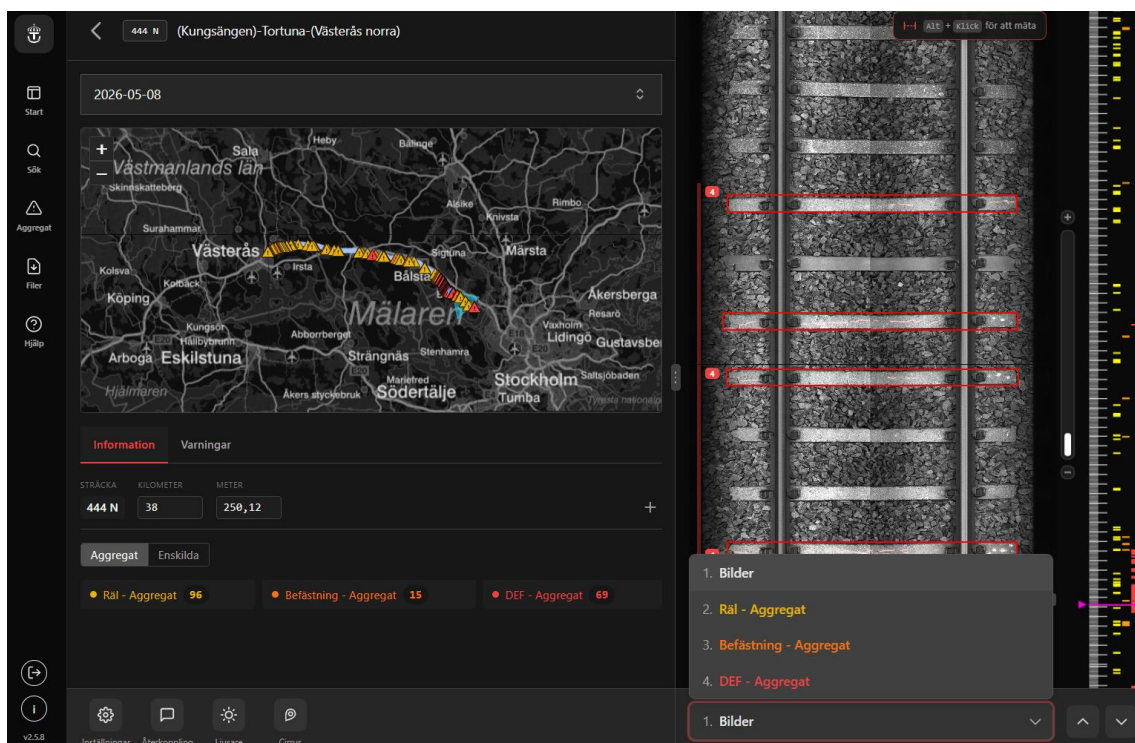


DIGIT View – Översikt

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 anmärkningar på räl, slippers och befästning.

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



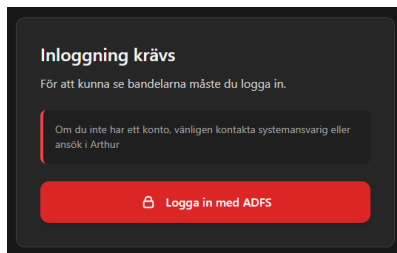
Behörighet och åtkomst till webbapplikationen

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.



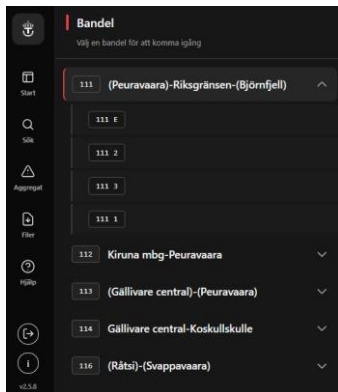
Extern inloggning från dator utanför Trafikverket

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

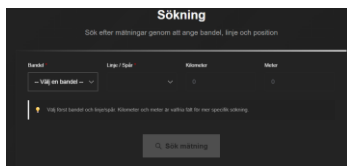


I startvyn väljer användaren:

- Bandel; UNE eller spår

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

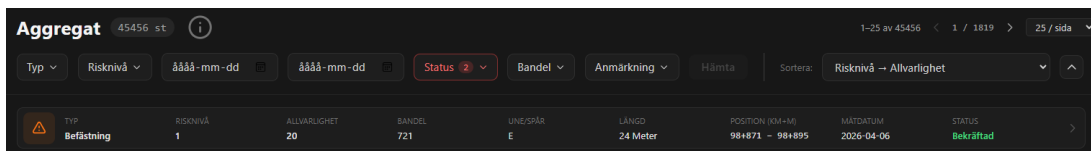
Sök



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

- bandel; linje/spår; kilometer; meter

Aggregat

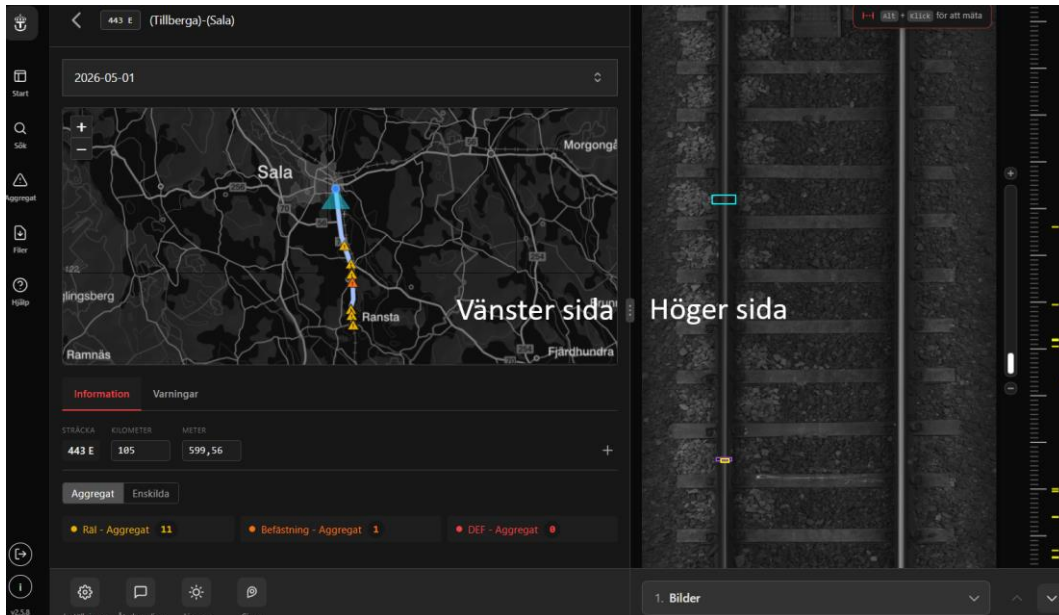


Omfattande sökmöjlighet inom hela nationella nätet och de analyserade sträckorna. I detta kan användaren filtrera fram sorterad lista på specifika aggregat av anmärkningar inom bandel av intresse. Om du har konfigurerat efter dina behov kan en denna konfiguration sparas som favorit i webbläsaren och tar dig då direkt till aggregatvyn.

Filer och Hjälp

Ger nedladdningslänkar till instruktioner i film och dokument samt till anmärkningsdata i Excelform.

Huvudfönster



Huvudfönstret består av två huvuddelar:

Huvudfönstret består av en vänster (V) och en höger (H) del som avdelas av en slider:

- Vänster – syfte är kartnavigering och att se detaljer om anmärkningar
- Höger – syfte är att via bilder navigera mellan anmärkningar och objekt

Kartvy (V)

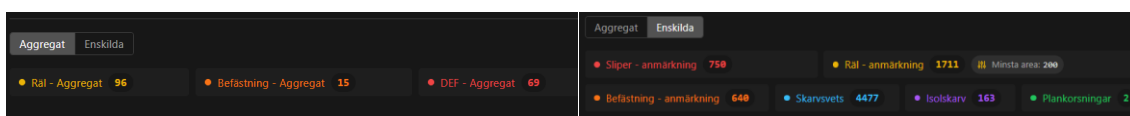
Visar mätningens geografiska sträckning.

Funktioner:

- navigera via klick i kartan
- visa position i km/m
- zooma in och ut
- visar var det finns aggregat av anmärkningar på vald mätning

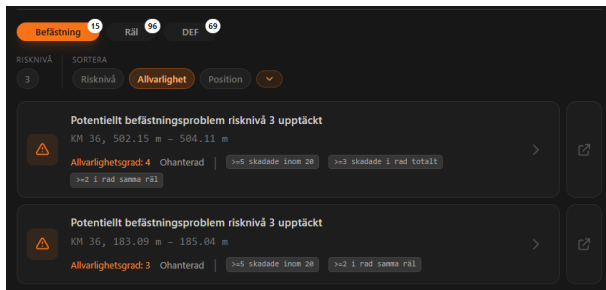
Information (V)

Visar information om mätningen rörande aktuell position samt funna avvikelser i form av aggregat eller enskilt.

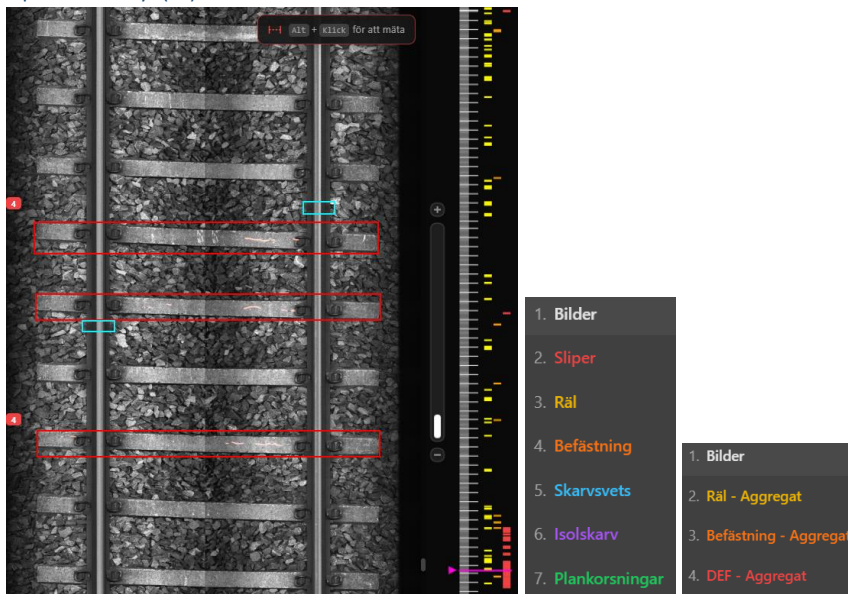


Varningar (V)

Visar funna **aggregat** gällande **befästning**, **räl** eller **DEF-slipers** i en sorterad lista. Sortering kan göras på *risk*, *allvarlighet* eller *position*. Får denna kan man sedan klicka och se aktuellt aggregat i spårbildsvyn för vidare bedömning.

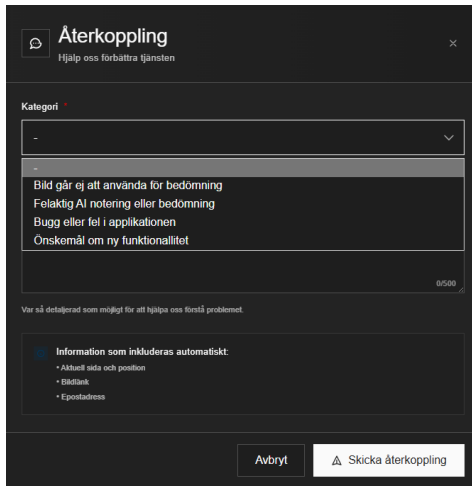


Spårbildsvy (H)



- Visar högupplösta bilder av spåret där identifierade objekt markeras.
- Zoom för att detaljstudera objekt samt mätning av avstånd inom bilder
- Dropdown-meny för att välja specifik typ av anmärkning
- Färgmarkeringar som visar olika typer av avvikelser; aggregat eller enskilt
- ”Linjalen” längst till höger är klickbar och visar fördelning av anmärkningar över mätningen genom mindre sträck i utpekade färgerna.

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.

Övrigt

Vidare finns även möjlighet att göra bilderna ljusare vid behov samt så finns en länk till webapplikationen Cirrus.

Kontakt

Frågor och idéer:

digbesjvg_applikationer@trafikverket.se

Johan Lundin, IKTjlt

Tekniknära förvaltare

Richard Calvert, UHjbs

Verksamhetsnära förvaltare / Projektledare