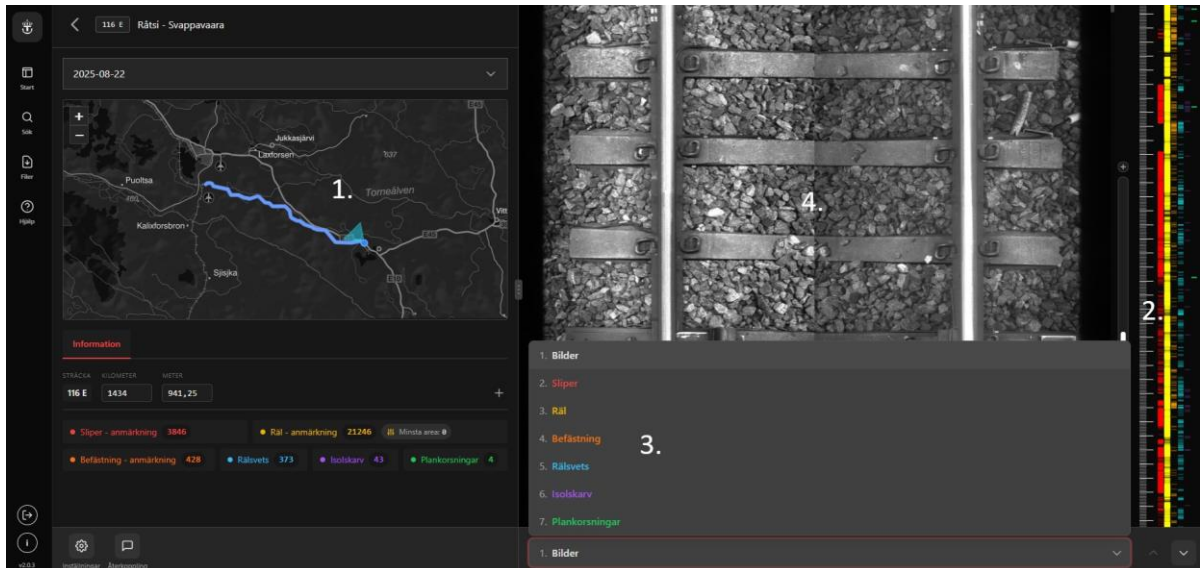
Sök



Via sökfunktionen kan användaren navigera till en specifik position genom att ange:

- bandel
 - linje/spår
 - kilometer
 - meter
-

Huvudfönster



Navigation och analys

Användaren kan navigera i systemet genom att:

1. klicka i kartan
2. använda "linjalvyn" längst till höger
3. välja objekt i dropdown för olika spårkomponenter
4. zooma och scrolla längs mätningen

Det är även möjligt att öppna högupplösta bilder för detaljerad analys.

Huvudfönstret består av två huvuddelar:

Kartvy

Visar mätningens geografiska sträckning.

Funktioner:

- navigera via klick i kartan
- visa position i km/m
- zooma in och ut

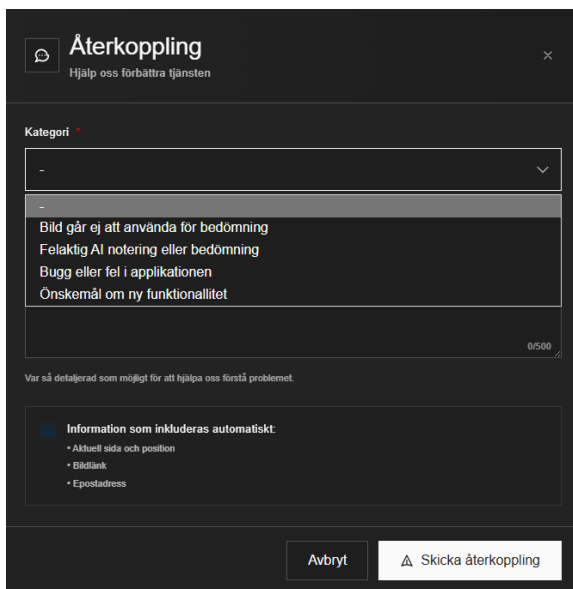
Spårbildsvy

Visar högupplösta bilder av spåret där identifierade objekt markeras.

Färgmarkeringar visar olika typer av avvikelser:

- Gul – rälanmärkning
 - Orange – befästningsproblem
 - Röd – slipersanmärkning
 - Turkos – svets
 - Lila – isolerskarv
-

Återkoppling från användare



Via funktionen Ge återkoppling kan användare rapportera:

- bilder som inte går att analysera
- felaktiga AI-identifieringar
- buggar i applikationen
- önskemål om ny funktionalitet

Återkopplingen skickas till systemets förvaltning.

Kontakt

Frågor och idéer:

digbesjvg_applikationer@trafikverket.se

Johan Lundin, IKTjlt

Tekniknära förvaltare

Richard Calvert, UHjbs

Verksamhetsnära förvaltare / Projektledare