



TRAFIKVERKET

PMSv4

Vägytemätdagen 2023-03-30
Johanna Thorsenius

Bakgrund

- Har ersatt det tidigare systemet PMSv3
 - Ny teknisk plattform
 - Högre säkerhetskrav
 - Release externt september 2022
- System för visning av information på det statliga vägnätet
 - Data från tillståndsmätning
 - Foton
 - Inrapporterade åtgärder: beläggning, avvattning, grusväg
 - Vägdata

Välkommen till PMSv4 Extern

Här visas data för statliga vägar - belägnings- och avvattningsåtgärder, mätta och beräknade tillstånd tillsammans med ett urval av vägdata. Det kan ses i kartor, tabeller eller diagram.

Det tillståndsdata som visas baseras på vägytemätningar som Trafikverket beställer. Dessa utförs varje eller vartannat år beroende på vägkategori.

Åtgärderna kommer från inrapporteringar i applikationen PMSbeläggning.

Trafikverket ger inga garantier att allt data är korrekt. Data tillhandahålls i enlighet med CC0 (Creative Commons 0). Kartbilder är ej öppna data och omfattas inte av CC0.



Sök sträckor

Här söker du på ett större område. Här finns vägdata, senaste mätdata på senaste lagda slittlager och senaste åtgärderna om beläggning och avvattning. Du kan gå vidare till analysera sträcka för en specifik väg från resultatet.



Analysera sträcka

Här tittar man på data om en väg i taget. All historik om vägen finns här avseende foton, mätdata och åtgärder.



Positionsvisning i fält

Vägnummer, löpande längd och koordinat (sweref99 TM) visas. GPS krävs samt att du är på statlig väg. Lämplig att använda på telefon eller surfplatta. (OBS! fungerar ej med TRV-dator).



Om variabler

Här hittar du detaljerad information om de variabler som används i PMSv4.



Om underhållsstandard

Här hittar du detaljerad information om underhållsstandard.



Rapportera datafel m.m.

Vår ambition är att hålla både data och information uppdaterad i PMSv4, men felaktigheter och brister kan förekomma. Rapportera gärna fel och avvikelser eller förslag på förbättringar. Klicka för att maila pmsv4@trafikverket.se.

<https://pmsv4.trafikverket.se>

Huvudfunktioner

- **Sök sträckor**
 - Sökning på ett större område
 - Senaste mätdata
 - Senaste åtgärder
- **Analysera sträcka**
 - En väg
 - All historik på gällande vägnät



Sök sträckor

Här söker du på ett större område. Här finns vägdata, **senaste mätdata** på senaste lagda slitlager och **senaste åtgärderna** om beläggning och avvattnings. Du kan gå vidare till analysera sträcka för en specifik väg från resultatet.



Analysera sträcka

Här tittar man på data om en väg i taget. All **historik** om vägen finns här avseende foton, mätdata och åtgärder.

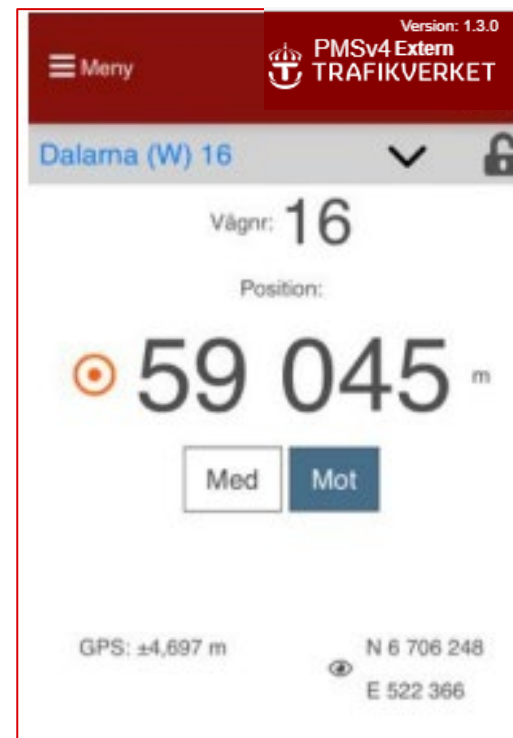
Nyhet: Positionsvisning i fält

- Funktion för att visa **vägnummer**,
löpande längd och **koordinater** ute i fält
- Kräver GPS



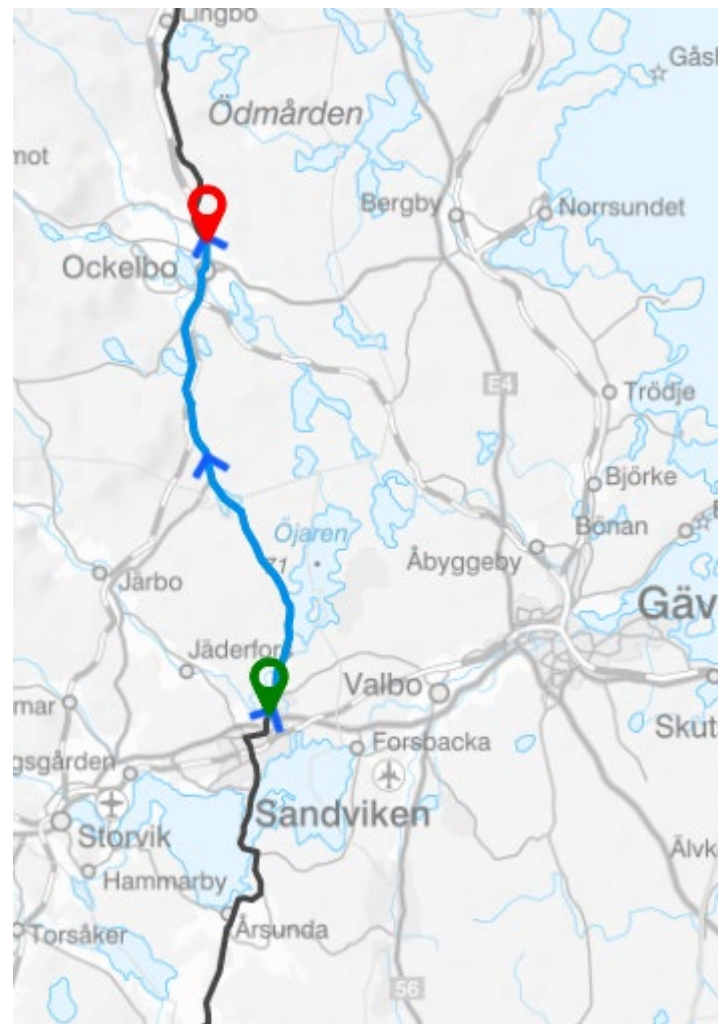
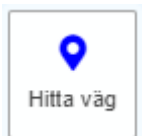
Positionsvisning i fält

Vägnummer, löpande längd och koordinater (sweref99 TM) visas. GPS krävs samt att du är på statlig väg. Lämplig att använda på telefon eller surfplatta. (OBS! fungerar ej med TRV-dator).



Analysera sträcka

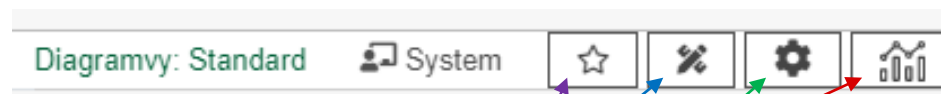
- Välj län och vägnummer i lista
- Välj väg i karta
 - Hitta väg
- Ändra start/slut
 - Löpande längd
 - Koordinater
 - Kartnålar





Välj grafer och diagramvy

- Skapa din egen personliga diagramvy



- Välj diagram/grafier
- Flytta runt
- Ändra storlek
- Välj globala inställningar för färger, mätdata och prognos
- Spara som favorit

Globala inställningar

☒ Visa alltid diagramtooltip

Mätdataserier Diagramfärger

☒ Senaste mätdata

☐ Senaste mätdata för nuvarande beläggning

☐ Senaste mättillfälle (mättidpunkt)

☐ Intervall (Mätår från - till)

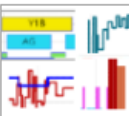
Prognosintervall

Från: 2023 Till: 2023

[Hantera diagramvy](#) [Hämta diagramvy](#) 

Diagramvy: Standard System

Valbara komponenter

 **Diagram - färdiga**
Välj ett fördefinierat diagram

 Avvattningsbrist

 Avvattningsåtgärder

 Beläggningensåtgärder

 IRI 100m + Prognos 100m

 IRI 20m

 Kantdjup 100m + Prognos 100m

 Kantdjup 20m

 MPD Makrotextur

 Sprickor körfält

 Snårdjup 100m + Prognos 100m

 **Diagram - skapa eget**
Skapa ett diagram med valfri mät- eller beläggningsdata.

Platsdata

- Visar data för aktuell position
 - Välj från aktuella diagram



Platsdata 60 689 m

Beläggningssåtgärder

Åtgärdstyp: Y1B - Enkel ytbehandling på bituminöst underlag
Åtgärdsdatum: 1992-06-01

IRI 20m

IRI höger 2022-07-21: 1,17
IRI vänster 2022-07-21: 0,76

Spårdjup 20m

Spårdjup max 17 2022-07-21: 4,40

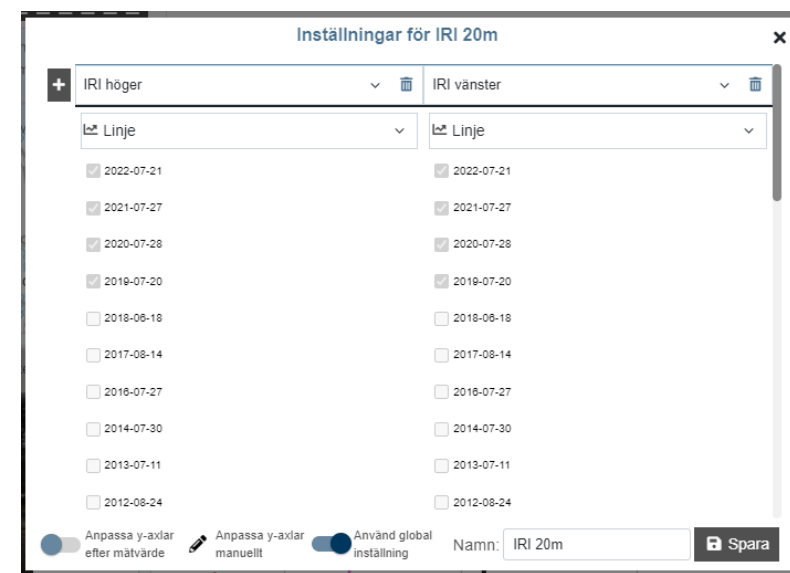
Vägdata: ÅDT/Hastighet

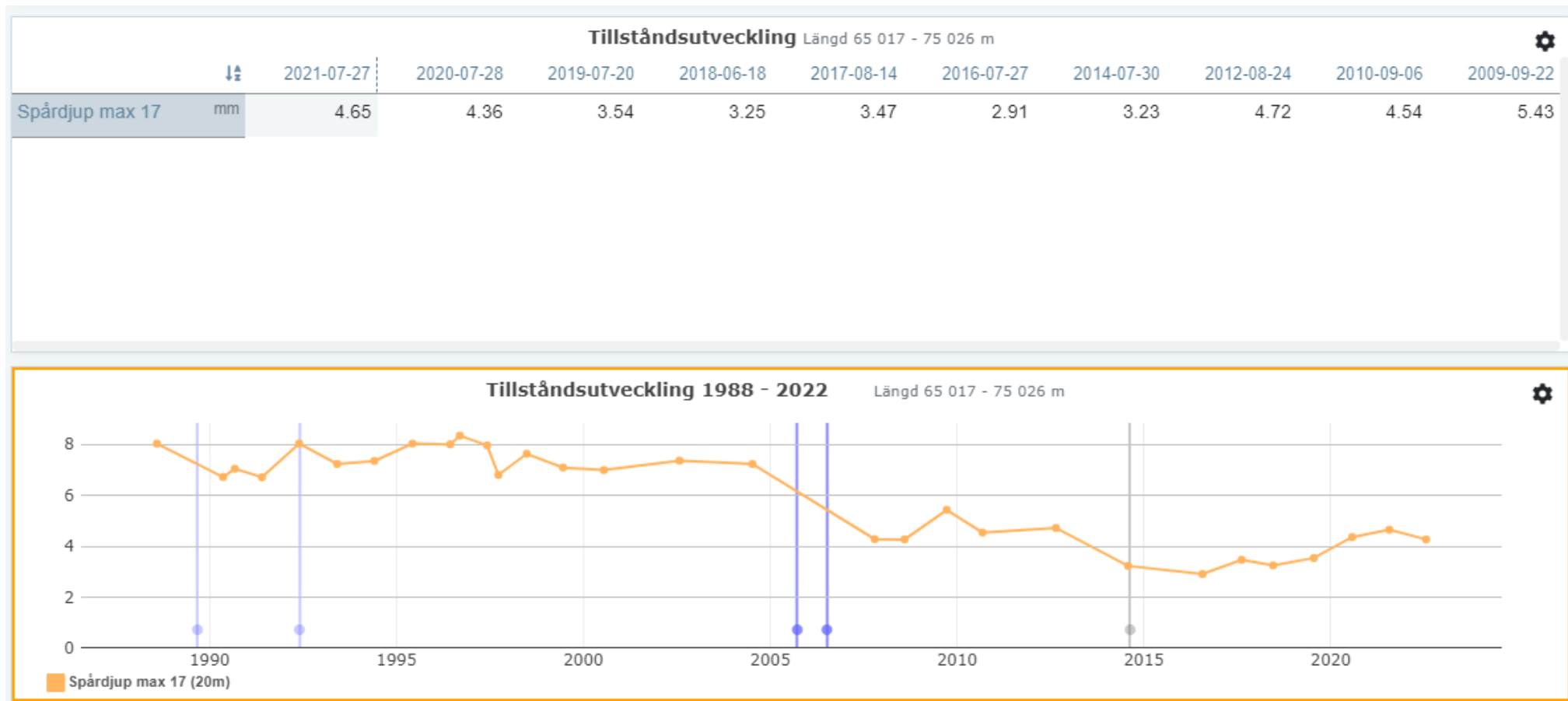
Hastighetsgräns: 80
ÅDT fordon: 1 430

Ändra visning i ett diagram



- Visa fler variabler i samma diagram
- Välj andra datum för mätserier
- Anpassa y-axlar
- Lägg till graf över tillståndsutveckling
- Lägg till tabell för tillståndsutveckling

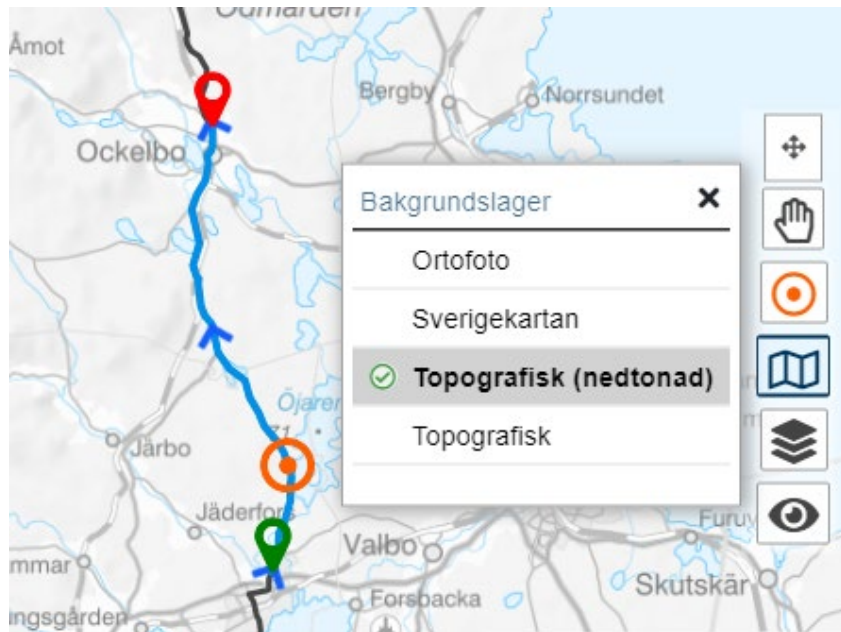




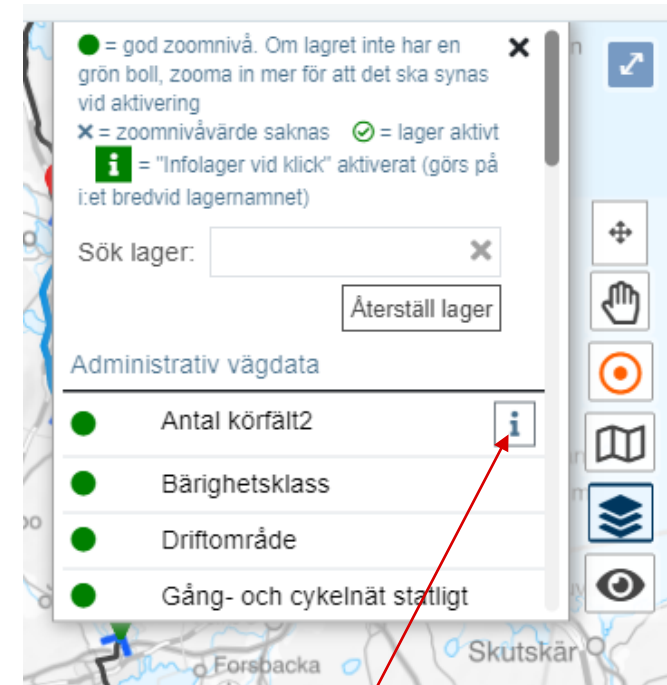
Visas som medelvärden för vald sträcka

Kartan

- Byt bakgrundskarta



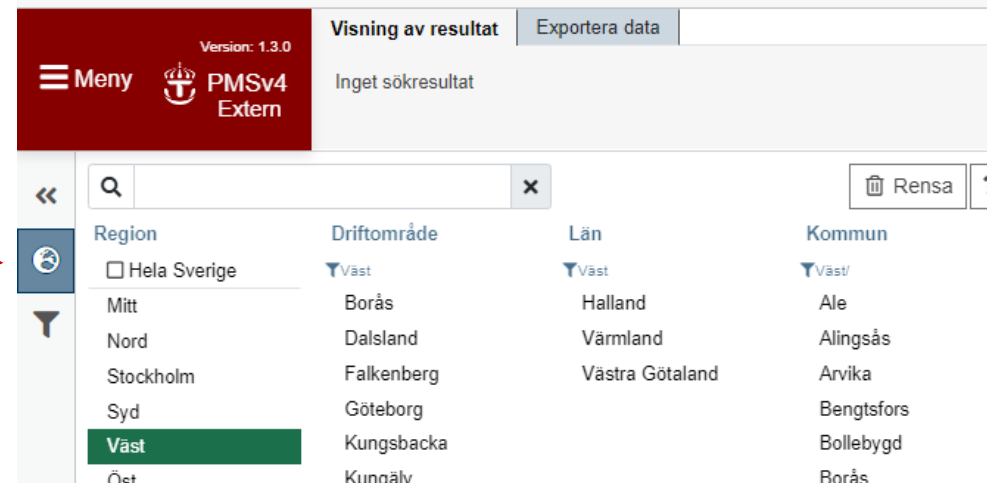
- Välj kartlager
 - Administrativa vägdata
 - Trafikreglering
 - Trafikuppgifter
 - Väguppgifter
 - Vägutrustning



Kartlager med info-klick i karta

Sök sträckor

- Välj sökområde
- Välj sökfilter
 - Välj vägdata
 - Färdiga filter
 - Skapa egna



Version: 1.3.0

Meny  PMSv4 Extern

Visning av resultat Exportera data

Inget sökresultat

Q [] x

Rensa

Region	Driftområde	Län	Kommun
☐ Hela Sverige	☒ Väst	☒ Väst	☒ Väst
Mitt	Borås	Halland	Ale
Nord	Dalsland	Värmland	Alingsås
Stockholm	Falkenberg	Västra Götaland	Arvika
Syd	Göteborg		Bengtstors
Väst	Kungsbacka		Bollebygd
Öst	Kundaöv		Borås



1 Välj vägdata

Typ: ☒ Belagd ☒ Grus

Körfält: ☒ Alla | ☒ K1 ☒ K2 ☒ K3 ☒ K4 ☒ K5

Övrigt: ☒ Endast värdvägar ☐ Endast representativt körfält för normal väg (belagd väg) 

2 Välj sökfilter [+ Nytt sökfilter](#)

Mina filter

- saknas -

Avvattnings - Åtgärder

☐ Avvattningsåtgärder (senast utförda) per projektyp

☐ Avvattningsåtgärder (senaste utförda)

Beläggning - Åtgärder

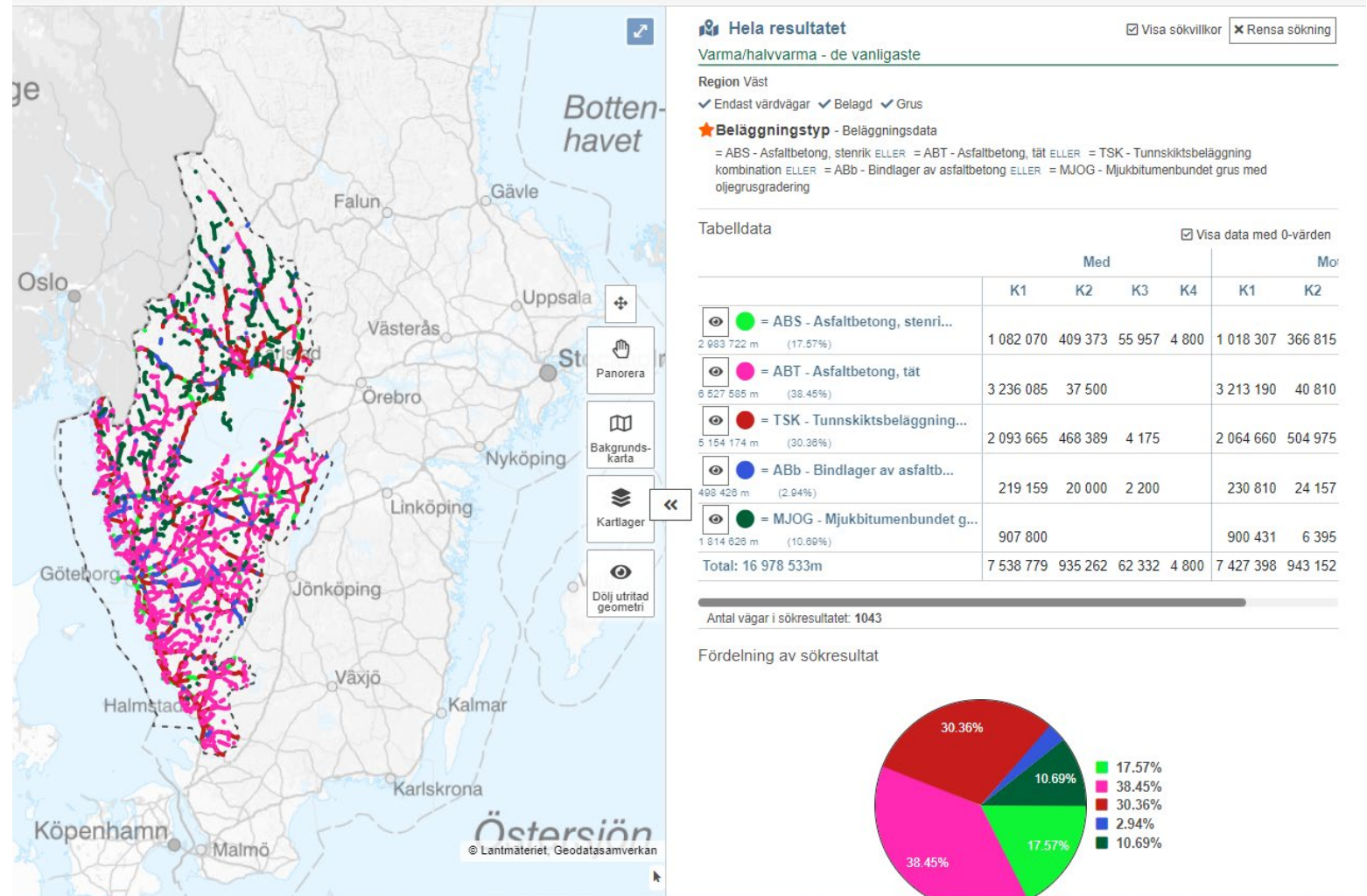
☐ Beläggningsskategorier - översta lagret

☐ Tankbeläggningar - de vanligaste

☐ Varma/halvvarma - de vanligaste

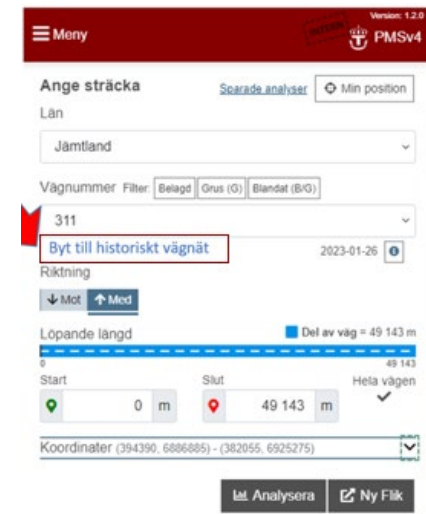
Sökresultat

- Visning av sammanställt resultat
 - Karta
 - Tabell
 - Pajdiagram
- Exportera detaljerat resultat till Excel, Shape, Geopackage



Kommande utveckling

- Fler typer av körfält
 - X - additionskörfält (busskörfält o dyl)
- Visning av åtgärder och mätdata/foton på ramper
- Visa data för historiskt vägnät (avslutade länkar)

A screenshot of the PMSv4 web application interface. The interface is in Swedish and shows a form for analyzing a road section. Key elements include:

- Ange sträcka** (Specify section) with a dropdown for 'Län' (County) set to 'Jämtland'.
- Vagnnummer** (Vehicle number) with a dropdown set to '311'.
- Filter** buttons for 'Belagd' (Loaded), 'Grus (G)' (Gravel), and 'Blandat (B/G)' (Mixed).
- Riktning** (Direction) with 'Mot' (Towards) and 'Med' (With) options.
- Löpande längd** (Running length) bar chart showing a section of 49 143 m.
- Start** and **Slut** (End) points with coordinates and distances (0 m and 49 143 m).
- Koordinater** (Coordinates) field with the value (394390, 6686885) - (382055, 6925275).
- Buttons** at the bottom: 'Analysera' (Analyze) and 'Ny Flik' (New Tab).

- Manualer och info finns på startsidan

📌 Lär dig använda PMSv4!

- [Kort introduktion till PMSv4](#)
- [Manual till PMSv4 Extern Sök sträckor](#)
- [Manual till PMSv4 Extern Analysera sträcka](#)
- [Manual för Position \(ny funktion i PMSv4\)\(pdf\)](#)

Dokumenterna finns också att hitta på externa sidan om PMSv4, länk finns i sidfoten i systemet.

Google Streetview finns inte i PMSv4 och kommer tyvärr inte kunna läggas till p.g.a. att användarinformation då skickas till Google.

Ge oss gärna feedback till vår förvaltningsbrevlåda (se sidfoten). Känner ni att ni gärna vill se en film/demo istället av Sök Sträckor eller Analysera sträcka så går det att delge dem via en FTP-area - hör i så fall av er till förvaltningsbrevlådan så får vi sätta upp en tillfällig area till dig.

- Kontakt: pmsv4@trafikverket.se



Mätning av vägren....