



TRAFIKVERKET

# Välkommen till NVDB-dag med Trafikverket

Evelina Wikar, krav och kundsamordnare

Tomas Löfgren, produktutredare

Thomas Norlin, specialist

Lena Nilsson, förvaltare NVDB

Staffan Göransson, indatastödjare

# Agenda

- **Vad är och vad innehåller NVDB?**
- Paus cirka 10:00-10:15
- **Hur kan jag påverka NVDB?**
- **Hur kan jag utforska NVDB?**
- Paus cirka 11:00-11:15
- **Hur kommer jag åt data från NVDB?**
- **Hur fungerar det att leverera till NVDB?**

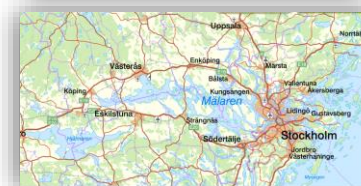
*Tid för frågor finns i slutet av varje pass före pausen, skriv gärna frågor i chatten medan presentationen pågår*

# Vad är och vad innehåller NVDB?



# Vad är NVDB?

- ✓ NVDB (nationell vägdatabas) är ett regeringsuppdrag, Vägverket fick det 1996
- ✓ Förse samhället med grundläggande data om det svenska vägnätet
- ✓ NVDB är ett samarbete mellan Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner, skogsnäringen, Transportstyrelsen och Lantmäteriet
- ✓ Trafikverket är huvudman för NVDB
- ✓ Databasen driftsattes 2001
- ✓ Innehåller information om bil-, cykel- och gångvägar
- ✓ Användningsområden; ruttning, planering, analyser, kartläggning, mm

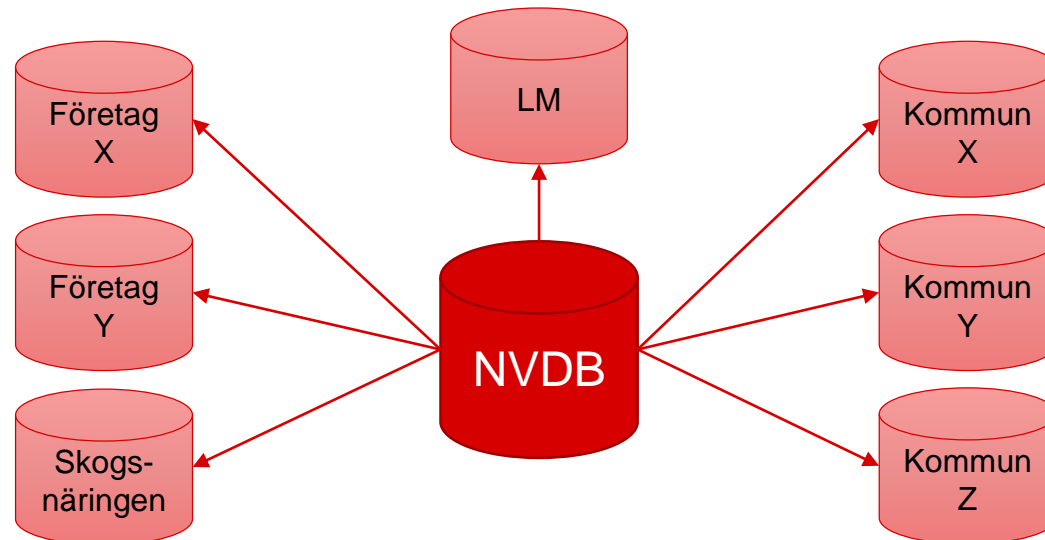


# Modellen

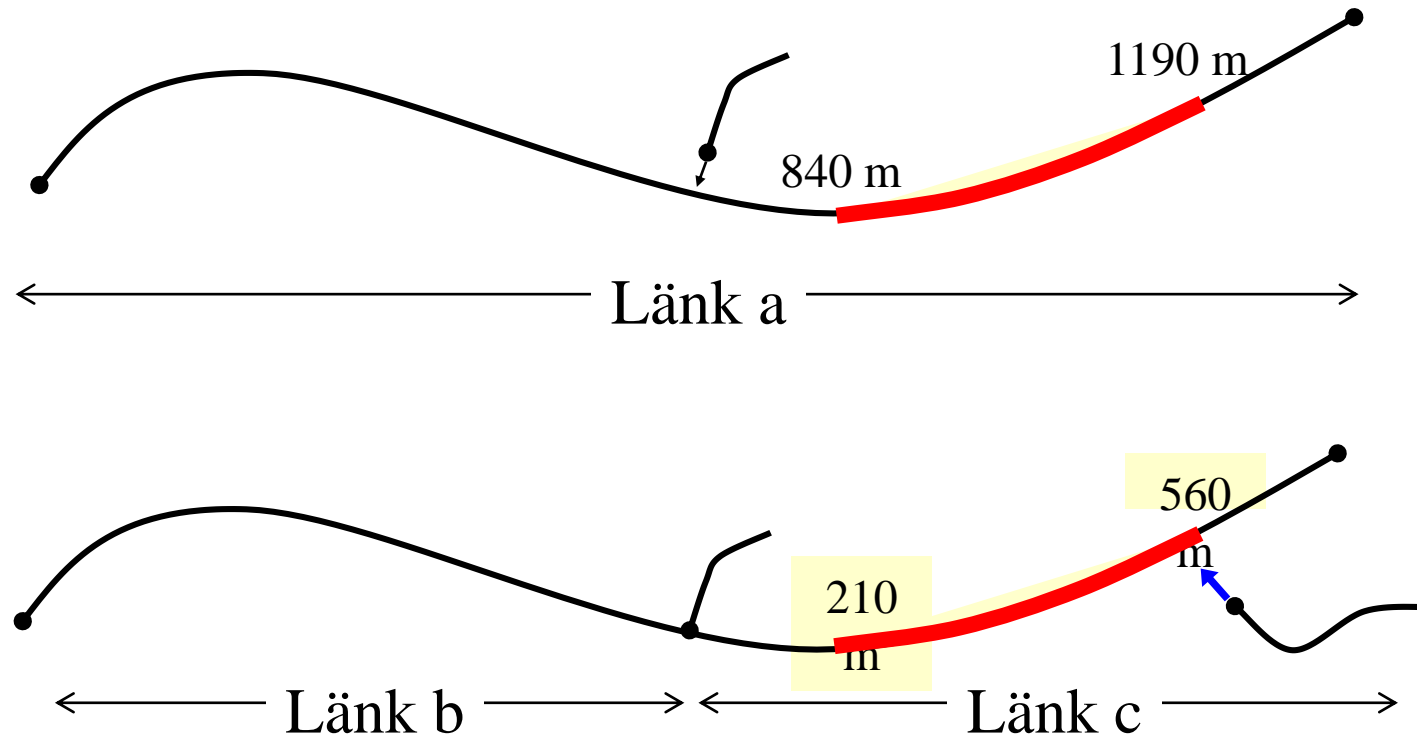
Tomas Norlin

# Informationsmodellen för trafiknät

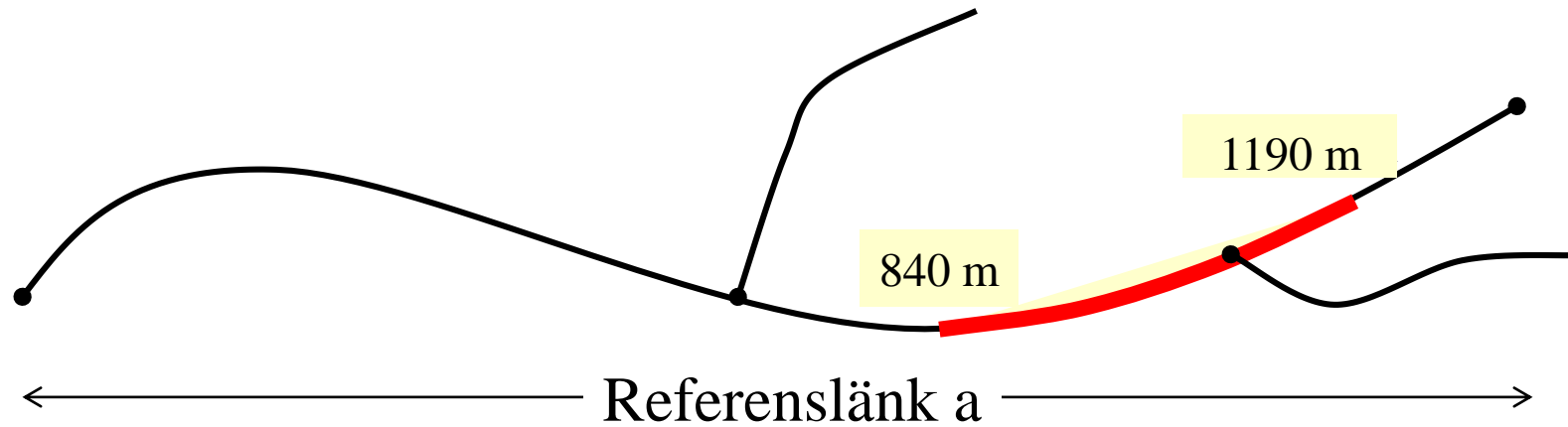
- För ajourhållning där nätet är stabilt
- För synkroniserade kommunala databaser
- För kunder med egen databas som knyter information till nätet



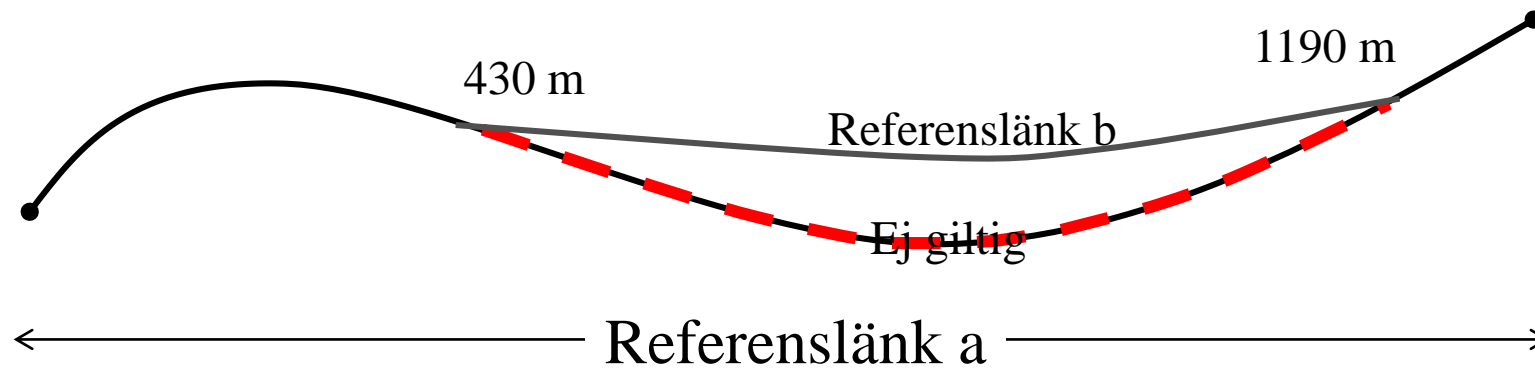
# Traditionell nod-länkmmodell



# Modell för NVDB



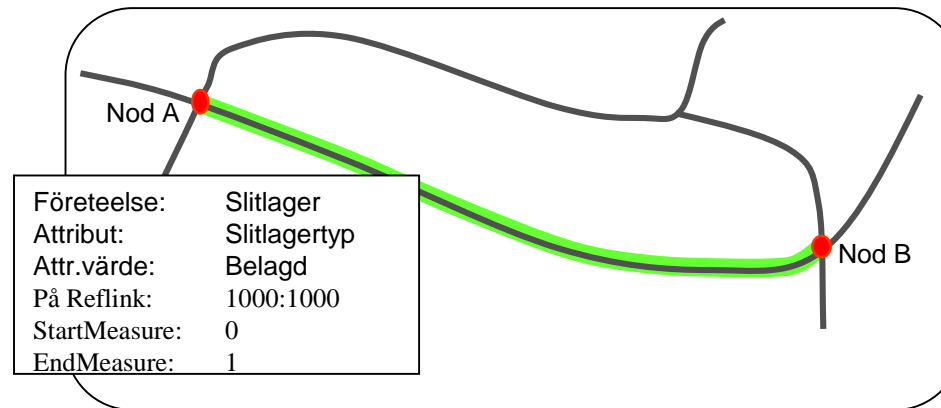
# Exempel kurvvrätning



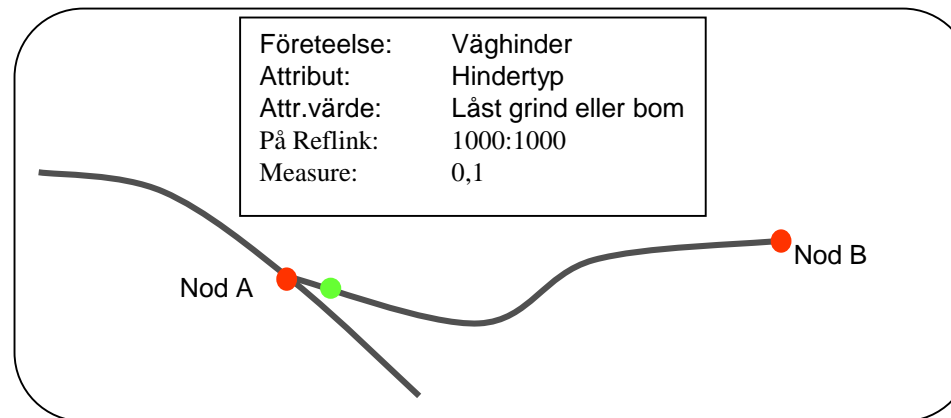
**Hela referenslänken finns alltid kvar i databasen !**

# Utbredningar av företeelser

Linjeutbredning



Punktutbredning



# Företeelser (egenskaper och objekt)

- Kan vara riktningsuppdelad MED/MOT/MED och MOT
- Kan vara sidouppdelad HÖGER / VÄNSTER (m.m.)

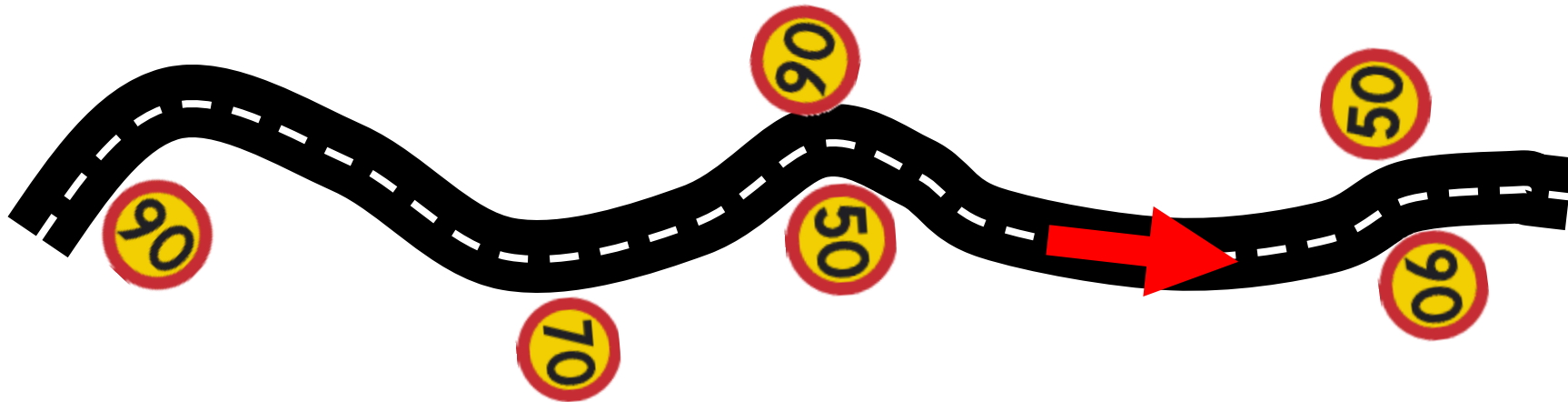
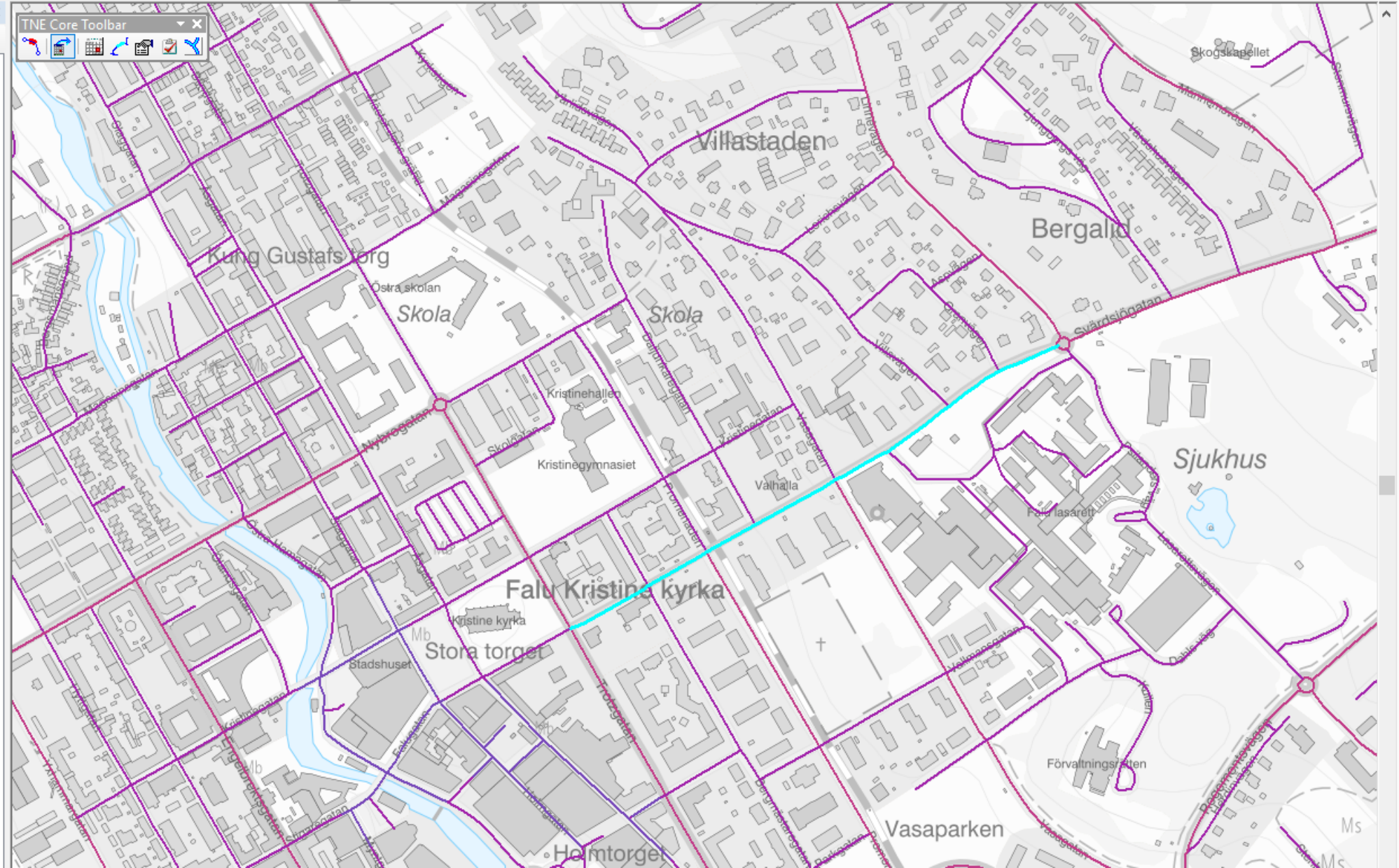




Table Of Contents

- Layers**
- Hastighetsgräns
    - < all other values >
    - Högsta tillåtna hastighet
    - 100
    - 110
    - 120
    - 20
    - 30
    - 40
    - 50
    - 60
    - 70
    - 80
    - 90
    - gångfart
    - varierande
  - TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart
  - Visningstjänst Topografiska Webbkartan
    - Visningstjänst Topografiska Webbkartan
    - Topografiska Webbkartan Nedtonad
    - Topografiska Webbkartan



# NVDB för ruttning

- Är i dess ädlaste form inte lämplig för ruttning
- Men det finns processade dataset på Lastkajen





40

  
BK3

  
BK1

80





60 km/h  
BK 1

40 km/h  
BK 1

40 km/h  
BK 3

40 km/h  
BK 1

80 km/h  
BK 1



Table Of Contents

- Layers
- Vagdata
  - <all other values>
  - Högsta tillåtna hastighet
    - 100
    - 110
    - 120
    - 20
    - 30
    - 40
    - 50
    - 60
    - 70
    - 80
    - 90
    - gångfart
    - varierande
- Hastighetsgräns
  - <all other values>
  - Högsta tillåtna hastighet
    - 100
    - 110
    - 120
    - 20
    - 30
    - 40
    - 50
    - 60
    - 70
    - 80
    - 90
    - gångfart
    - varierande
- TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart
- Visningstjänst Topografiska Webbkartan
  - Visningstjänst Topografiska Webbkartan
    - Topografiska Webbkartan Nedtonad
    - Topografiska Webbkartan

Identify

Identify from: <Top-most layer>

Vagdata

1000:98413

Location: 534 935,818 6 719 406,232 Meters

Field	Value
Antal körfält/Körfältsantal	<null>
Begränsad bruttovikt/Avser även fordonståg (Framriktningen)	<null>
Begränsad bruttovikt/Avser även fordonståg (Bakriktningen)	<null>
Begränsad bruttovikt/Högsta tillåtna bruttovikt (Framriktningen)	<null>
Begränsad bruttovikt/Högsta tillåtna bruttovikt (Bakriktningen)	<null>
Begränsat axel - boggitryck/Högsta tillåtna tryck	<null>
Begränsat axel - boggitryck/Typ av tryck	<null>
Bro och tunnel/Konstruktion	<null>
Bro och tunnel/Namn	<null>
Bärighet/Bärighetsklass	BK 1
C_Cykelled_1	<null>
F_Cirkulationsplats_1	<null>
B_Cirkulationsplats_1	<null>
C_Rekommenderad_bilvag_for_1	<null>
Framkomlighet för vissa fordonskombinationer/Framkomlighetsklass	<null>
Funktionell vägklass/Klass	5
Färjeled/Färjeledsnamn	<null>

Identified 1 feature



# Företeelser

Tomas Löfgren



# Vad innehåller NVDB för data?





# NVDB – vägnät

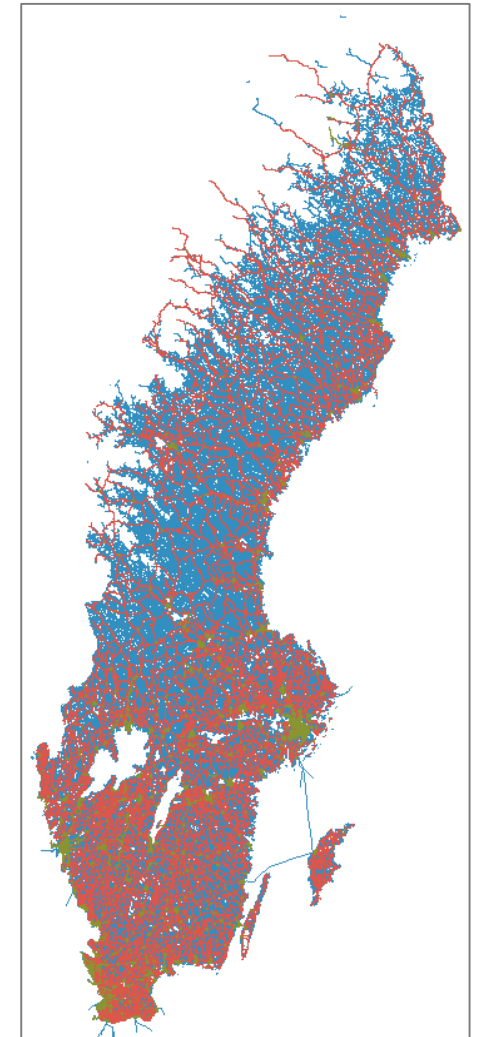
Bilvägnät, *obligatoriskt 2001*

Cykelvägnät, *obligatoriskt 2015*

Gångvägnät, *frivilligt 2015*



Vägtyp \ Väghållare	Statlig	Kommunal	Enskild	Total längd
Bil	98 500 km	43 000 km	478 000 km	619 500 km
Cykel	3 100 km	20 500 km	1 500 km	25 100 km
Gång	265 km	4 720 km	860 km	5 845 km
Total längd	101 865 km	68 220 km	480 360 km	650 445 km
Total procent	16%	10%	74%	





# Överblick över alla dataproduktioner

Vägnät



Trafikregler



Administrativ information



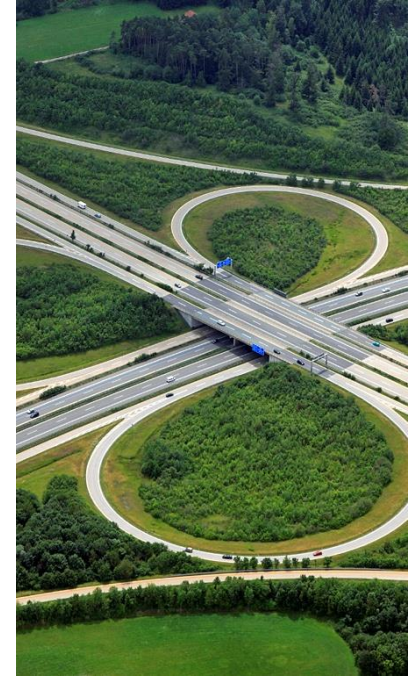
Teknisk information



Information på skogliga vägar



Gång- och cykelvägar



# Nya/förändrade dataprodukt

## Nyheter från och med 2 november

**Bygdevägar** är vägar med ett körfält för bilar och två extra breda vägrenar för gång- och cykeltrafik. Tanken är att underlätta för gång- och cykeltrafikanter. Bilar ska tillfälligt kunna nyttja vägrenar vid möten med andra bilar. *Initial laddning av data kommer ske efter att datakatalogen uppdateras*

**Förbud mot trafik** omfattar data om trafikregel meddelad genom föreskrift eller annat beslut. *Ingen initial laddning planerad*

**Korsning** omfattar data om en plats där två eller flera bilvägar ansluter till varandra. *Initial laddning kommer ske efter att datakatalogen uppdateras*

**Väghinder** omfattar data om ett permanent fysiskt hinder med syfte att hindra obehörig fordonspassage på bil- eller cykelsträcka. Väghinder kan vara av olika typer t.ex. vägbom, grind, pollare, spårviddshinder och cykelfälla. *Data uppdateras efter att datakatalogen uppdateras*



# Varför heter saker så konstigt?

T.ex. Vinter2003, Vägnybyggnad2009..

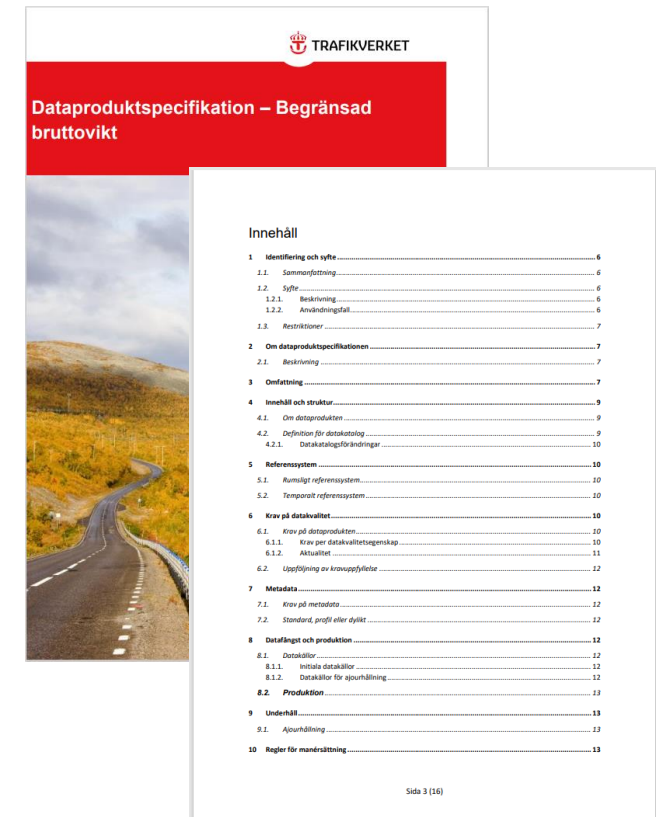


# Dataproduktspecifikationer

En dataproduktspecifikation (DPS) är en specifikation över en dataprodukt (tex en datamängd, eller en karta) och den beskriver dataprodukten och de krav som ställs på den.

Syftet med dataproduktspecifikationerna (DPS:erna) är att säkerställa enhetlig beskrivning av geografiska data som finns hos Trafikverket.

[Dataproduktspecifikationer, vägdata - Bransch \(trafikverket.se\)](https://trafikverket.se)



TRAFIKVERKET

**Dataproduktspecifikation – Begränsad bruttovikt**

**Innehåll**

<b>1</b>	<b>Identifiering och syfte</b>	<b>6</b>
1.1	Sammanfattning	6
1.2	Syfte	6
1.2.1	Beskrivning	6
1.2.2	Användningfall	6
1.3	Restriktioner	7
<b>2</b>	<b>Om dataproduktspecifikationen</b>	<b>7</b>
2.1	Beskrivning	7
<b>3</b>	<b>Ömfattning</b>	<b>7</b>
<b>4</b>	<b>Innehåll och struktur</b>	<b>9</b>
4.1	Om dataprodukten	9
4.2	Definition för datakatalog	9
4.2.1	Datakatalogförändringar	10
<b>5</b>	<b>Referenssystem</b>	<b>10</b>
5.1	Rumsligt referenssystem	10
5.2	Temporalt referenssystem	10
<b>6</b>	<b>Krav på datakvalitet</b>	<b>10</b>
6.1	Krav på dataprodukten	10
6.1.1	Krav per datakvalitetsegenskap	10
6.1.2	Åtkämlighet	11
6.2	Uppföljning av kravuppfyllnad	12
<b>7</b>	<b>Metadata</b>	<b>12</b>
7.1	Krav på metadata	12
7.2	Standard, profil eller dylikt	12
<b>8</b>	<b>Datafångst och produktion</b>	<b>12</b>
8.1	Datakällor	12
8.1.1	Inlästa datakällor	12
8.1.2	Datakällor för spårhållning	12
8.2	Produktion	13
<b>9</b>	<b>Underhåll</b>	<b>13</b>
9.1	Spårhållning	13
<b>10</b>	<b>Regler för manövrättning</b>	<b>13</b>

Sida 3 (16)

# Hur kan jag påverka NVDB?

Tomas Löfgren




# NVDB-rådet

NVDB-rådet är ett gemensamt forum för NVDB-verksamhetens fem parter: Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner, skogsnäringen, Transportstyrelsen och Lantmäteriet.

Syftet är att hantera viktiga frågor kring verksamhetens inriktning och utveckling.

Möte fyra gånger per år.





[About NVDB](#)
[Kontakt](#)
[Sök](#)

[Startsida](#)
[Nyheter](#)
[Dataleverantör](#)
[Kund](#)
[Utbildning](#)
[Dokumentation](#)
[Om NVDB](#)

Regeringsuppdraget

Verksamheten >

**NVDB-rådet** v

Minnesanteckningar från NVDB-rådet

NVDB-samverkan >

## NVDB-rådet

Senast uppdaterad/granskad - 20 juni 2022

NVDB-rådet är ett gemensamt forum för NVDB-verksamhetens fem parter: Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner, skogsnäringen, Transportstyrelsen och Lantmäteriet. Syftet är att hantera viktiga frågor kring verksamhetens inriktning och utveckling. För mer information se > [Syfte med NVDB-rådet](#)

**Rådets sammansättning**

Susanne Planath, ordf (Trafikverket)  
Tomas Löfgren, sammankallande (Trafikverket)  
Asa Eriksson (Trafikverket)  
Marie Ljungh (Botkyrka kommun)  
Linn Wihlborg (Helsingborgs stad)  
Filiph Sundqvist (Sandvikens kommun)  
Marianne Leckström (Sveriges kommuner och regioner)  
Seida Taner (Sveriges kommuner och regioner)  
Aron Davidsson (Skogforsk)  
Torsten Wiborg (Sveaskog)  
Lars Hammar (Transportstyrelsen)  
Linnea Söderblom (Lantmäteriet)  
Carl Johan Ottékraill (Lantmäteriet)

**Motesplan 2022**

3 mars, kl 13:00 - 16:30, Skype-möte  
5 maj, kl 9:00 - 16:00, Trafikverket  
15 september, kl 13:00 - 16:30, Skype-möte  
29 november, kl 9:00 - 16:00, Skogforsk/Sveaskog

# NVDB-samverkan

Syftet med NVDB-samverkan är att på ett ordnat sätt ge kommuner och Lantmäteriet möjlighet att inkomma med förslag på förändringar eller nya dataprodukter i NVDB samt gå igenom pågående utredningar.

Möte fyra gånger per år.

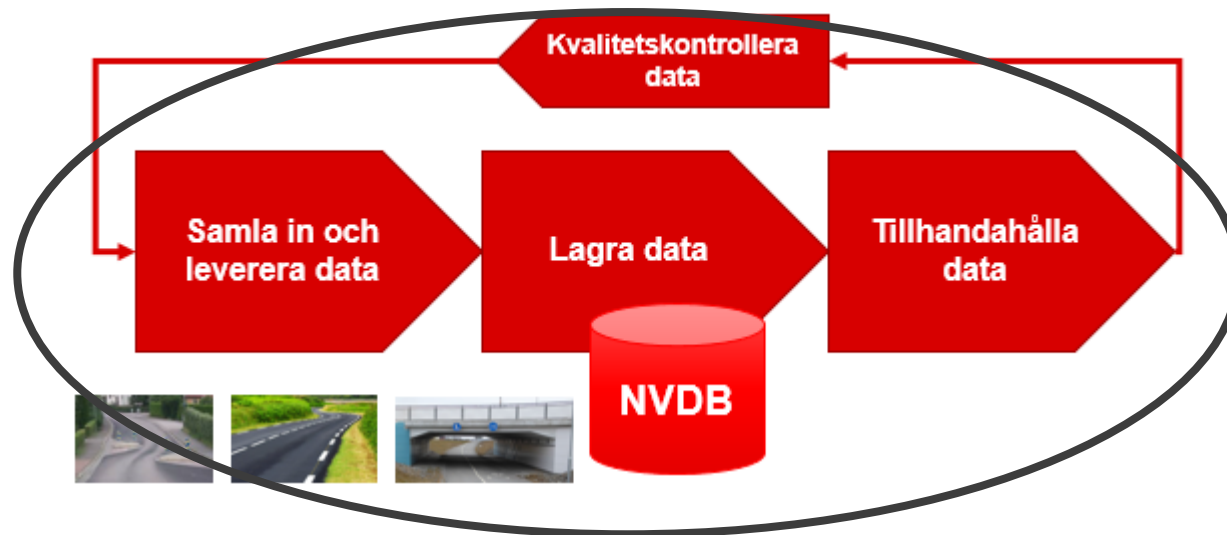



The screenshot shows the NVDB website interface. At the top, there is a navigation bar with links for "Startsida", "Nyheter", "Dataleverantör", "Kund", "Utbildning", "Dokumentation", and "Om NVDB". A search icon and "Sök" are also present. The main content area features a sidebar menu with "Regeringsuppdraget", "Verksamheten", "NVDB-rådet", and "NVDB-samverkan" (highlighted). The main text on the "NVDB-samverkan" page states: "Senast uppdaterad/granskad - 13 november 2020" and "Syftet med NVDB-samverkan är att på ett ordnat sätt ge kommuner och Lantmäteriet möjlighet att inkomma med förslag på förändringar eller nya dataprodukter i NVDB samt gå igenom pågående utredningar." Below this, it notes "Möten sker digitalt 3-4 gånger per år och Trafikverket är sammankallande." At the bottom, there is a "Skicka e-post" section with contact information for various services.

# Produktutveckling

Säkerställa en systematisk och effektiv hantering kring utveckling och avveckling av dataprodukter inom vägdata och anläggningsdata.

Här ingår hela kedjan, d.v.s från att ett behov av en ny/förändrad dataprodukt uppstår, via initial genomlysning och nyttoanalys till dess att dataprodukten finns implementerad och kan ajourhållas och tillhandahållas.



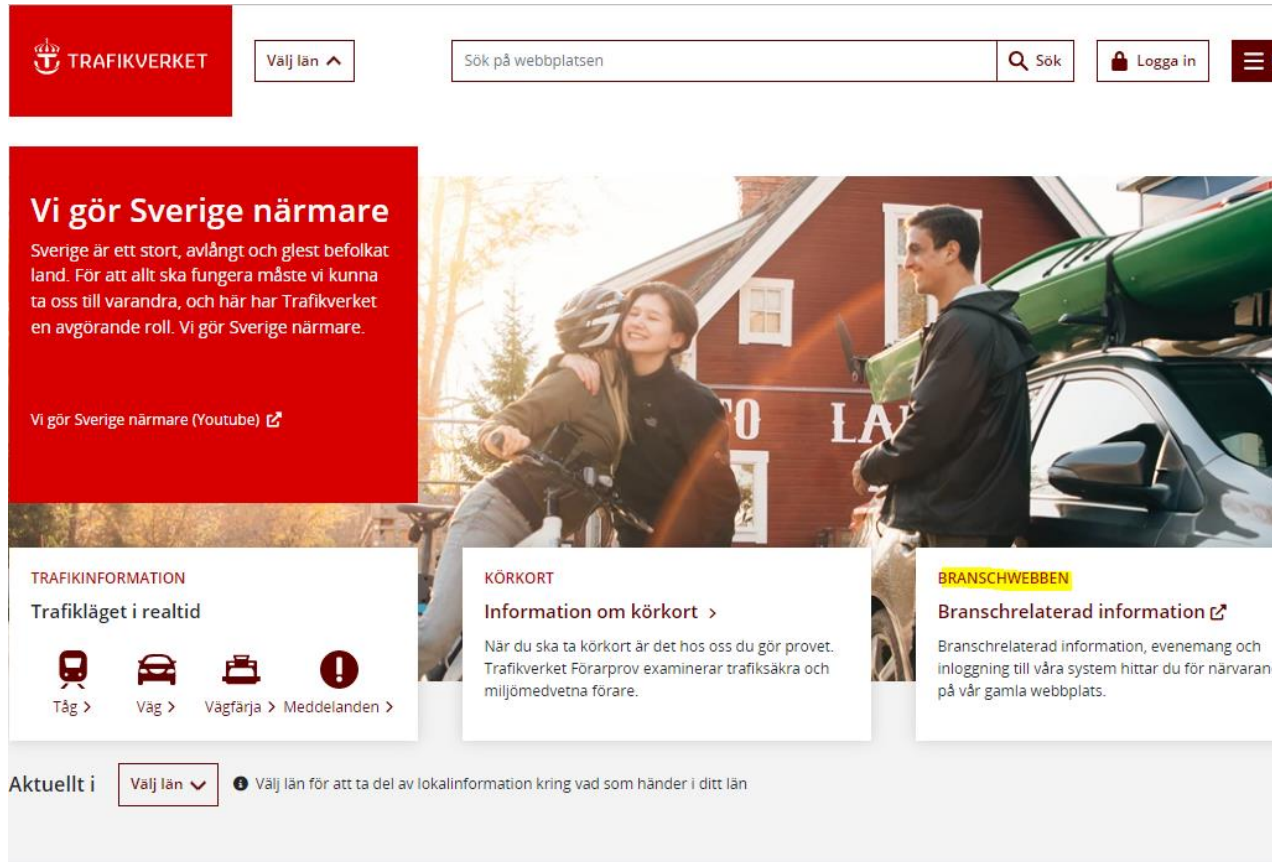


# Hur kan jag utforska NVDB?

# Trafikverket.se och Lastkajen

Evelina Wikar

# Trafikverket.se



**TRAFIKVERKET** Välj län

**Vi gör Sverige närmare**  
Sverige är ett stort, avlångt och glesbefolkat land. För att allt ska fungera måste vi kunna ta oss till varandra, och här har Trafikverket en avgörande roll. Vi gör Sverige närmare.

[Vi gör Sverige närmare \(Youtube\)](#)

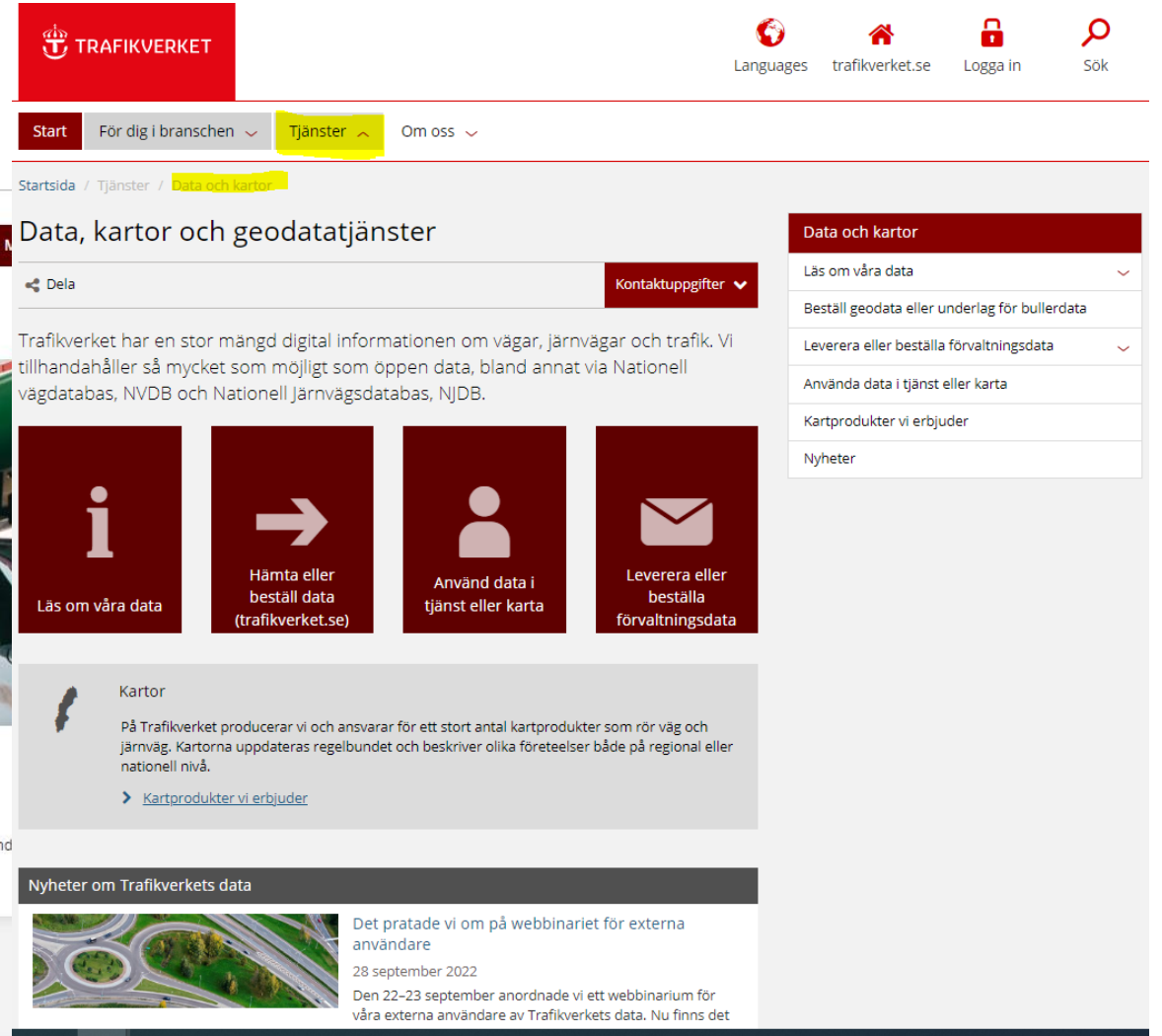
**TRAFIKINFORMATION**  
Trafikläget i realtid

Tåg > Väg > Vägfärja > Meddelanden >

**KÖRKORT**  
Information om körkort >  
När du ska ta körkort är det hos oss du gör provet. Trafikverket Förarprov examinerar trafiksäkra och miljömedvetna förare.

**BRANSCHWEBBEN**  
Branschrelaterad information >  
Branschrelaterad information, evenemang och inloggning till våra system hittar du för närvarande på vår gamla webbplats.

Aktuellt i



**TRAFIKVERKET** Languages trafikverket.se Logga in Sök

Start För dig i branschen Tjänster Om oss

Startsida / Tjänster / **Data och kartor**

## Data, kartor och geodatatjänster

Dela

Trafikverket har en stor mängd digital information om vägar, järnvägar och trafik. Vi tillhandahåller så mycket som möjligt som öppet data, bland annat via Nationell vägdatabas, NVDB och Nationell järnvägsdatabas, NJDB.

**Data och kartor**

- Läs om våra data
- Beställ geodata eller underlag för bullerdata
- Leverera eller beställ förvaltningsdata
- Använda data i tjänst eller karta
- Kartprodukter vi erbjuder
- Nyheter

**Läs om våra data**

**Hämta eller beställ data (trafikverket.se)**

**Använd data i tjänst eller karta**


**Leverera eller beställ förvaltningsdata**


**Kartor**

På Trafikverket producerar vi och ansvarar för ett stort antal kartprodukter som rör väg och järnväg. Kartorna uppdateras regelbundet och beskriver olika företeelser både på regional eller nationell nivå.

[Kartprodukter vi erbjuder](#)

**Nyheter om Trafikverkets data**

 Det pratade vi om på webinariet för externa användare  
28 september 2022  
Den 22-23 september anordnade vi ett webinarium för våra externa användare av Trafikverkets data. Nu finns det


Languages
trafikverket.se
Logga in
Sök


Start
För dig i branschen
Tjänster
Om oss

Startsida / Tjänster / Data och kartor


## Data, kartor och geodatatjänster

Dela
Kontaktuppgifter


Trafikverket har en stor mängd digital informationen om vägar, järnvägar och trafik. Vi tillhandahåller så mycket som möjligt som öppen data, bland annat via Nationell vägdata, NVDB och Nationell Järnvägsdata, NJDB.




Läs om våra data



Hämta eller beställ data (trafikverket.se)



Använd data i tjänst eller karta



Leverera eller beställa förvaltningsdata

### Data och kartor


- Läs om våra data
- Beställ geodata eller underlag för bullerdata
- Leverera eller beställa förvaltningsdata
- Använda data i tjänst eller karta
- Kartprodukter vi erbjuder
- Nyheter

### Kartor

På Trafikverket producerar vi och ansvarar för ett stort antal kartprodukter som rör väg och järnväg. Kartorna uppdateras regelbundet och beskriver olika företeelser både på regional eller nationell nivå.

[Kartprodukter vi erbjuder](#)

### Nyheter om Trafikverkets data



Det pratade vi om på webinariet för externa användare  
28 september 2022  
Den 22-23 september anordnade vi ett webinarium för våra externa användare av Trafikverkets data. Nu finns det

Uppdelning efter användarnas behov.

Nyhetsflöde. Prenumerera gärna

## Läs om våra data

[Dela](#)
[Kontaktuppgifter](#)

På Trafikverket har vi delat in våra olika typer av data i kategorierna Vägdata, Vägtrafikdata, Järnvägsdata, Omgivande Geodata samt Trafikinformation.

Inom dessa typer av data finns en mängd olika dataprodukt som finns tillgängliga att använda. För att få reda på mer information om våra dataprodukt finns information i så kallade dataproduktspecifikationer, DPS:er för respektive dataprodukt. Klicka på den datakategori du är intresserad av för mer information. Metadata om våra öppna dataprodukt hittar du på den nationella geodataportalen.



### Vägdata

Vägdata som Trafikverket tillhandahåller innehåller information från Trafikverket, kommuner, Lantmäteriet, Skogsnäringsen och Transportstyrelsen.



### Datakvalitet vägdata

Datakvalitet är en viktig del i vårt arbete – främst för att data ska vara användbara och till nytta i samhället. Det ska vara känt vilken kvalitet dataprodukterna har.



### Järnvägsdata

Det järnvägsdata Trafikverket tillhandahåller erhålls via den Nationella Järnvägsdatabasen, NJDB. Denna är framtagen i samarbete med Transportstyrelsen med målet att beskriva det samlade svenska järnvägsnätet.



### Omgivande geodata och kombinerade väg-järnvägsdataprodukt

Här har vi samlat information om de dataprodukt som varken kan kopplas direkt till väg eller järnväg, så kallade omgivande geodata, eller är dataprodukt skapade som en kombination av både väg och järnväg.



### Vägtrafik- och hastighetsdata

Vägtrafikdata innehåller information om fordonsflöden, fordons hastigheter, trafikförändring och trafikklaster på det statliga vägnätet presenterade på kartor, i tabeller och i webb-tillämpningar.

[Vägtrafik- och hastighetsdata](#)

## Data och kartor

[Läs om våra data](#)
[Vägdata](#)
[Järnvägsdata](#)
[Övrig geodata](#)
[Trafikinformationsdata](#)
[Beställ geodata eller underlag för bullerdata](#)
[Leverera eller beställa förvaltningsdata](#)
[Använda data i tjänst eller karta](#)
[Kartprodukter vi erbjuder](#)
[Nyheter](#)


## Vägdata

[Dela](#)
[Kontaktuppgifter](#)

Vägdata som Trafikverket tillhandahåller innehåller information från Trafikverket, kommuner, Lantmäteriet, Skogsnäringsen och Transportstyrelsen.

Med vägdata avses i det här fallet data kopplat till den nationella vägdatabasen, NVDB och dess omkringliggande databaser. För mer information om NVDB och dess samarbetspartners, se nvdb.se.

De vägdata som tillhandahålls är bil-, cykel- och gångvägnätet samt dataprodukt som är kopplade till det vägnätet. I NVDB som betraktas som en av samhällets grunddatabaser, finns både statligt, kommunalt och enskilt vägnät. Exempel på dataprodukt är hastighetsgränser och vem som är väghållare av vägen. Såväl aktuella som historiska vägar ska finnas i NVDB och i viss utsträckning även framtida vägar.

På det statliga vägnätet finns fler dataprodukt än på övrigt vägnät, exempelvis vägräcken, rastplatser och viltstängsel.

Totalt finns det över 100 olika dataprodukt kopplade till vägnätet. Vägdata tillhandahålls både inom och utanför Trafikverket och kan kombineras med andra datamängder. Användare ska enkelt kunna ta reda på vilka vägdata som finns, vilken kvalitet vägdata har och vad vägdata står för.

Vill du få mer information om Trafikverkets vägdata kan du gå till dataproduktspecifikationer väg där du får information om syftet med dataprodukt, exempel på användning, dess struktur och vilka krav på som ställs på datakvaliteten.



### Nationella vägdatabasen, NVDB

Databasen NVDB drivs av Trafikverket i samverkan med Lantmäteriet, Sveriges kommuner och regioner, Skogsnäringsen och Transportstyrelsen. Här finns även Sveriges vägar på karta, NVDB på webb, som är en applikation där du kan titta på vägdata som finns registrerade i NVDB.



Produktspecifikationer för vägdata

> [Dataproduktspecifikationer väg](#)



Datakvalitet vägdata

> [Datakvalitet vägdata](#)

## Data och kartor

[Läs om våra data](#)
[Vägdata](#)
[Datakvalitet vägdata](#)
[Järnvägsdata](#)
[Övrig geodata](#)
[Trafikinformationsdata](#)
[Beställ geodata eller underlag för bullerdata](#)
[Leverera eller beställa förvaltningsdata](#)
[Använda data i tjänst eller karta](#)
[Kartprodukter vi erbjuder](#)
[Nyheter](#)



Start För dig i branschen ▼ Tjänster ▲ Om oss ▼

Startsida / Tjänster / Data och kartor

## Data, kartor och geodatätjänster

↵ Dela

Kontaktuppgifter ▼

Trafikverket har en stor mängd digital information om vägar, järnvägar och trafik. Vi tillhandahåller så mycket som möjligt som öppen data, bland annat via Nationell vägdatabas, NVDB och Nationell Järnvägsdatabas, NJDB.



Läs om våra data



Hämta eller beställ data (trafikverket.se)



Använd data i tjänst eller karta



Leverera eller beställa förvaltningsdata

Data och kartor

- Läs om våra data ▼
- Beställ geodata eller underlag för bullerdata
- Leverera eller beställa förvaltningsdata ▼
- Använda data i tjänst eller karta
- Kartprodukter vi erbjuder
- Nyheter



Uppdelning efter användarnas behov.



### Kartor

På Trafikverket producerar vi och ansvarar för ett stort antal kartprodukter som rör väg och järnväg. Kartorna uppdateras regelbundet och beskriver olika företeelser både på regional eller nationell nivå.

> [Kartprodukter vi erbjuder](#)

### Nyheter om Trafikverkets data



Det pratade vi om på webinariet för externa användare

28 september 2022

Den 22-23 september anordnade vi ett webinarium för våra externa användare av Trafikverkets data. Nu finns det

## Hämta data

På Trafikverket finns tre olika plattformar där du kan hämta data: API, Datex II och Lastkajen. Här finns information om dessa och hur du gör för att hämta data.

### Data, kartor och geodatatjänster på Trafikverkets branschwebb

Information om olika typer av data, kartprodukter och geodatatjänster som främst riktar sig till kommuner, leverantörer och andra vi samarbetar med. Du som jobbar på uppdrag av Trafikverket hittar också information om att leverera och beställa data om både väg- och järnvägsanläggningen.

## API – trafikinformation väg och järnväg i realtid

API (Application Programming Interface), en tjänst för öppna data för trafikinformation väg och järnväg i realtid som både företag och du som privatperson kan använda. Här hittar du teknisk information som hjälper dig att komma igång.

För att du snabbt ska komma igång med att hämta data och bygga egna tjänster rekommenderar vi att du läser den information om API:t som vi har tagit fram. Där finns bland annat handledning, exempelkod och ett antal exempel på vanliga användningsfall.

Det finns även en datamodell som beskriver datatyperna och egenskaperna. Vi kommer att övervaka hur mycket trafik som genereras i varje tjänst. Om vi ser att trafikmängden överskrider de gränser som vi beskriver i vår dokumentation kommer vi att kontakta dig.

## Registrera dig

- Fyll nödvändiga uppgifter på registreringsidan, då blir du kund hos Trafikverket. Vi kommer att följa upp och registrera ärenden och frågor som du skickar.
- Acceptera den licens som är knuten till API:t.
- Verifiera din e-postadress när registreringen är klar. Då får du tillgång till ditt konto och kan börja använda API:t.

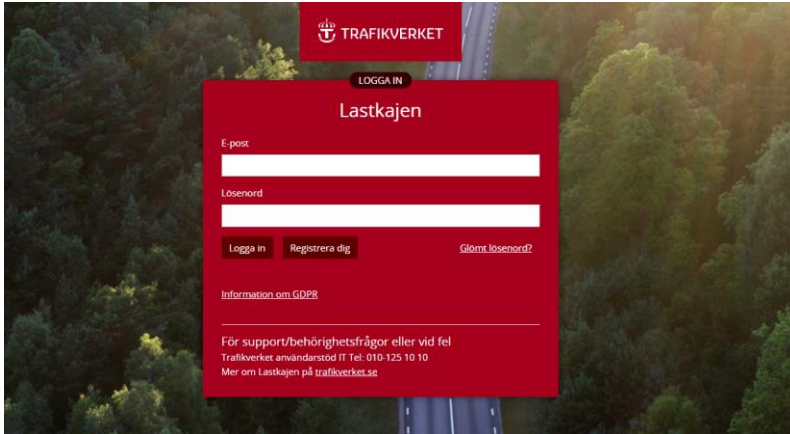
### Handledning, kom igång



### Innehåll på sidan

- API – trafikinformation väg och järnväg i realtid
- Datex II – trafikinformation väg i realtid
- Lastkajen – Sveriges väg- och järnvägsdata
- Kontakt





TRAFIKVERKET

LOGGA IN

## Lastkajen

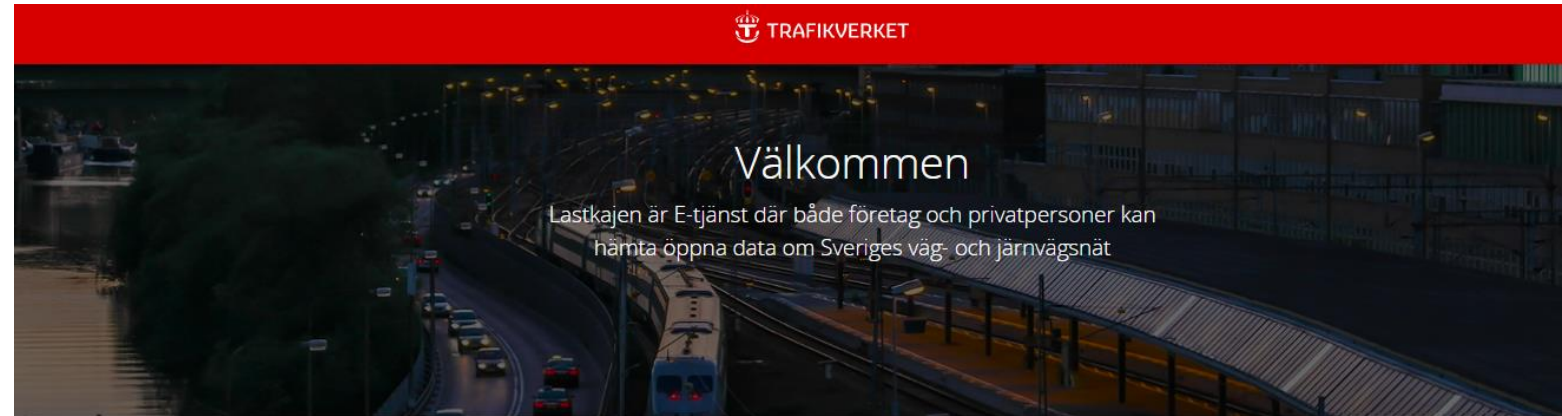
E-post

Lösenord

[Logga in](#)
[Registrera dig](#)
[Glömt lösenord?](#)

[Information om GDPR](#)

För support/behörighetsfrågor eller vid fel  
 Trafikverket användarstöd IT Tel: 010-125 10 10  
 Mer om Lastkajen på trafikverket.se



### ↓ Färdiga datapaket

Använd våra färdiga datapaket för kvalitetssäkra och snabba leveranser

### 🍃 Skapa beställning

Om du inte hittar vad du söker under färdiga datapaket, kan du skapa ett eget urval med hjälp av karta

### 🍃 Läs om våra data

Här finns information att läsa om våra data

### 🍃 Api:er

Här finns information om de API:er vi tillhandahåller

### 🍃 Läs om våra järnvägsdata

Här finns information att läsa om våra järnvägsdata

### Meddelanden

2022-10-06  
Förändringar vid nedladdning via API

2022-06-29  
Förändringar av format och benämningar vid årsskiftet 2022/2023

2022-05-25  
Läs om våra data - nytt utseende för väg

2022-05-06  
Vägdatanav (BETA)

2022-03-01  
Webbinarium för användare av Trafikverkets data, med tema cykel

2022-02-18  
Sverigefiler för utvalda NVDB-data



# Förändringar Lastkajen – Läs om våra data

Browser address bar: <https://lastkajen.trafikverket.se/aboutdata>

Browser tabs: Trafikverkets bildarkiv, Trafikregeldata, Användarforum - Al..., One note UHvädf, NVDB Episerver CM..., Nyhetsbrev - Alla d..., Outlook - ändringar, Styrforum, Webbinarier om di..., Vägdata - UH Vägsy..., Tillhandahålla inter..., Kundundersökning...

Application header: LASTKAJEN 6.0, TRAFIKVERKET, evelina.stark@trafikverket.se

Left sidebar: Start, Färdiga datapaket, Hämta data, Läs om våra järnvägsdata, **Läs om våra vägdata**, API:er

Main content: Start, Läs om våra vägdata

Update notification: Uppdatera Idag 13:36

Filters: Vägtrafiknät, Vaghållare, Dataprodukt

Dataprodukt	Vägtrafiknät	Vaghållare	Kommentar	Ingår i	Består av	Mer information
<b>Allé</b> Alléer längs statliga vägar, i vissa fall även alléer som inte förvaltas av Trafikverket. Alléer är lövträd planterade i en enkel eller dubbel rad						<a href="#">Visa datakatalog</a>
<b>Antal körfält2</b> Dataprodukten omfattar data om hur många körfält som en given sträcka är indelad i per väglänk. För motorväg eller annan mittseparerad	Bilnät	Statlig Kommunal Enskild	Heltäckande på alla vägar med Funktionell vägklass = 4 eller lägre. Skillnaden mot dataprodukten Antal körfält är att attributet körfältssekvens ersatts med attributen Körfält i vägens	Vägslag Grundegenskaper för vägnät med vägnummer Homogenisering BOVIT		<a href="#">Visa dataproduktspecifikation</a> <a href="#">Visa datakatalog</a>
<b>Artrik vägmiljö</b> Artrika vägmiljöer är ytor, strukturer och sidoområden längs statlig väg som uppfyller minst en av följande:						<a href="#">Visa datakatalog</a>

# NVDB.se

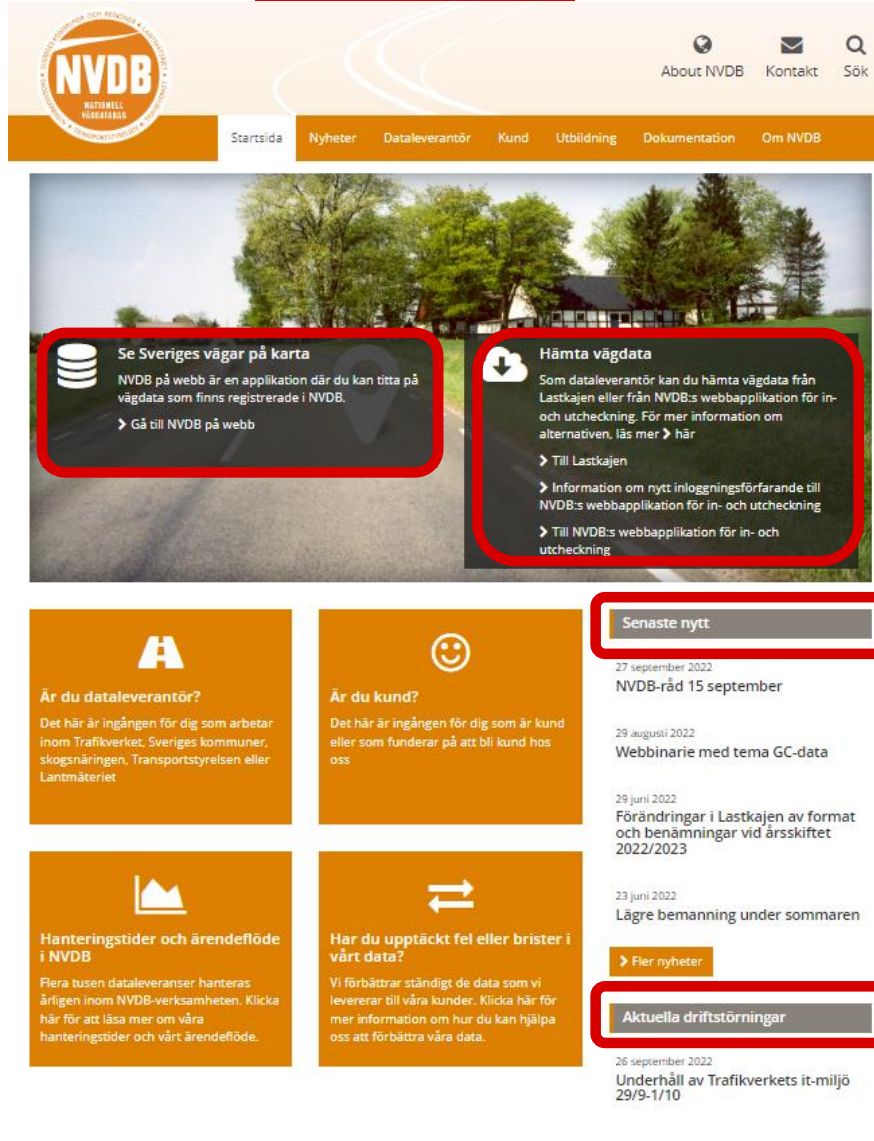
# NVDB på webb

# NVDB-skolan

# Kvalitet

Lena Nilsson

# www.nvdb.se



The screenshot shows the NVDB website homepage. The header includes the NVDB logo, navigation links (Startsida, Nyheter, Dataleverantör, Kund, Utbildning, Dokumentation, Om NVDB), and utility links (About NVDB, Kontakt, Sök). The main content area features a large image of a road with two callout boxes: 'Se Sveriges vägar på karta' and 'Hämta vägdata'. Below this are four orange boxes with icons and text: 'Är du dataleverantör?', 'Är du kund?', 'Hanteringstider och ärendeflöde i NVDB', and 'Har du upptäckt fel eller brister i vårt data?'. On the right side, there are two red-bordered boxes: 'Senaste nytt' containing a list of news items with dates and titles, and 'Aktuella driftstörningar' containing a single news item about a maintenance period.

**Senaste nytt**

- 27 september 2022  
NVDB-råd 15 september
- 29 augusti 2022  
Webbinarie med tema GC-data
- 29 juni 2022  
Förändringar i Lastkajen av format och benämningar vid årsskiftet 2022/2023
- 23 juni 2022  
Lägre bemanning under sommaren

**Aktuella driftstörningar**

- 26 september 2022  
Underhåll av Trafikverkets it-miljö 29/9-1/10

#### Trafikverkets kundtjänst

Telefon: 0771-921 921 (Säg att ditt ärende rör NVDB så blir du kopplad till någon inom NVDB-verksamheten.)

#### Skicka e-post

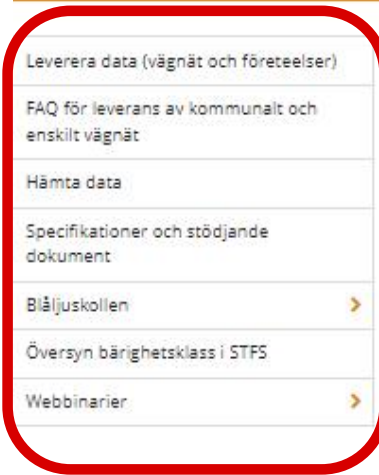
✉ [nvdb@trafikverket.se](mailto:nvdb@trafikverket.se) (vid allmänna frågor och synpunkter. Fel och brister i NVDB-data rapporteras via NVDB på webb)

✉ [lastkajen@trafikverket.se](mailto:lastkajen@trafikverket.se) (vid frågor om Lastkajen)

✉ [indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se) (vid frågor om hjälp och stöd vid leverans av data)

✉ [nvdb-leverans@trafikverket.se](mailto:nvdb-leverans@trafikverket.se) (vid leverans av data till NVDB)

# Dataleverantör



## Dataleverantör

Senast uppdaterad/granskad - 6 december 2019

### NVDB - ett livsviktigt samarbete

NVDB är ett samarbete mellan Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner, skogsnäringsen, Transportstyrelsen och Lantmäteriet. Viktiga samhällsfunktioner skulle sakna den information de är beroende av om inte det här samarbetet existerade.

NVDB bygger på att alla parter tar ett stort ansvar för den egna ajourhållningen. Hög kvalitet på alla delar betyder hög kvalitet på helheten och en nationell vägdatabas som fungerar optimalt.

För mer information läs > [Om NVDB](#)

Har du frågor eller behöver stöd vid leverans av data, kontakta oss genom att skicka e-post till

[indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se)

# Kund




Startsida Nyheter Dataleverantör **Kund** Utbildning Dokumentation Om NVDB

About NVDB Kontakt Sök

- Titta på data
- Hämta data på Lastkajen
- Avvikelseberättelse



## Kund

Senast uppdaterad/granskad - 16 oktober 2020

### NVDB gör skillnad

NVDB är en av Sveriges viktiga grunddatabaser. Varje dag är hundratalsentals människor på olika sätt beroende av att NVDB har aktuella och riktiga data.

Många av våra kunder använder NVDB som ett viktigt beslutsunderlag, medan andra bygger hela sin verksamhet på den information som NVDB erbjuder.

För att få tillgång till vägdata från NVDB har vi på Trafikverket en webbaserad applikation, Lastkajen, där du kan hämta och skapa egna beställningar av vägdata i olika format.

Är du nyfiken på hur din verksamhet skulle kunna utvecklas med hjälp av information ur NVDB?

Hör av dig till oss via e-post:

> [lastkajen@trafikverket.se](mailto:lastkajen@trafikverket.se)

Du kan också besöka vår externa webbsida > [Öppna data på www.trafikverket.se](http://www.trafikverket.se).

### Trafikverkets kundtjänst

Telefon: 0771-921 921 (Säg att ditt ärende rör NVDB så blir du kopplad till någon inom NVDB-verksamheten.)

### Skicka e-post

✉ [nvdb@trafikverket.se](mailto:nvdb@trafikverket.se) (vid allmänna frågor och synpunkter. Fel och brister i NVDB-data rapporteras via NVDB på webb)

✉ [lastkajen@trafikverket.se](mailto:lastkajen@trafikverket.se) (vid frågor om Lastkajen)

✉ [indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se) (vid frågor om hjälp och stöd vid leverans av data)

✉ [nvdb-leverans@trafikverket.se](mailto:nvdb-leverans@trafikverket.se) (vid leverans av data till NVDB)



# NVDB-skolan



## Utbildning

Senast uppdaterad/granskad - 18 februari 2022

Här finns ett antal kurspaket, indelade i block, där du på egen hand kan få en djupare kunskap om NVDB-systemet och de data som finns lagrade där. Utbildningen vänder sig i första hand till dig som är dataleverantör till NVDB, men den är även till nytta för dig som på ett eller annat sätt kommer i kontakt med NVDB och de data som kommer därifrån.

Om du är dataleverantör till NVDB är det ett krav att du har gått igenom samtliga kurspaket. Därigenom kommer du och din verksamhet bidra till en god kvalitet i de produkter som NVDB levererar.

### 1 Block 1 - Grundutbildning

Grundutbildningen ger grunden för att gå vidare med övriga block. Ta god tid på dig och ta dig även tid att bekanta dig med de dokument som det refereras till i kursen. Speltid exkl. kompletterande litteraturstudier är ca 2 timmar.

[> NVDB-skolan grundutbildning](#)

### 2 Block 2 - Vagnätsredigering

Utbildning i Vagnätsredigering, dvs. hur du skapar geometri och topologi (kopplar ihop länkar med varandra) för vägar och gator. Kursen är speciellt viktig för dig som arbetar med vagnätsredigering eller levererar underlag för vägnät till NVDB. Även om du endast arbetar med företeelser behöver du ändå en förståelse för hur det vägnät som du ska koppla företeelserna till fungerar. Bildspelet har inget speakerljud men det finns anteckningar till några av bilderna och du bestämmer själv takten för bildväxlingen.

[> Block 2 - Vagnätsredigering](#)

### 3 Block 3 - Företeelsetyper på bilvägnätet

Detta är ett bildspel som förklarar NVDB:s företeelsetyper, vilka de är, hur modellen för företeelser ser ut, hur de knyts till vägnätet, hur historiken skapas och vad man ska tänka på då man ajourhåller företeelser. Bildspelet har inget speakerljud men det finns anteckningar till några av bilderna och du bestämmer själv takten för bildväxlingen.

[> Block 3 - Företeelsetyper på bilvägnätet](#)


### 4 Block 4 - Gång-, cykel- och mopedvägnät och dess företeelsetyper

Detta är ett bildspel som förklarar vad gång- och cykelvägnät är, hur näten ska generaliseras, hur de ska redigeras för att inte förstöra historiken, hur de ska samexistera med varandra och med bilvägnätet för att skapa ett navigerbart gång- och cykelvägnät. Du får en genomgång av de företeelsetyper som kan förekomma på gång- och cykelvägnätet. Bildspelet har inget speakerljud men det finns anteckningar till bilderna och du bestämmer själv takten för bildväxlingen.

[> Block 4 - Gång-, cykel- och mopedvägnät och deras företeelsetyper](#)

# Dokumentation





[About NVDB](#) [Kontakt](#) [Sök](#)

[Startsida](#) [Nyheter](#) [Dataleverantör](#) [Kund](#) [Utbildning](#) **[Dokumentation](#)** [Om NVDB](#)

- Specifikationer och stödande dokument
- För systemleverantörer
- Ändringar i gällande dokument

## Dokumentation

Senast uppdaterad/granskad - 7 maj 2021

Här publiceras dokument som är avsedda för dem som behöver veta mer om NVDB-systemet, vilka data som hanteras och hur de hanteras.

Här hittar du trycksaker, teknisk dokumentation och rapporter för nedladdning eller beställning.

Eventuella ändringar, rättelser och tillägg i de publicerade dokumenten som vi väljer att informera om redan innan en ny version publiceras, kan du hitta under [> Ändringar i gällande dokument](#).

Om du har allmänna frågor eller behöver uttag ur NVDB, kontakta oss gärna via e-post, se kontaktuppgifter här under [> Kontakt](#).


### Trafikverkets kundtjänst

Telefon: 0771-921 921 (Säg att ditt ärende rör NVDB så blir du kopplad till någon inom NVDB-verksamheten.)

### Skicka e-post

- ✉ [nvdb@trafikverket.se](mailto:nvdb@trafikverket.se) (vid allmänna frågor och synpunkter. Fel och brister i NVDB-data rapporteras via [NVDB på webb](#))
- ✉ [lastkajen@trafikverket.se](mailto:lastkajen@trafikverket.se) (vid frågor om Lastkajen)
- ✉ [indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se) (vid frågor om hjälp och stöd vid leverans av data)
- ✉ [nvdb-leverans@trafikverket.se](mailto:nvdb-leverans@trafikverket.se) (vid leverans av data till NVDB)

# Om NVDB

[Startsida](#)
[Nyheter](#)
[Dataleverantör](#)
[Kund](#)
[Utbildning](#)
[Dokumentation](#)
[Om NVDB](#)

Regeringsuppdraget	
Verksamheten	>
NVDB-rådet	>
NVDB-samverkan	>

## Om NVDB

Senast uppdaterad/granskad - 12 april 2022

NVDB (nationell vägdatabas) är resultatet av ett regeringsuppdrag som Vägverket fick 1996.

NVDB betraktas som en av samhällets grunddatabaser och omfattar ett referensvägnät och en stor mängd data kopplade till vägnätet. Det innebär att den innehåller alla Sveriges bilvägar, gator, cykelvägar samt en delmängd av gångvägarna. NVDB används av både offentliga och privata aktörer.

Riktlinjer för innehållet i NVDB är framtagna. Dessa bygger på det ursprungliga regeringsuppdraget för NVDB och har anpassats till dagens förutsättningar > [Riktlinjer för innehållet i NVDB](#)

NVDB är ett samarbete mellan Trafikverket, Sveriges kommuner och regioner, skogsnäringen, Transportstyrelsen och Lantmäteriet. Trafikverket är huvudman för NVDB.

> <a href="#">Trafikverket</a>	- levererar data om det statliga vägnätet och det enskilda vägnät som får statliga bidrag till underhåll
> <a href="#">Sveriges kommuner och regioner</a>	- samtliga 290 kommuner i Sverige levererar data om det kommunala vägnätet samt om enskilt vägnät inom utpekade områden
> <a href="#">Skogsnäringen</a>	- levererar data om det enskilda vägnätet som är intressanta för skogsnäringen
> <a href="#">Lantmäteriet</a>	- levererar data om det övriga enskilda vägnätet
> <a href="#">Transportstyrelsen</a>	- levererar trafikregler (till exempel hastigheter, förbjuden färdriktning eller omkörningsförbud) från alla beslutsmyndigheter



# NVDB på webb



**NVDB**  
NATIONELL  
VÄGDATA

About NVDB Kontakt Sök

Startsida Nyheter Dataleverantör Kund Utbildning Dokumentation Om NVDB

**Se Sveriges vägar på karta**  
NVDB på webb är en applikation där du kan titta på vägdatabas som finns registrerade i NVDB.  
→ Gå till NVDB på webb

**Hämta vägdatabas**  
Som dataleverantör kan du hämta vägdatabas från Lastkajen eller från NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning. För mer information om alternativen, läs mer → här  
→ Till Lastkajen  
→ Information om nytt inloggningsförfarande till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning  
→ Till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning



Externa NVDB på webb:  
<https://nvdb2012.trafikverket.se/>

Finns på webbsidan:  
[www.nvdb.se](http://www.nvdb.se)

**År du dataleverantör?**  
Det här är ingången för dig som arbetar inom Trafikverket, Sveriges kommuner, skogsnäringen, Transportstyrelsen eller Lantmäteriet

**År du kund?**  
Det här är ingången för dig som är kund eller som funderar på att bli kund hos oss

**Senaste nytt**  
18 maj 2022  
NVDB-råd 5 maj  
5 maj 2022  
Nya och förändrade dataprodukter maj 2022  
28 april 2022  
Webbinarier med tema valideringar och kontroller  
26 april 2022  
Översyn bärighetsklass i STFS  
→ Fler nyheter

**Handteringstider och ärendeflöde i NVDB**  
Flera tusen dataleveranser hanteras årligen inom NVDB-verksamheten. Klicka här för att läsa mer om våra hanteringstider och vårt ärendeflöde.

**Har du upptäckt fel eller brister i vårt data?**  
Vi förbättrar ständigt de data som vi levererar till våra kunder. Klicka här för mer information om hur du kan hjälpa oss att förbättra våra data.

**Aktuella driftstörningar**  
Inga kända driftstörningar

Start

Välkommen till NVDB på webb



Vad vill du göra?




**1** → Se Sveriges vägar på karta

Här ser du Sveriges bil-, cykel- och gångvägar där uppgifter finns lagrade i NVDB. Du kan också rapportera felaktigheter som du ser i kartan





**2** → Leverera data till NVDB

Här skickar du in underlag till förändringar i NVDB. Du måste vara leverantör till NVDB genom avtal och ha egen inloggning

**Det här kan du göra**

-  Se alla Sveriges vägar i en karta
-  Titta på olika typer av information som är kopplad till vägen, till exempel vilken hastighetsgräns som gäller för en viss väg eller vilken typ av beläggning vägen har.
-  Rapportera felaktigheter i kartan

**Information**

-  [Hantering av personuppgifter kan du läsa om här](#)
-  [NVDB - Nationell vägdatabas - läs mer](#)
-  [Vid frågor eller synpunkter skicka e-post till nvdb@trafikverket.se](#)
-  Ändringar i NVDB syns inte i NVDB på webb förrän nästa dag

Start

Teckenförklaring

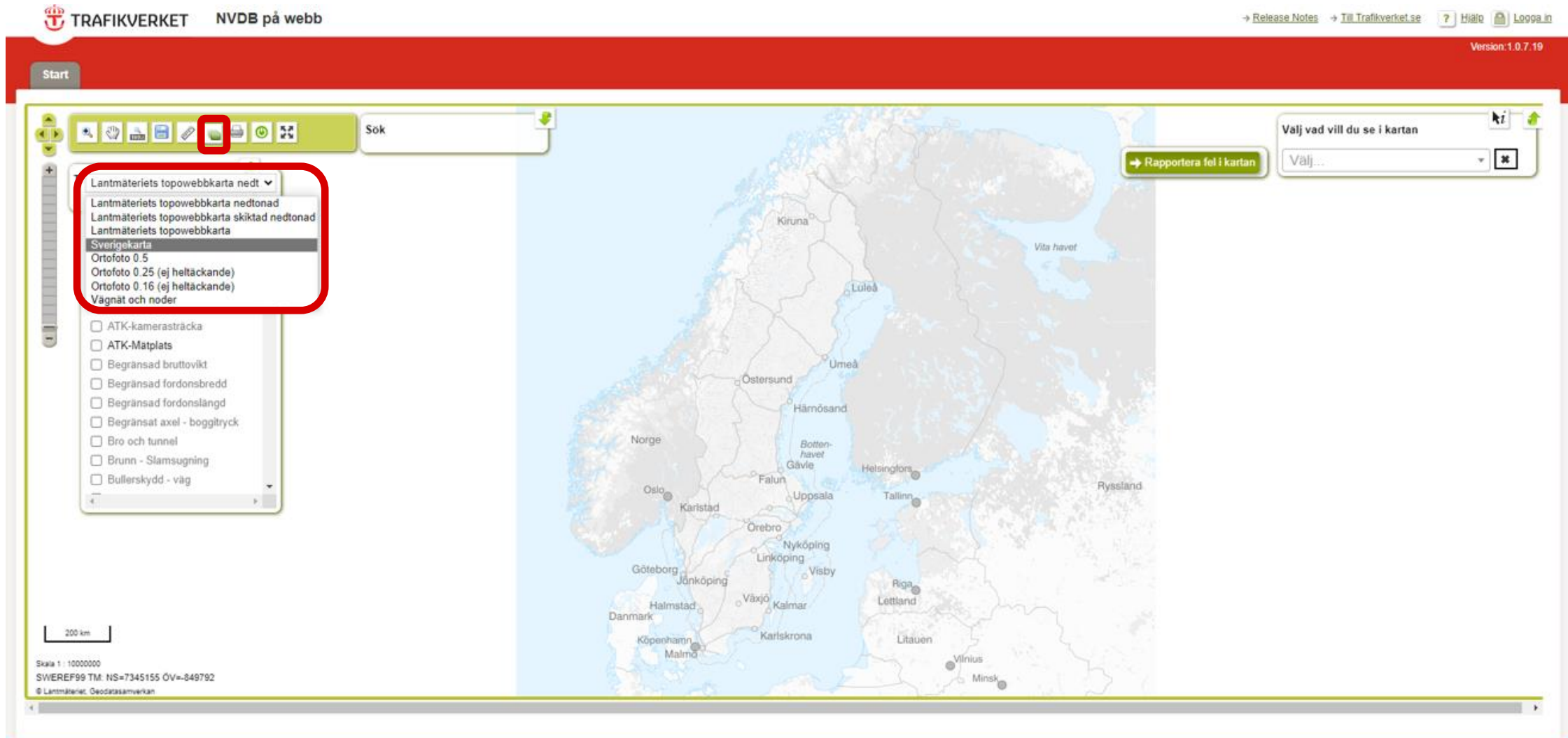
[Rapportera fel i kartan](#)

Valj vad vill du se i kartan



200 km

## Varje användare kan välja sin egen bakgrundskarta



The screenshot shows the TRAFIKVERKET NVDB på webb interface. The main map area displays a topographic map of Sweden and surrounding regions. A search bar is located at the top left, and a 'Start' button is visible. A red box highlights the map background selection menu, which is open and shows the following options:

- Lantmäteriets topowebbkartor nedt
- Lantmäteriets topowebbkartor nedtonad
- Lantmäteriets topowebbkartor skiktad nedtonad
- Lantmäteriets topowebbkartor
- Sverigekarta
- Ortofoto 0.5
- Ortofoto 0.25 (ej heltäckande)
- Ortofoto 0.16 (ej heltäckande)
- Vagnät och noder

Below these options, there are several checkboxes for additional map features, such as ATK-kamerasträcka, ATK-Matplats, Begränsad bruttovikt, Begränsad fordonsbredd, Begränsad fordonslängd, Begränsat axel - boggityck, Bro och tunnel, Brunn - Slamsugning, and Bullerskydd - väg. A 'Rapportera fel i kartan' button is also visible on the right side of the map. The interface includes a search bar, a 'Start' button, and a 'Valj vad vill du se i kartan' dropdown menu. The version number 'Version: 1.0.7.19' is displayed in the top right corner.



# Byte till t.ex. Sverigekartan

Start

Sök

Sverigekarta

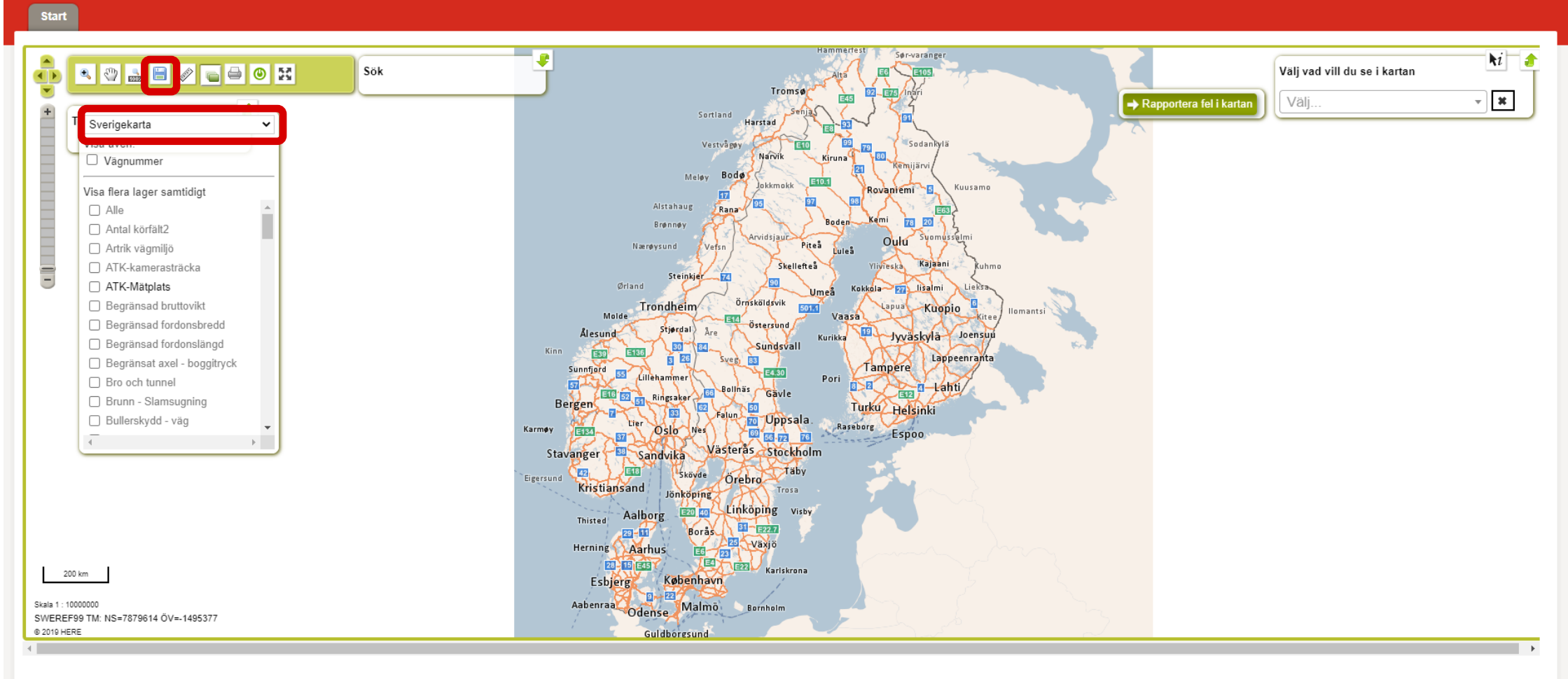
Valj vad vill du se i kartan

Välj...

Rapportera fel i kartan

200 km

Skala 1: 10000000  
SWEREF99 TM: NS=7879614 ÖV=-1495377  
© 2019 HERE



# Saknar vägnummer!

Start

Sök

→ Rapportera fel i kartan

Välj vad vill du se i kartan  
Välj...

Lantmäteriets topowebbkarta nedt  
Visa även:  
 Vägnummer

Visa flera lager samtidigt

- Alle
- Antal körfält2
- Artrik vägmiljö
- ATK-kamerasträcka
- ATK-Mätplats
- Begränsad bruttovikt
- Begränsad fordonsbredd
- Begränsad fordonslängd
- Begränsat axel - boggtryck
- Bro och tunnel
- Brunn - Slamsugning
- Bullerskydd - väg

200 km

Skala 1 : 10000000  
SWEREF99 TM: NS=6715445 ÖV=-1704398  
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan

# Hjälpen – längst upp till höger

TRAFIKVERKET NVDB på webb

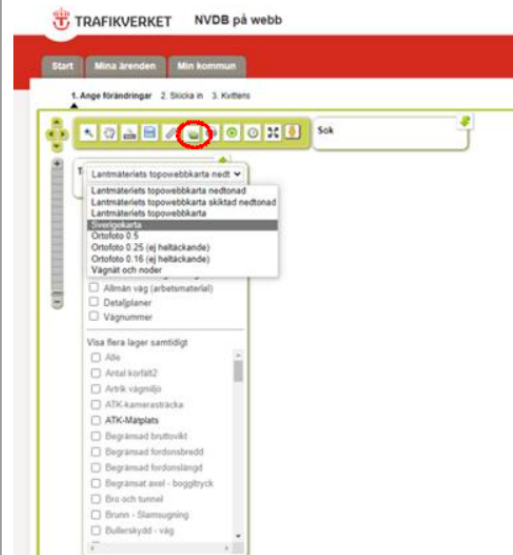
→ [Release Notes](#) → [Till Trafikverket.se](#) ? Hjälp

Version: 1.0.7.17

Start Mina ärenden Inställningar Dataslag(adm) Karta(adm)

Hjälp för NVDB på webb

## 6.1.5 Välj bakgrundskarta



Överst i menyn går det att ändra bakgrundskarta. Det finns 8 olika bakgrundskartor:

- Lantmäteriets topovebbskarta nedtonad
- Lantmäteriets topovebbskarta skiktad nedtonad
- Lantmäteriets topovebbskarta
- Sverigekarta
- Ortofoto 0.5

TRAFIKVERKET NVDB på webb

→ [Release Notes](#) → [Till Trafikverket.se](#) ? Hjälp

Version: 1.0.7.17

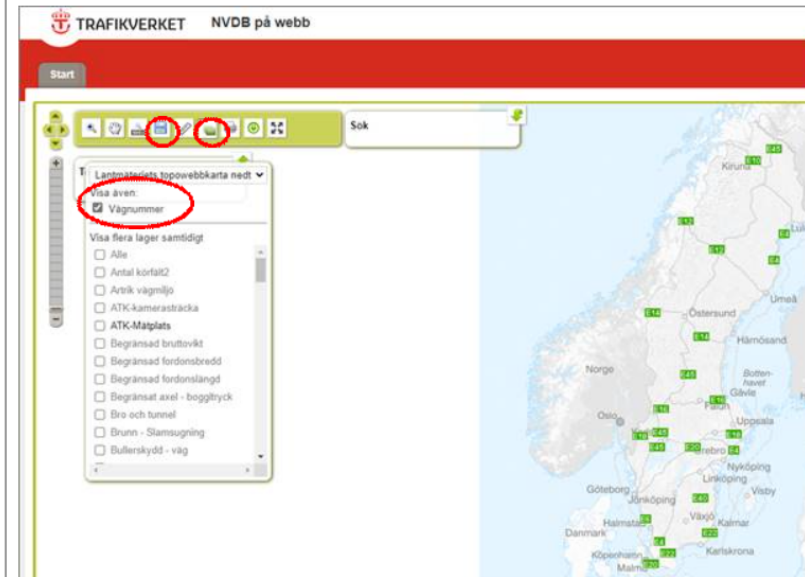
Start Mina ärenden Inställningar Dataslag(adm) Karta(adm)

Hjälp för NVDB på webb

## 6.1.6 Visa vägnummer

För att visa vägnummer klicka på **Välj bakgrundskarta** och klicka i rutan framför Vägnummer i listan och för att **spara** den inställningen så klicka på **spara**-knappen

Inställningarna sparas då i minst 20 dagar. Klicka på sparaknappen igen för att förlänga de sparade inställningarna.





Start

Sök

Gatunamn  
Karlstad  
Drottninggatan **Sök**

Gatunamn Drottninggatan

Teckenförklaring

Valj vad vill du se i kartan

→ Rapportera fel i kartan

Valj...

Skala 1:2500  
SWEREF99 TM: NS=6583088 ÖV=413970  
© Lantmäteriet, Geodatasamverkan



Start

Sök

Rapportera fel i kartan

Välj vad vill du se i kartan

Hastighetsgräns

Data uttaget från NVDB: 2022-09-12

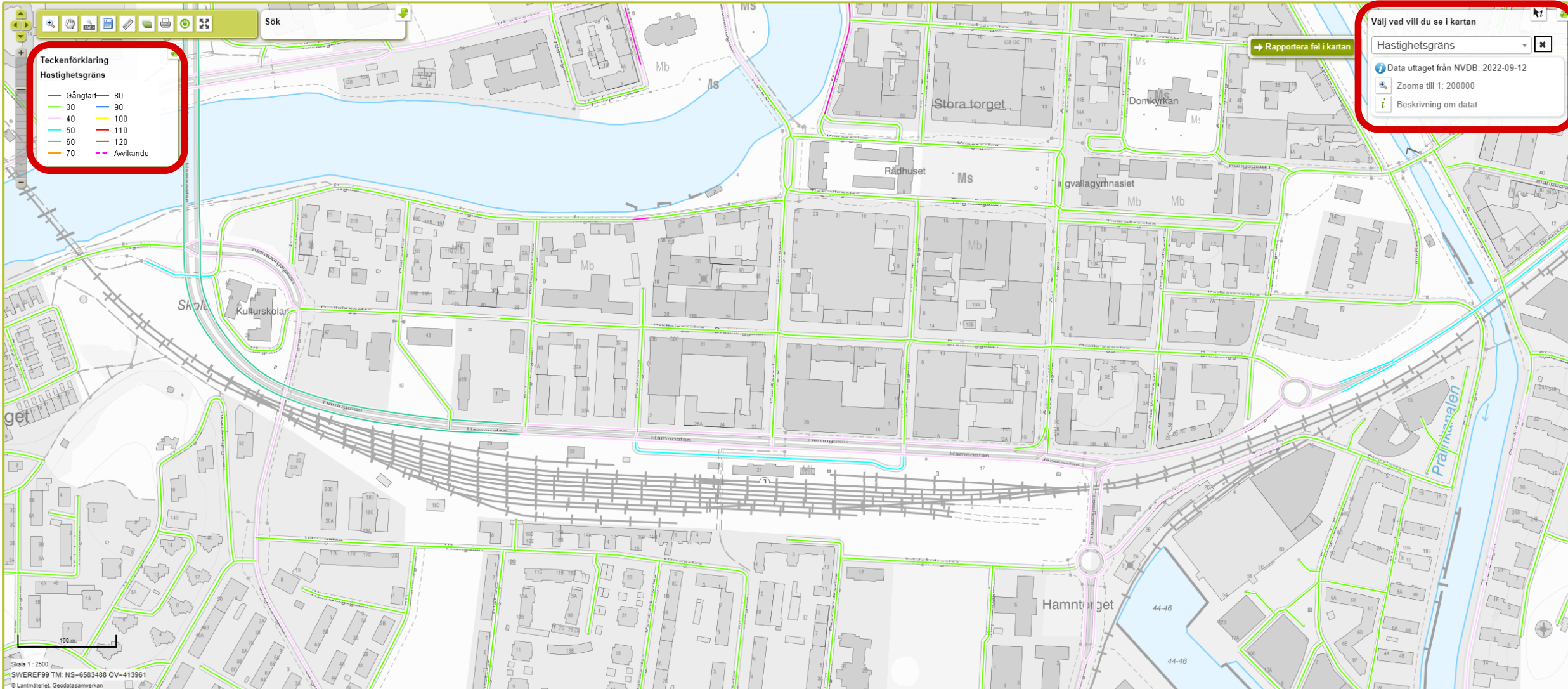
Zooma till 1: 200000

Beskrivning om data

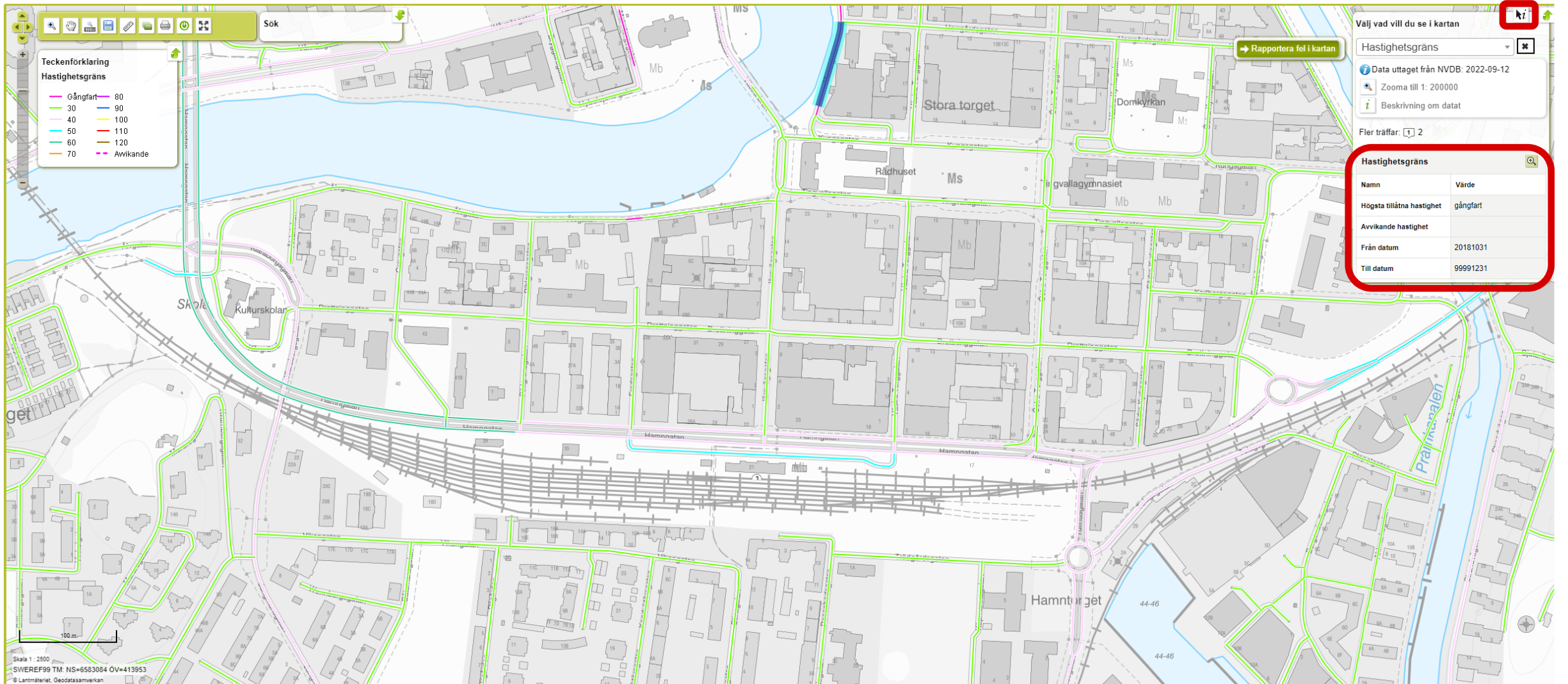
Teckenförklaring

Hastighetsgräns

- Gångfart 80
- 30 90
- 40 100
- 50 110
- 60 120
- 70
- Avvikande



Start



Start

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Copy, Paste, Erase, Undo, Redo, Zoom In, Zoom Out, Full Screen, Close.

Sök

Teckenförklaring

**nvdb2012.trafikverket.se säger**

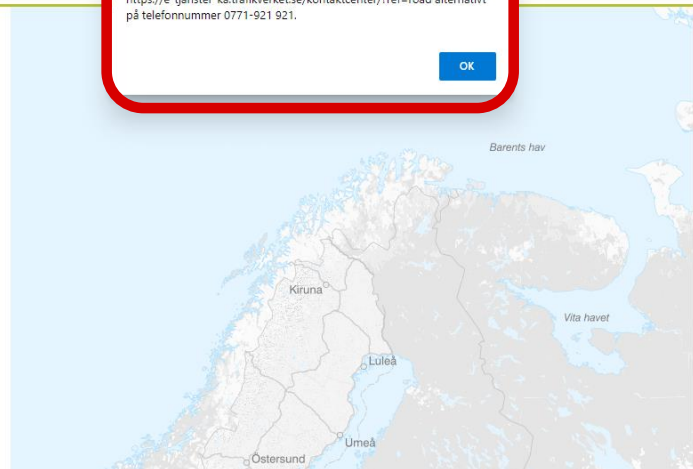
På NVDB på webb kan endast ärenden som berör felaktigheter avseende den information som presenteras i kartverket rapporteras. Övriga ärenden för det statliga vägnätet (exempelvis snöröjning, vägsador, belysning m.m.) görs på Trafikverkets formulär på hemsidan <https://e-tjanster-ka.trafikverket.se/kontaktcenter/?ref=road> alternativt på telefonnummer 0771-921 921.

OK

Rapportera fel i kartan

Välj vad vill du se i kartan

Välj...



Start

1. Ange förändringar 2. Skicka in 3. Kvittens

Navigation icons: Home, Back, Forward, Refresh, Print, Copy, Paste, Erase, Undo, Redo, Zoom In, Zoom Out, Full Screen, Close.

Sök

Teckenförklaring

Rapportera här

Skapa punkt linje eller yta

Icons: Lightbulb, Red X, Red Square

Välj vad vill du se i kartan

Välj...



200 km



TRAFIKVERKET NVDB på webb

Start

1. Ange förändringar 2. Skicka in 3. Kvittens

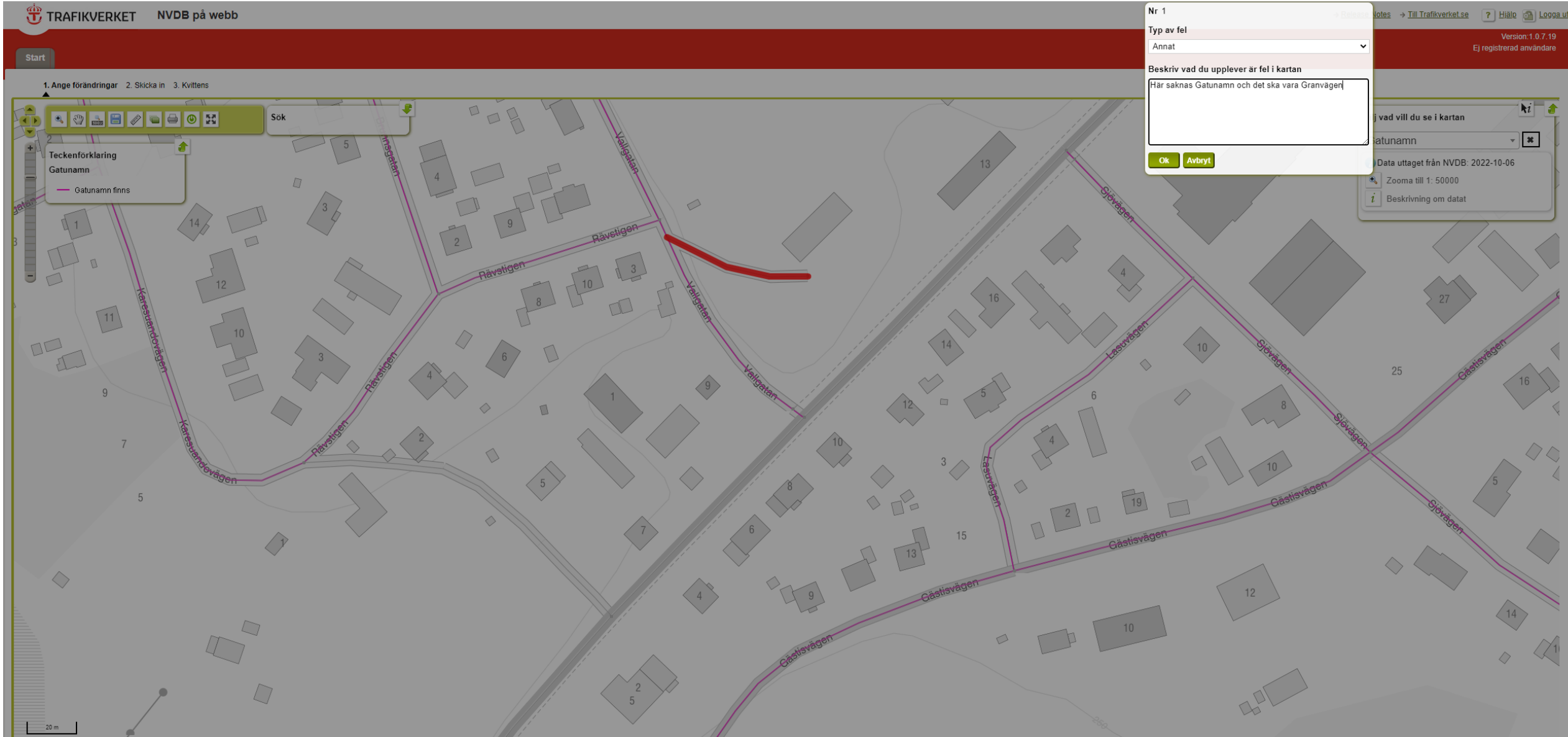
Sök

Teckenförklaring  
Gatunamn  
— Gatunamn finns

Nr 1  
Typ av fel  
Annat  
Beskriv vad du upplever är fel i kartan  
Här saknas Gatunamn och det ska vara Granvägen  
Ok Avbryt

vad vill du se i kartan  
Gatunamn  
Data uttaget från NVDB: 2022-10-06  
Zooma till 1: 50000  
Beskrivning om data

Version: 1.0.7.19  
Ej registrerad användare



Start

1. Ange förändringar 2. Skicka in 3. Kvittens

Teckenförklaring  
Gatunamn  
- Gatunamn finns

Sök

Rapportera här

- Skapa punkt linje eller yta
- Andra punkt linje eller yta

→ Spara och gå vidare

Nr	Beskrivning	Zooma	Andra	Bort
1	Här saknas Ga			

Valj vad vill du se i karten  
Gatunamn  
Data uttaget från NVDB: 2022-10-06  
Zooma till 1: 50000  
Beskrivning om datat


Start

Rapportera


1. Ange förändringar 2. **Skicka in** 3. Kvittens

## Ange ärenderubrik


## Åtgärdslista

1  Här saknas Gatunamn och det ska vara Granvägen

Föregående

 Skicka in ärende

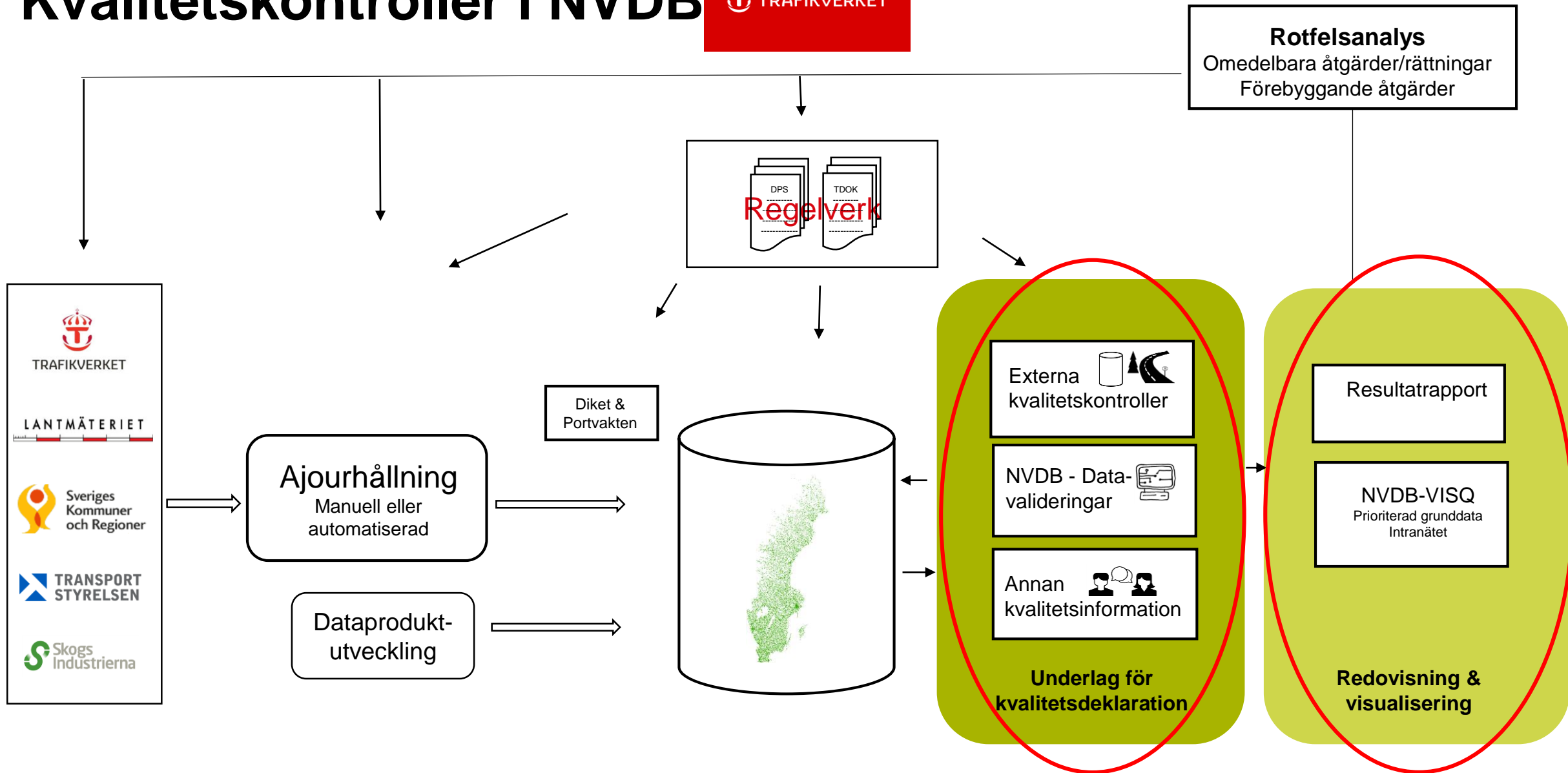
## Kontaktuppgifter

Hantering av personuppgifter kan du läsa om [här](#) Ange kontaktuppgifter nedan för att kunna bli kontaktad i ärendet.

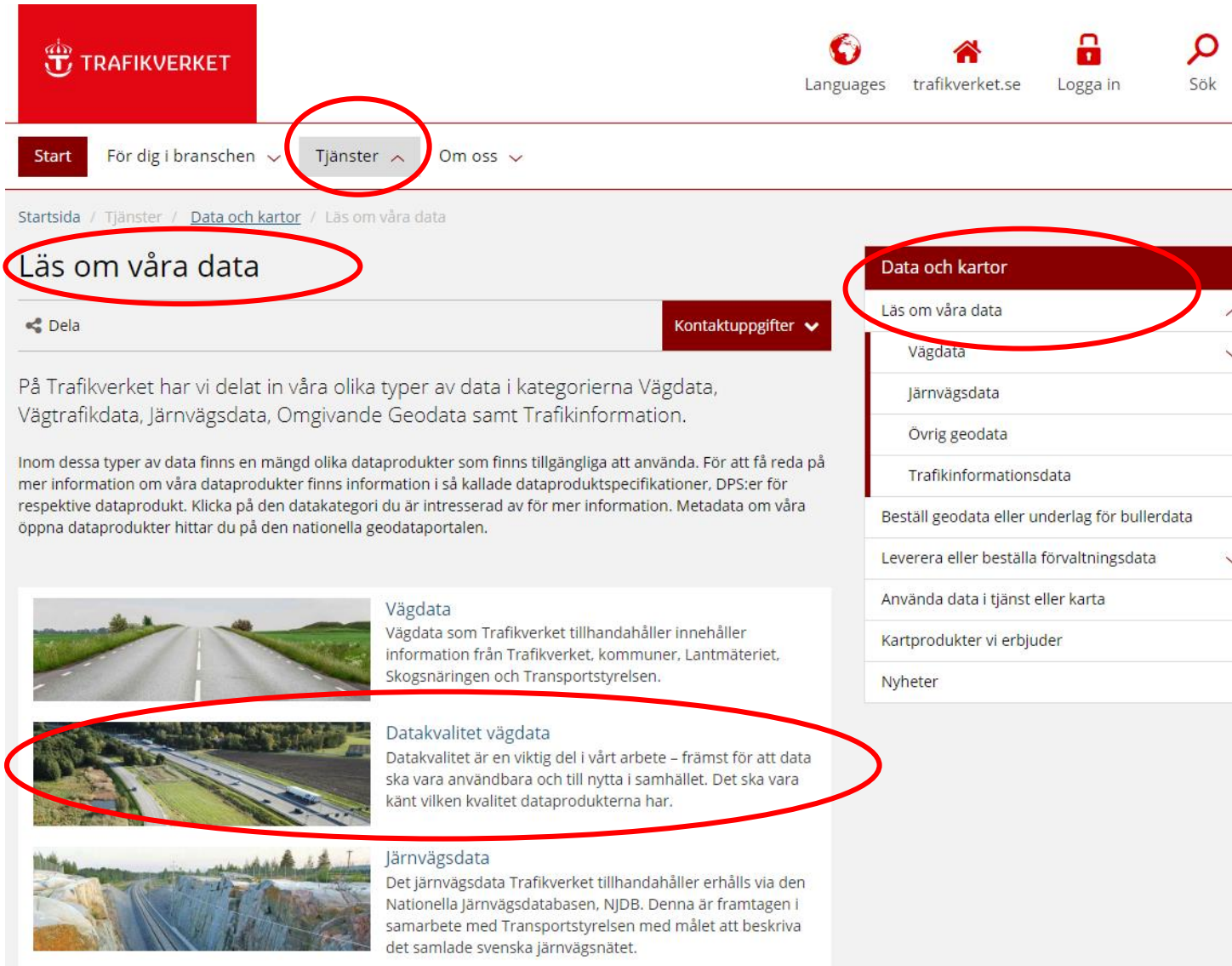
## Mina kontaktuppgifter

Namn E-post Telefon Mobiltelefon

# Kvalitetskontroller i NVDB



# Var kan jag läsa om datakvalitet?



TRAFIKVERKET

Languages trafikverket.se Logga in Sök

Start För dig i branschen **Tjänster** Om oss

Startsida / Tjänster / **Data och kartor** / Läs om våra data

**Läs om våra data**

Dela Kontaktuppgifter

På Trafikverket har vi delat in våra olika typer av data i kategorierna Vägdata, Vägtrafikdata, Järnvägsdata, Omgivande Geodata samt Trafikinformation.

Inom dessa typer av data finns en mängd olika dataprodukt som finns tillgängliga att använda. För att få reda på mer information om våra dataprodukt finns information i så kallade dataproduktspecifikationer, DPS:er för respektive dataprodukt. Klicka på den datakategori du är intresserad av för mer information. Metadata om våra öppna dataprodukt hittar du på den nationella geodataportalen.

**Vägdata**  
Vägdata som Trafikverket tillhandahåller innehåller information från Trafikverket, kommuner, Lantmäteriet, Skogsnäringsen och Transportstyrelsen.

**Datakvalitet vägdata**  
Datakvalitet är en viktig del i vårt arbete – främst för att data ska vara användbara och till nytta i samhället. Det ska vara känt vilken kvalitet dataprodukterna har.

**Järnvägsdata**  
Det järnvägsdata Trafikverket tillhandahåller erhålls via den Nationella Järnvägsdatabasen, NJDB. Denna är framtagen i samarbete med Transportstyrelsen med målet att beskriva det samlade svenska järnvägsnätet.


**Data och kartor**

- Läs om våra data
- Vägdata
- Järnvägsdata
- Övrig geodata
- Trafikinformationsdata
- Beställ geodata eller underlag för bullerdata
- Leverera eller beställa förvaltningsdata
- Använda data i tjänst eller karta
- Kartprodukter vi erbjuder
- Nyheter

<https://bransch.trafikverket.se/tjanster/data-kartor-och-geodatatjanster/las-om-vara-data/vagdata/datakvalitet-vagdata/>



# Kvalitet




🌐 Languages
🏠 trafikverket.se
🔒 Logga in
🔍 Sok

---

Start
För dig i branschen ▾
Tjänster ▲
Om oss ▾

[Startsida](#) / [Tjänster](#) / [Data och kartor](#) / [Läs om våra data](#) / [Vägdata](#) / [Datakvalitet vägdata](#)



## Datakvalitet vägdata

↶ Dela
Kontaktuppgifter ▾

Datakvalitet är en viktig del i vårt arbete – främst för att data ska vara användbara och till nytta i samhället. Det ska vara känt vilken kvalitet dataprodukterna har.

Data (bestående av vägnät och olika företeletstyper) levereras till NVDB-verksamheten och kontrolleras på olika sätt innan de registreras i NVDB. På den här sidan beskrivs de kontroller som görs när data är registrerat i databasen samt resultatet från dessa kontroller.

De kvalitetskontroller som utförs utgår från det regelverk som finns i bland annat dataproduktspecifikationerna (se länk nedan).

Extern kvalitetskontroll

Ibland utförs större kvalitetskontroller där data jämförs mot verkligheten eller en extern källa, så kallad extern kvalitetskontroll. Ett exempel är att dataprodukten Stopplikt som finns i NVDB jämförs mot trafikföreskrifterna för stopplikt som finns i STFS (Svensk trafikföreskriftsamling) hos Transportstyrelsen.

NVDB – Datavalideringar

Varje månad körs ett antal maskinella kontroller mot databasen. Frågorna som ställs mot databasen kan exempelvis vara om dataprodukten Hastighetsgräns finns heltäckande där den borde finnas, det vill säga på hela bilvägnätet. Mer information avseende NVDB-Datavalideringar läggs ut inom kort.

🔍 Här kan du hitta resultat från Externa kvalitetskontroller

📄 Dataproduktspecifikationer

Data och kartor

Läs om våra data ▲

Vägdata ▲

Datakvalitet vägdata

Järnvägsdata

Övrig geodata

Trafikinformationsdata

Beställ geodata eller underlag för bullerdata

Leverera eller beställa förvaltningsdata ▾

Använda data i tjänst eller karta

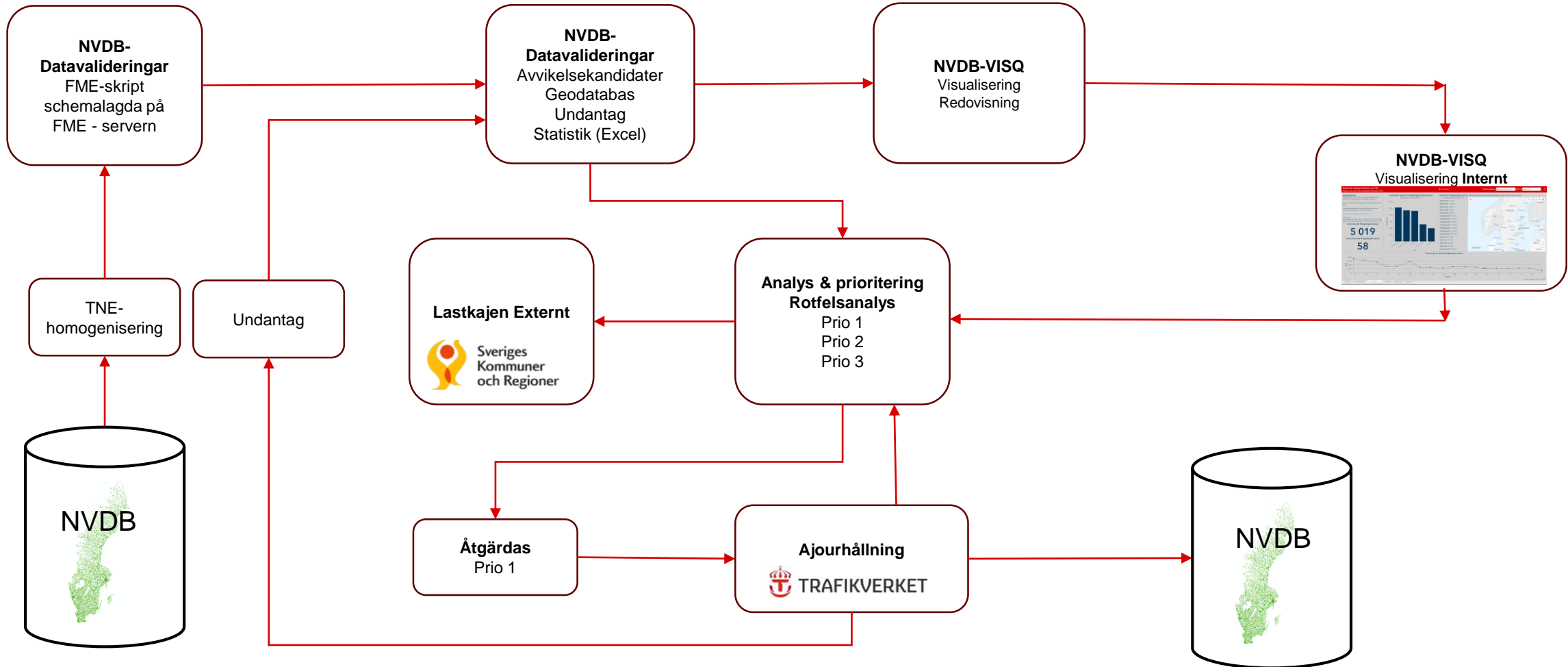
Kartprodukter vi erbjuder

Nyheter

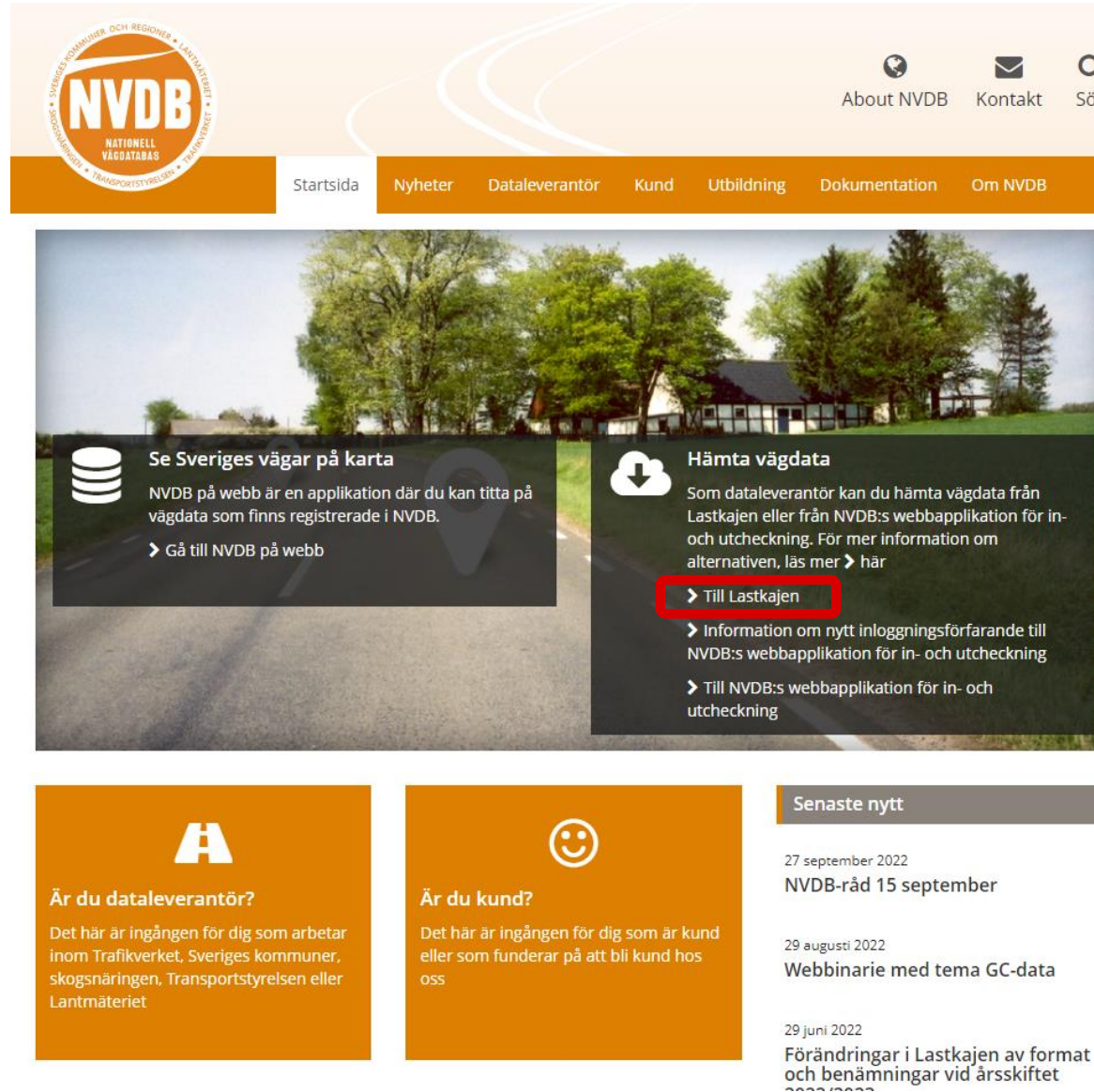
- <https://bransch.trafikverket.se/tjanster/data-kartor-och-geodatatjanster/las-om-vara-data/vagdata/datakvalitet-vagdata/>



## NVDB-Datavalideringar och NVDB-VISQ



# Var kan kommunerna hämta avvikelser som ska rättas till?

The screenshot shows the NVDB website interface. At the top left is the NVDB logo with the text 'SVERIGES KOMMUNER OCH REGIONER', 'LANTMÄTERIET', 'TRANSPORTSTYRELSEN', and 'NATIONELL VÄGDATABAS'. To the right are links for 'About NVDB', 'Kontakt', and 'Sök'. Below this is a navigation bar with 'Startsida', 'Nyheter', 'Dataleverantör', 'Kund', 'Utbildning', 'Dokumentation', and 'Om NVDB'. The main content area features a large image of a road with two callout boxes. The left box, titled 'Se Sveriges vägar på karta', describes the web application and includes a link 'Gå till NVDB på webb'. The right box, titled 'Hämta vägdata', explains how to download data from Lastkajen or the web application, with a red box highlighting the link 'Till Lastkajen'. Below the main content are three orange boxes: 'Är du dataleverantör?' (with a house icon), 'Är du kund?' (with a smiley icon), and 'Senaste nytt' (with a list of news items dated 27 september 2022, 29 augusti 2022, and 29 juni 2022).

**Se Sveriges vägar på karta**  
 NVDB på webb är en applikation där du kan titta på vägdata som finns registrerade i NVDB.  
 > Gå till NVDB på webb

**Hämta vägdata**  
 Som dataleverantör kan du hämta vägdata från Lastkajen eller från NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning. För mer information om alternativen, läs mer > här  
 > **Till Lastkajen**  
 > Information om nytt inloggningsförfarande till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning  
 > Till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning

**Är du dataleverantör?**  
 Det här är ingången för dig som arbetar inom Trafikverket, Sveriges kommuner, skogsnäringsen, Transportstyrelsen eller Lantmäteriet

**Är du kund?**  
 Det här är ingången för dig som är kund eller som funderar på att bli kund hos oss

**Senaste nytt**

27 september 2022  
 NVDB-råd 15 september

29 augusti 2022  
 Webinarie med tema GC-data

29 juni 2022  
 Förändringar i Lastkajen av format och benämningar vid årsskiftet 2022/2023



# Välkommen

Lastkajen är E-tjänst där både företag och privatpersoner kan hämta öppna data om Sveriges väg- och järnvägsnät

## Färdiga datapaket

Använd våra färdiga datapaket för kvalitetssäkra och snabba leveranser

## Skapa beställning

Om du inte hittar vad du söker under färdiga datapaket, kan du skapa ett eget urval med hjälp av karta

## Läs om våra data

Här finns information att läsa om våra data

## Api:er

Här finns information om de API:er vi tillhandahåller

## Meddelanden

2022-06-29

Förändringar av format och benämningar vid årsskiftet 2022/2023

2022-05-25

Läs om våra data - nytt utseende för väg

2022-05-06

Vägdatanav (BETA)

2022-03-01

Webbinarium för användare av Trafikverkets data, med tema cykel





Start

## Färdiga datapaket

## + ⓘ Om Färdiga datapaket

- + 1. Väg
- + 2. Järnväg
- + 3. Trafikslagsövergripande (väg och järnväg)
- + 4. Inspire
- NVDB-Datavalideringar**
  - Ale
  - Alingsås
  - Alvesta
  - Aneby
  - Arboga
  - Arjeplog
  - Arvidsjaur
  - Arvika

# Hur kommer jag åt data från NVDB?

Tomas Norlin

# Välkommen

Lastkajen är E-tjänst där både företag och privatpersoner kan hämta öppna data om Sveriges väg- och järnvägsnät



## Färdiga datapaket

Använd våra färdiga datapaket för kvalitetssäkra och snabba leveranser



## Skapa beställning

Om du inte hittar vad du söker under färdiga datapaket, kan du skapa ett eget urval med hjälp av karta



## Läs om våra data

Här finns information att läsa om våra data



## Api:er

Här finns information om de API:er vi tillhandahåller

## Meddelanden

2022-06-29

Förändringar av format och benämningar vid årsskiftet 2022/2023

2022-05-25

Läs om våra data - nytt utseende för väg

2022-05-06

Vägdatanav (BETA)

2022-03-01

Webbinarium för användare av Trafikverkets data, med tema cykel

- Start
- Färdiga datapaket
- Hämta data
- Mina beställningar
- Färdiga datapaket
- Skapa beställning
- Läs om våra järnvägsdata
- Läs om våra vägdata
- API:er

Start  
Färdiga datapaket

+ Om Färdiga datapaket

Sök dataproduktnamn eller beskrivning Sök

- 1. Väg
  - + ATK
  - + Cykelvägnät med grundegenskaper
  - + Data om vägbeläggning
  - + Drift och underhåll
  - + Höjddata statligt vägnät
  - + ISA hastighet
  - + Länsfiler NVDB-data
  - + Rastplats
  - + Sverigefiler utvalda NVDB-data
  - + Tillgänglighetsvägnät
  - + Trafikplats väg
  - + Viltolyckskartor
  - + Vägdata för transportplanering
  - + Vägnummer
  - + Vägtrummor geografisk vy
- + 2. Järnväg



- Start
- Färdiga datapaket
- Hämta data
- Mina beställningar
- Färdiga datapaket
- Skapa beställning
- Läs om våra järnvägsdata
- Läs om våra vägdata
- API:er

Start / Hämta data / Skapa beställning  
Skapa urval

vag  
Inkludera referensnät

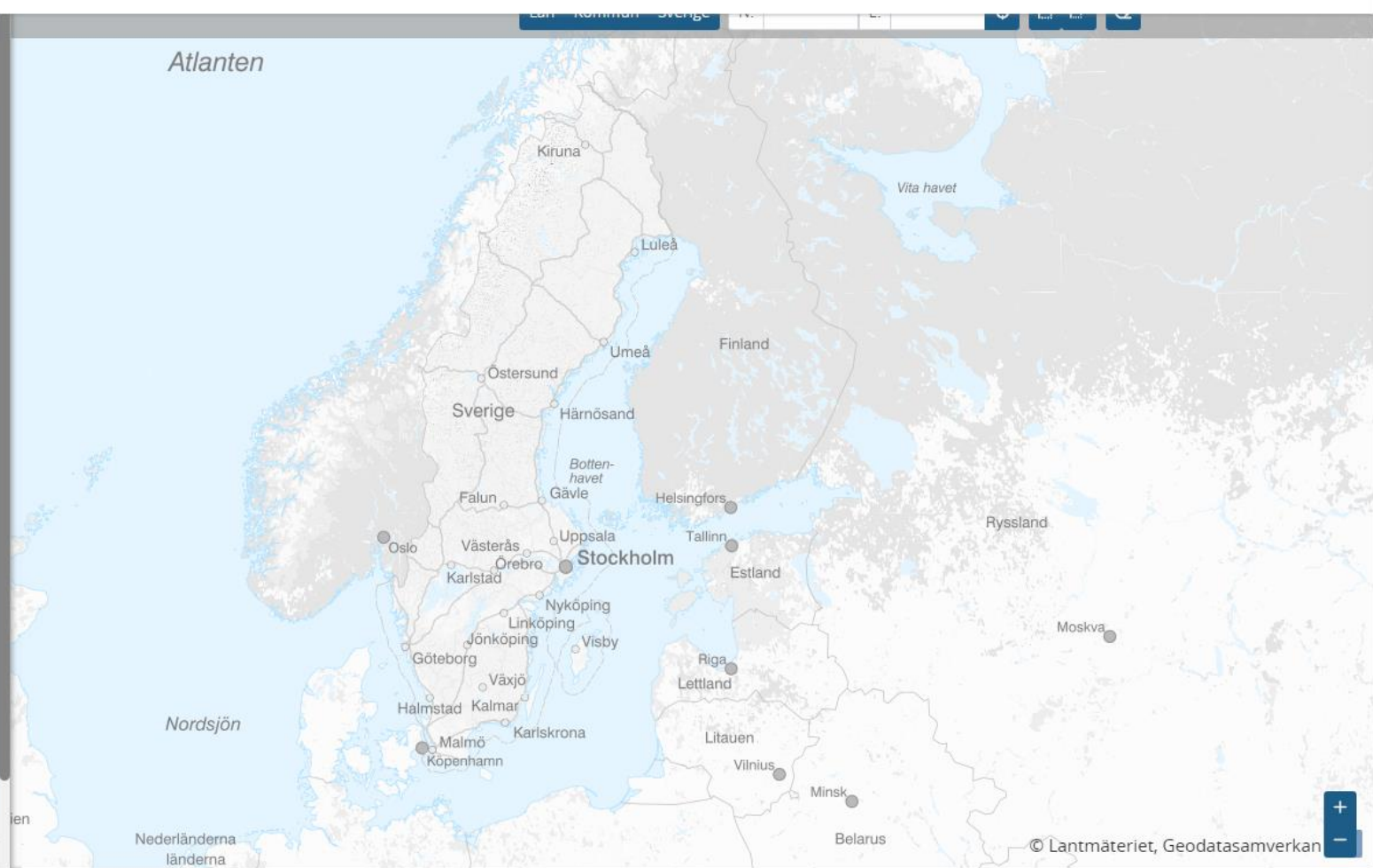
Referensnätet består av Referenslänkar och Referensnoder som man knyter information till samt Referenslänksdelar som visar vilka delar av Referenslänkarna som används när.

Dataprodukt

Filtrera

Kategorier  Bokstavsordning **Rensa**

- Miljö- och landskapsdata
- Nationella vägdata (NVDB)
- Trafiknät
- Trafikverkets data på statligt vägnät (STVDB)
- Vägtrafikdata



# API

- Kräver en registrerad användare



# Tjänster

- [https://geo-netinfo.trafikverket.local/mapservice/wms.axd/NetInfo\\_1\\_3?](https://geo-netinfo.trafikverket.local/mapservice/wms.axd/NetInfo_1_3?)
- <https://geo-baninfo.trafikverket.se/mapservice/wms.axd/BanInfo?>



**Projekt** | **Infoga** | **Lager**

Ny rapport | Importera karta | Anslutningar | Lägg till mapp

Ny notebook | Importera layout | Klara kartanteckni... | Mörka kartanteckni... | Ljusa kartanteckni... | Kopplade kartanteckni... | Pastellfärgade kartanteckni... | Rödgröna kartanteckni...

Nytt länkdiagram | Avstånd och riktning | Lägg till | Nytt | Importera | Lägg till objekt

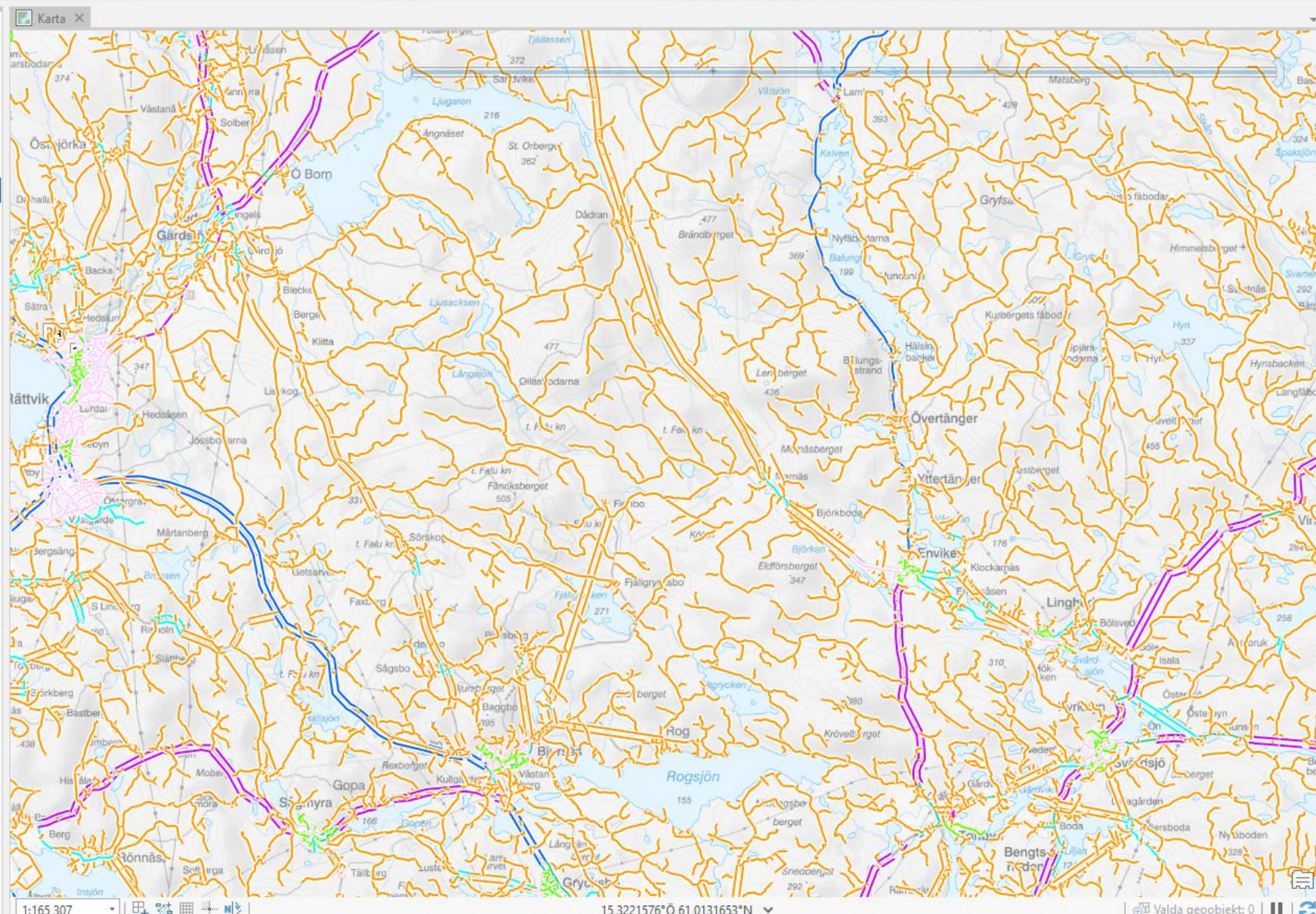
Lagermallar | Länkanalys | Mätningar | Stilar | Favoriter

**Innehåll**

Sök

**Ritordning**

- Karta
  - NetInfo\_1\_1
    - Hastighetsgräns
  - NetInfo\_1\_1
    - Höjdhinder
  - TopoWebb\_Nedtonad



**Katalog**

Projekt Portal Favoriter

Sök Projekt

- Kartor
- Verktysglådor
- Databaser
- Stilar
- Servrar
  - NetInfo\_1\_3 on geo-netinfo.trafikver...
  - NetInfo\_1\_3
    - ATK kamerasträcka
    - ATK Mätplats
    - Begränsad bruttovikt
    - Begränsad fordonsbredd
    - Begränsad fordonslängd
    - Begränsat axel - boggrityck
    - Bro och tunnel
    - Brunn - Slammsugning
    - Bullerskydd - väg
    - Bärighet
    - Cirkulationsplats
    - C-Rek. bilväg för cykeltrafik
    - Driftbidrag statligt
    - Driftområde
    - Farthinder
    - FPV dagliga personresor
    - FPV godstransporter
    - FPV kollektivtrafik
    - FPV långväga personresor
    - Framk. för vissa ford.komb
    - Funktionell vägklass
    - Funktionellt prioriterat väg
    - Färjeled

Katalog Geobearbetning



Ny karta Ny layout Ny rapport Ny notebook Importera karta Importera layout Verktysglåda Uppgift

Anslutningar Lägg till mapp

Lagermallar: Klara kartanteckni... Mörka kartanteckni... Ljusa kartanteckni... Kopplade kartanteckni... Pastellfärgade kartanteckni... Rödgröna kartanteckni...

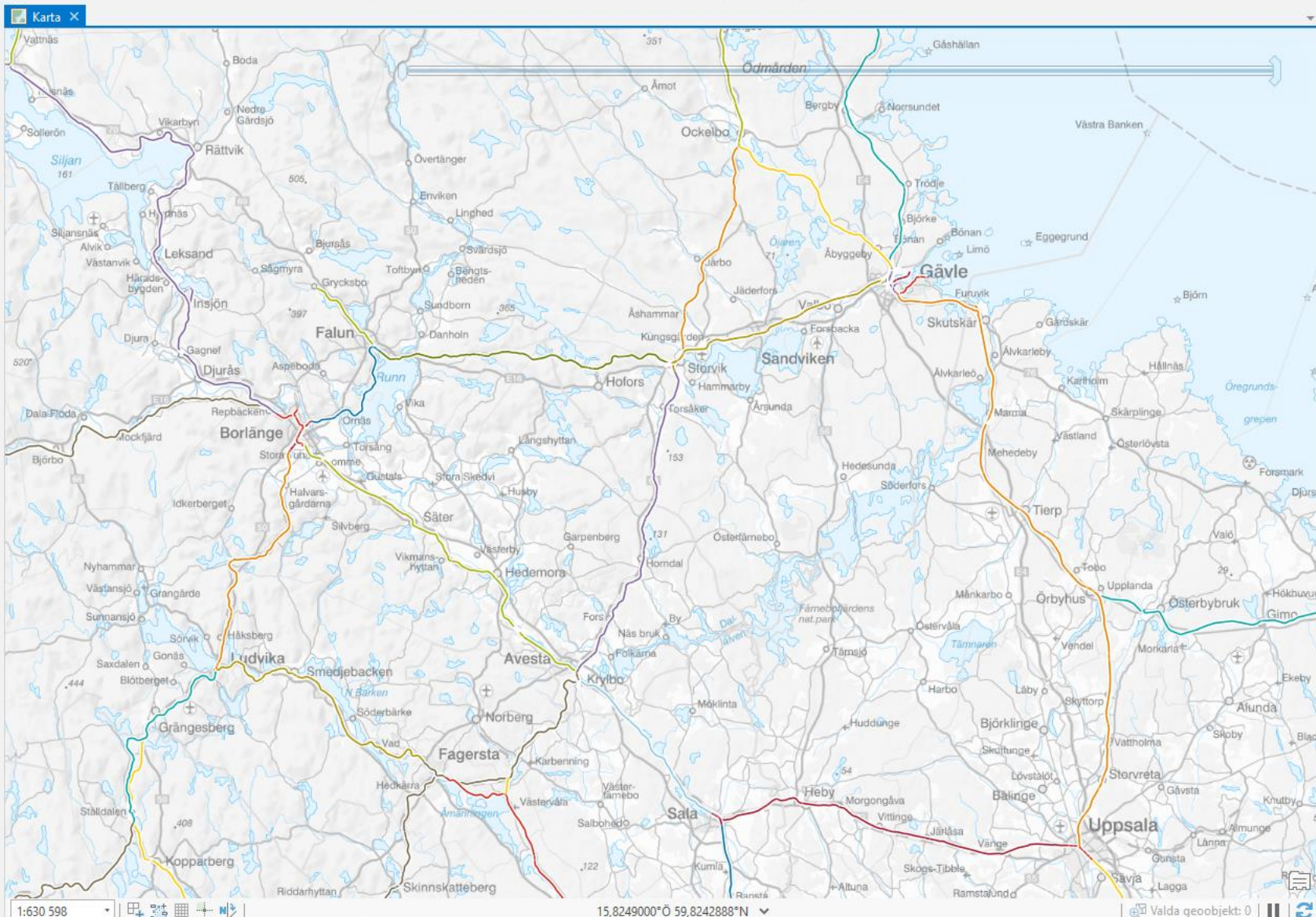
Nytt länkdiagram Avstånd och riktning Mätningar Länkdiagram Mätningar Stilar Favoriter

Innehåll

Sök

Ritordning

- Karta
  - BanInfo
    - Bandel
  - NetInfo\_1\_3
  - TopoWebb\_Nedtonad



Katalog

Projekt Portal Favoriter

Sök Projekt

- BanInfo
  - BanInfo
    - Ballast
    - Bandel
    - Bandel2
    - Bandel3
    - Bank
    - Bantyp
    - Befästning
    - Besiktningssklass bana
    - Bullerskydd
    - Cirkulärkurva
    - Elektrifiering
    - Frostskyddsisolering
    - Förbindelselinje
    - Hastighetsöverskridande % (ATC)
    - Hägnad
    - Infrastrukturförvaltare
    - Infrastrukturägare
    - Isoler skarv
    - Järnvägsbro
    - Järnvägsnät
    - Kilometer tal
    - Kilometer tal2
    - Kilometer tal3
    - Kontraktso mråde
    - Lastplats
    - Lastprofil
    - Linjekategori
    - Lutning
    - LÖ-väg

Katalog Geobearbetning

# Vägdata för transportplanering

Antal körfält - Körfältsantal

Begränsad bruttovikt - Avser även fordonståg - Högsta tillåtna bruttovikt

Begränsad axel boggitryck - Högsta tillåtna axeltryck - Högsta tillåtna boggitryck

Bro och Tunnel - Konstruktion - Namn

Bärighetsklass - Bärighetsklass

C-Cykelled

Cirkulationsplats

C-Rekommenderad bilväg för cykeltrafik

Funktionell vägklass - klass

Framkomlighet för vissa fordonskombinationer - Framkomlighetsklass

Färjeled

Förbjuden färdriktning

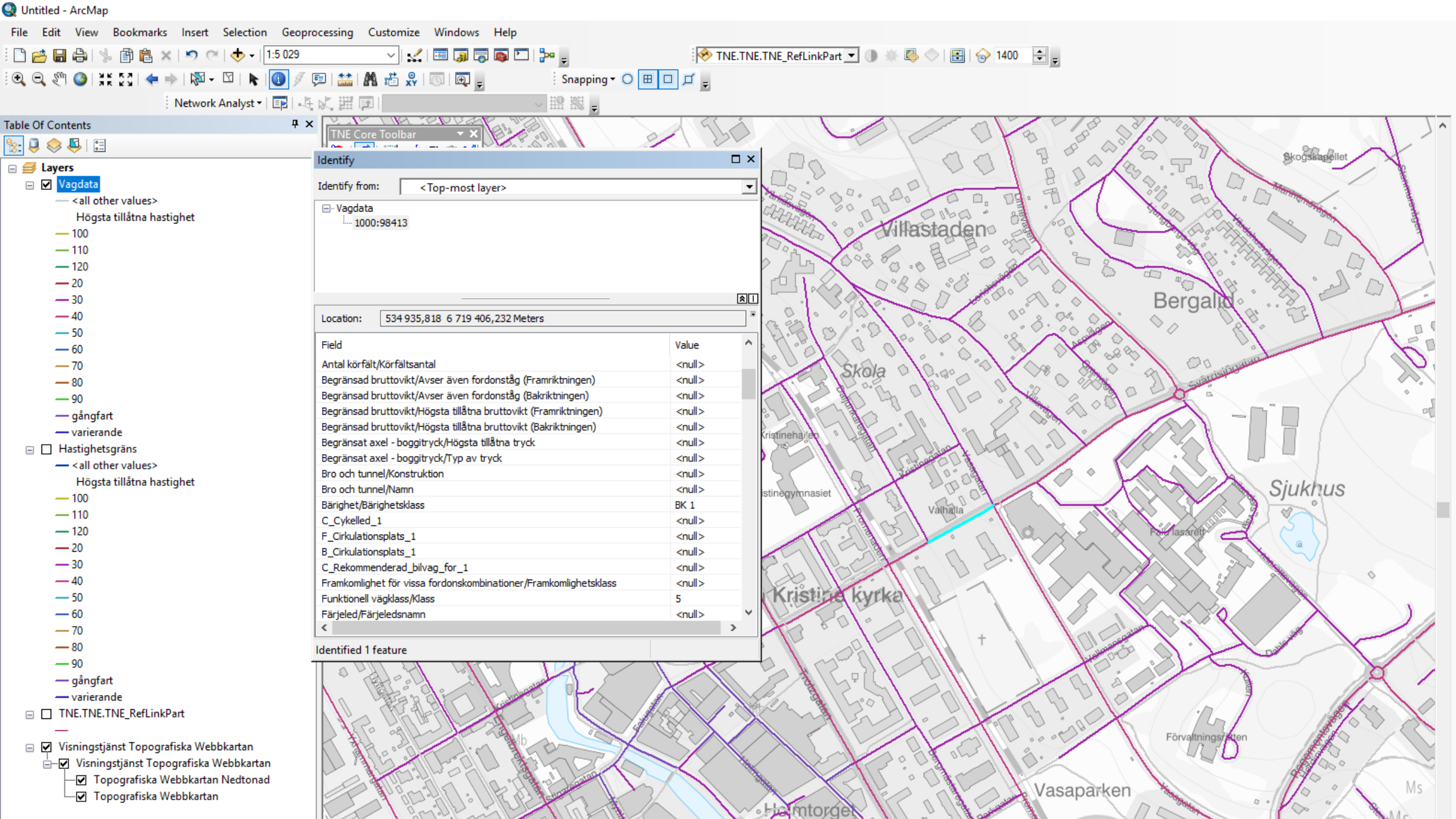
Förbud mot trafik - samtliga typer

Gatunamn - Namn

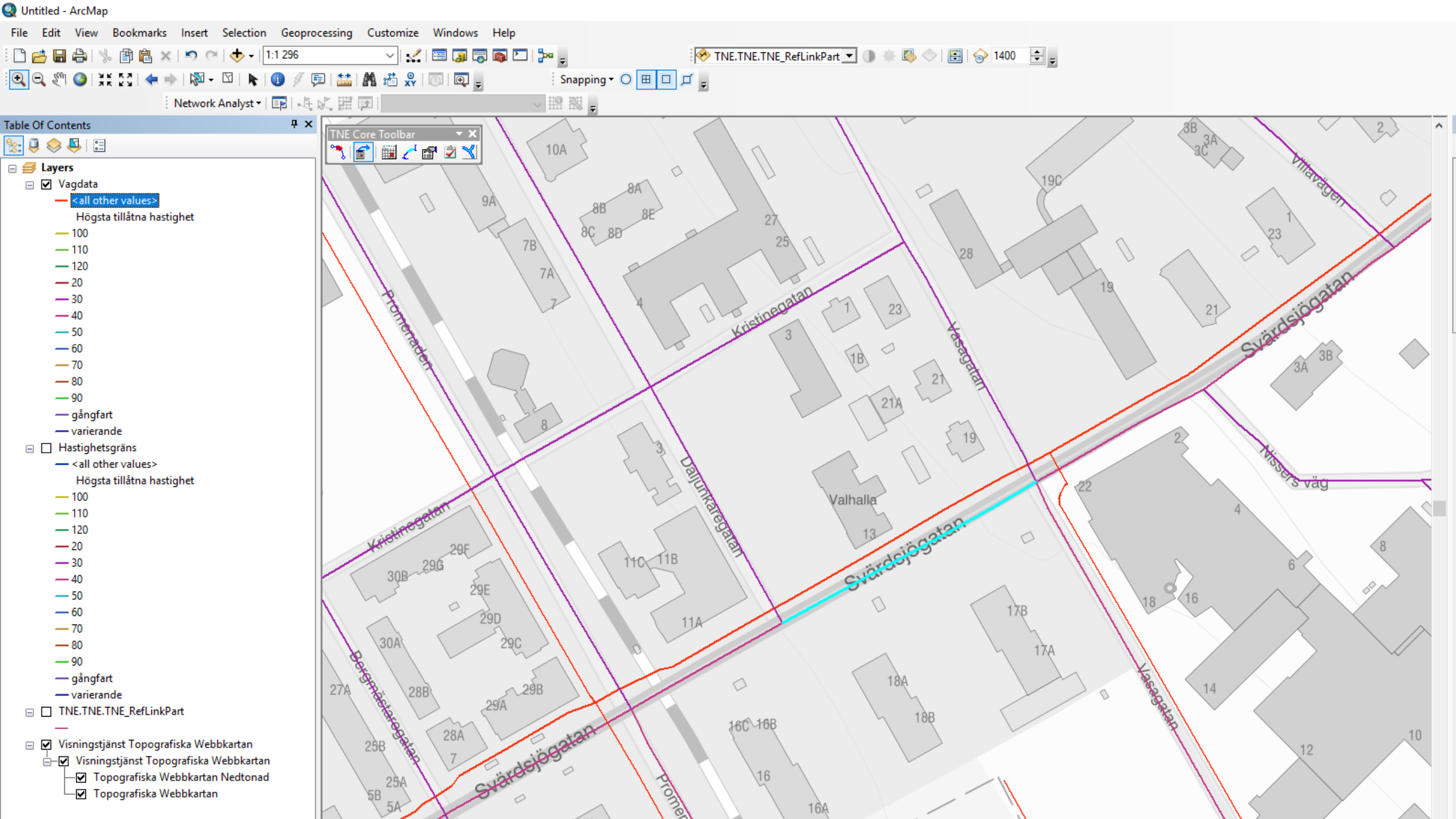
GCM-passage  
GCM-belyst  
GCM-vägtyp - GCM-typ  
GCM-separation - Separation  
Gågata  
Gångfartsområde  
Hastighetsgräns - Högsta tillåtna Hastighet  
Hållplats  
Hållplatsläge - finns med även som punktattribut  
Höjdhinder upp till 4,5m - Höjdhindertyp - Fri höjd  
Inskränkningar för transport med farligt gods - Beskrivning  
- Gäller inte fordon - Gäller genomfart  
Järnvägs korsning  
Motortrafikled  
Motorväg  
Rastplats - Rastplatsnamn  
Rastficka  
Rekommenderad väg för farligt gods - Rekommendation  
Slitlager - Slitlagertyp  
Stamväg

Stigningsfält  
Tillgänglighet - Tillgänglighetsklass  
Trafik - ÅDT fordon  
Tättbebyggt område  
Vägbredd - Bredd  
Väghinder  
Väghållare - Väghållartyp  
Vägnummer  
Vägtrafiknät - Nättyp  
Vägtyp - Körfältsbeskrivning - Vägtyp  
Övrigt vägnamn - Namn







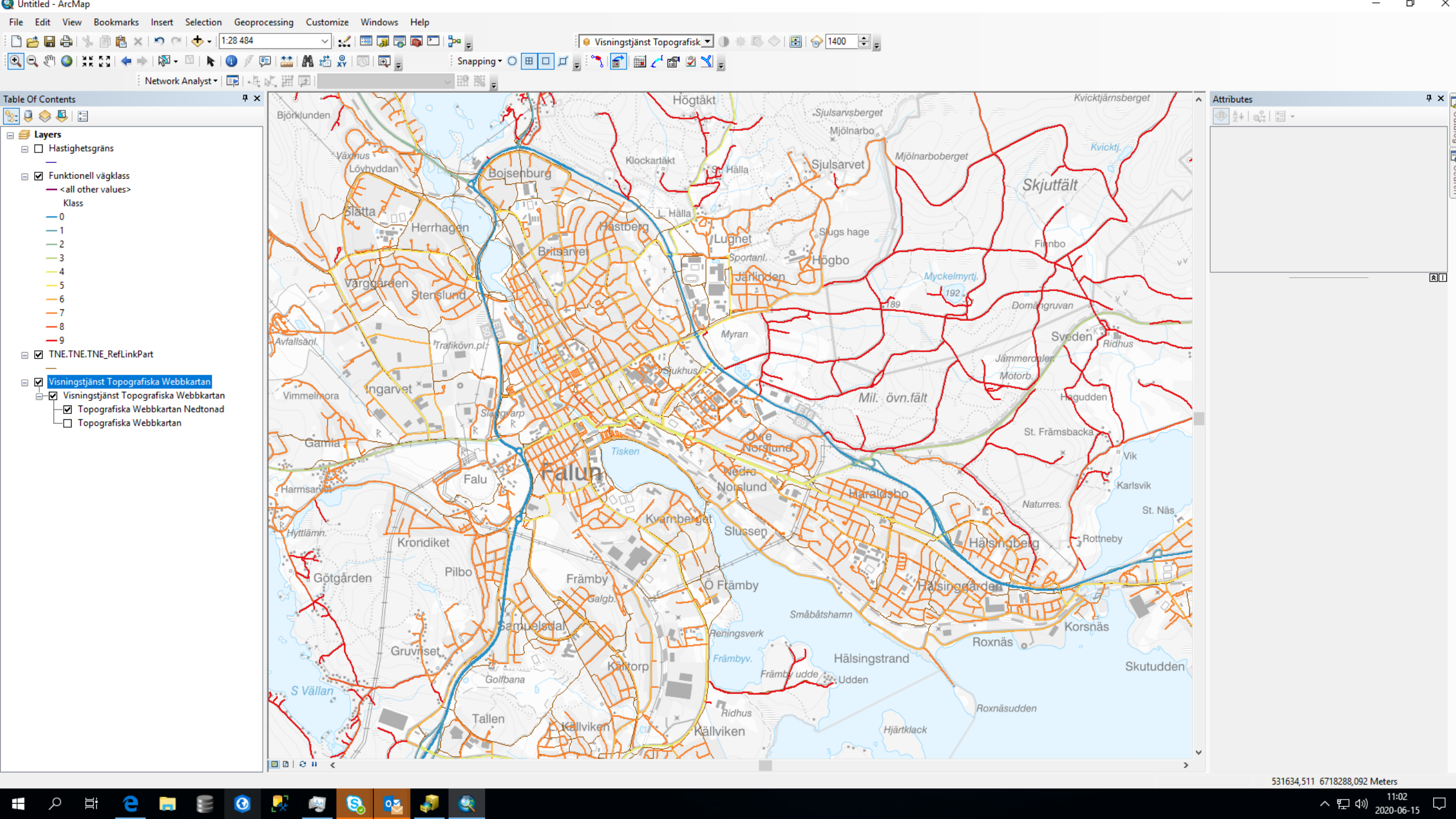


- Meny
- Fillager
- + 1. Vägdata
- 2. Järnvägsdata
- + 3. Inspire
- 4. Produktpaket
  - Belagd väg
  - Cykelvägar i Sverige
  - Drift och underhåll
  - ISA hastighet
  - Kartografiskt transportnät
  - Viltolyckskartor
  - Vägdata för transportplanering**
  - Vägnummeretiketter
- + 5. Enkel data
- + Mina Beställningar

## Filer i: \4. Produktpaket\Vägdata för transportplanering

Visar post 1 - 1 av 1 poste

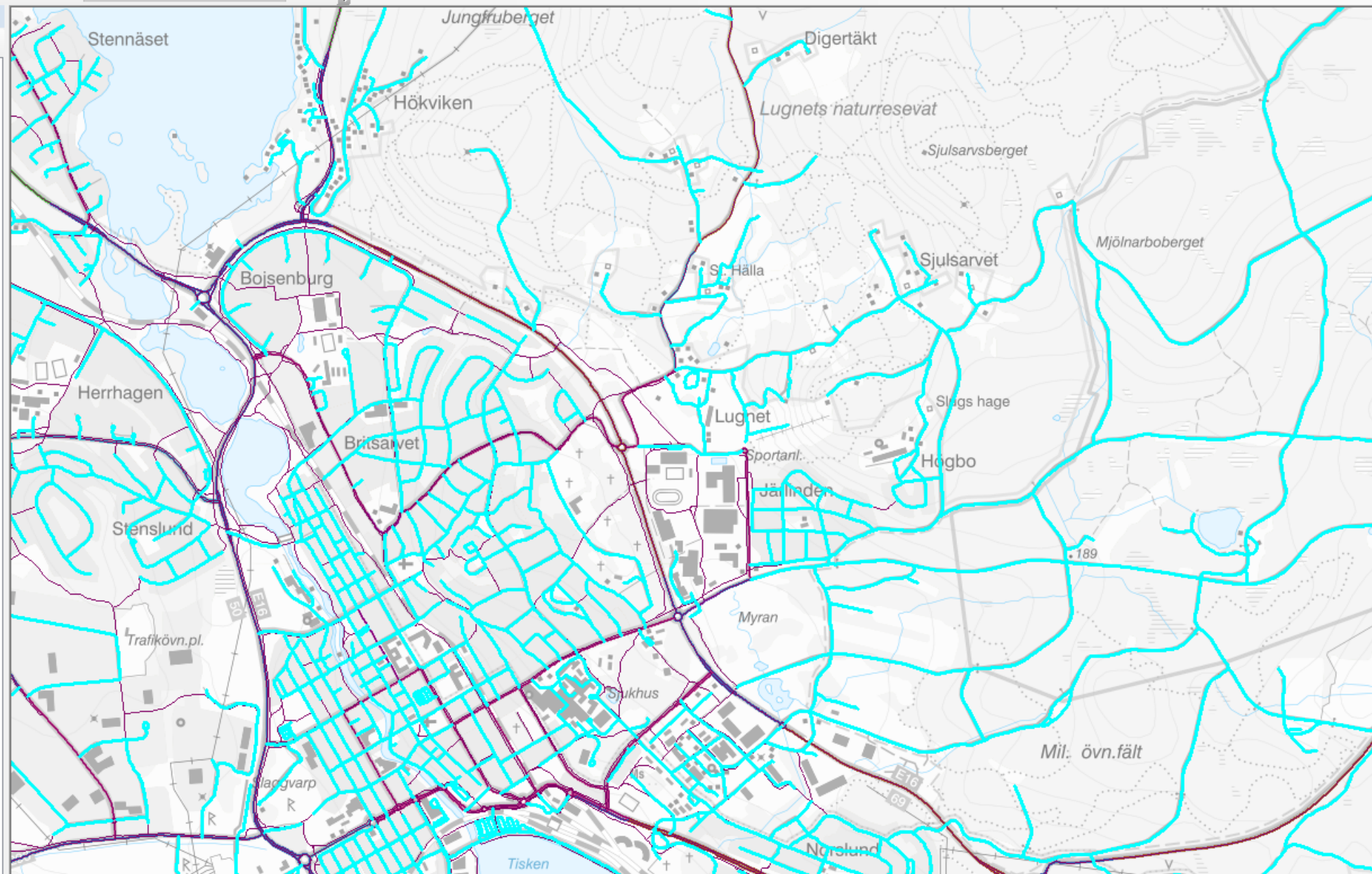
Namn	Datum▲	Storlek		
Vägdata för transportplanering.zip	2020-06-11	1 063 109 kB	<a href="#">Hämta fil</a>	<a href="#">Information</a>





## Layers

- Vagdata
- Hastighetsgräns
  - <all other values>
  - Högsta tillåtna hastighet
    - 100
    - 110
    - 120
    - 20
    - 30
    - 40
    - 50
    - 60
    - 70
    - 80
    - 90
    - gångfart
    - varierande
- TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart
- Visningstjänst Topografiska Webbkartan
  - Visningstjänst Topografiska Webbkartan
    - Topografiska Webbkartan Nedtonad
    - Topografiska Webbkartan



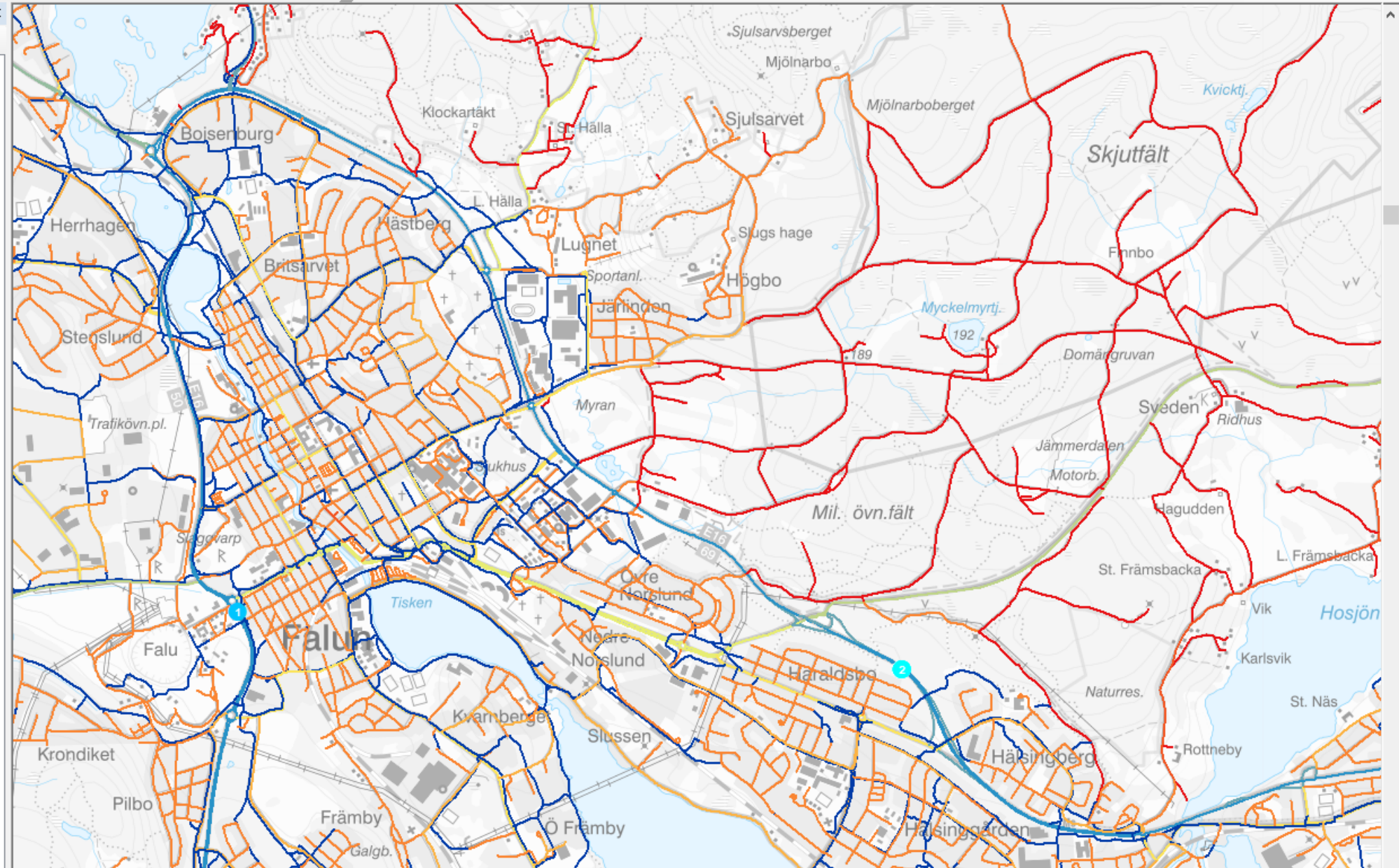


1:25 000 Vagdata Snapping

Network Analyst Transportplanering\_ND

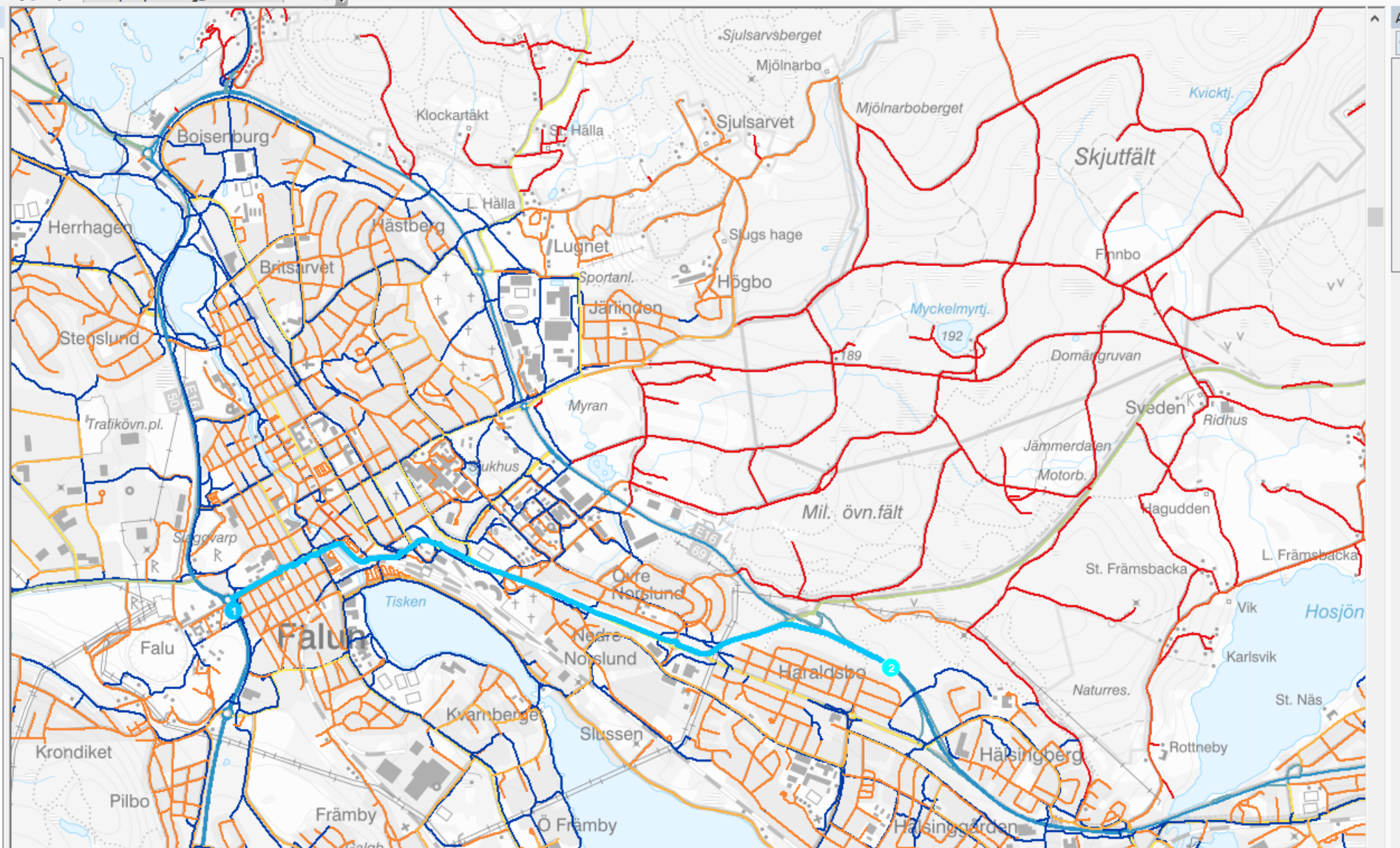
Table Of Contents

- Layers
  - Route
    - Located
    - Unlocated
    - Error
    - Time Violation
  - Point Barriers
    - Error
    - Restriction
    - Added Cost
  - Routes
    - Routes
  - Line Barriers
    - Restriction
    - Scaled Cost
  - Polygon Barriers
    - Restriction
    - Scaled Cost
  - Vagdata
    - <all other values>
    - Funktionell vägklass/Klass
      - 0
      - 1
      - 2
      - 3
      - 4
      - 5
      - 6
      - 7
      - 8
      - 9
  - Transportplanering\_ND\_Junctions
  - Vagdata
  - Transportplanering\_ND
    - Edges
  - TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart





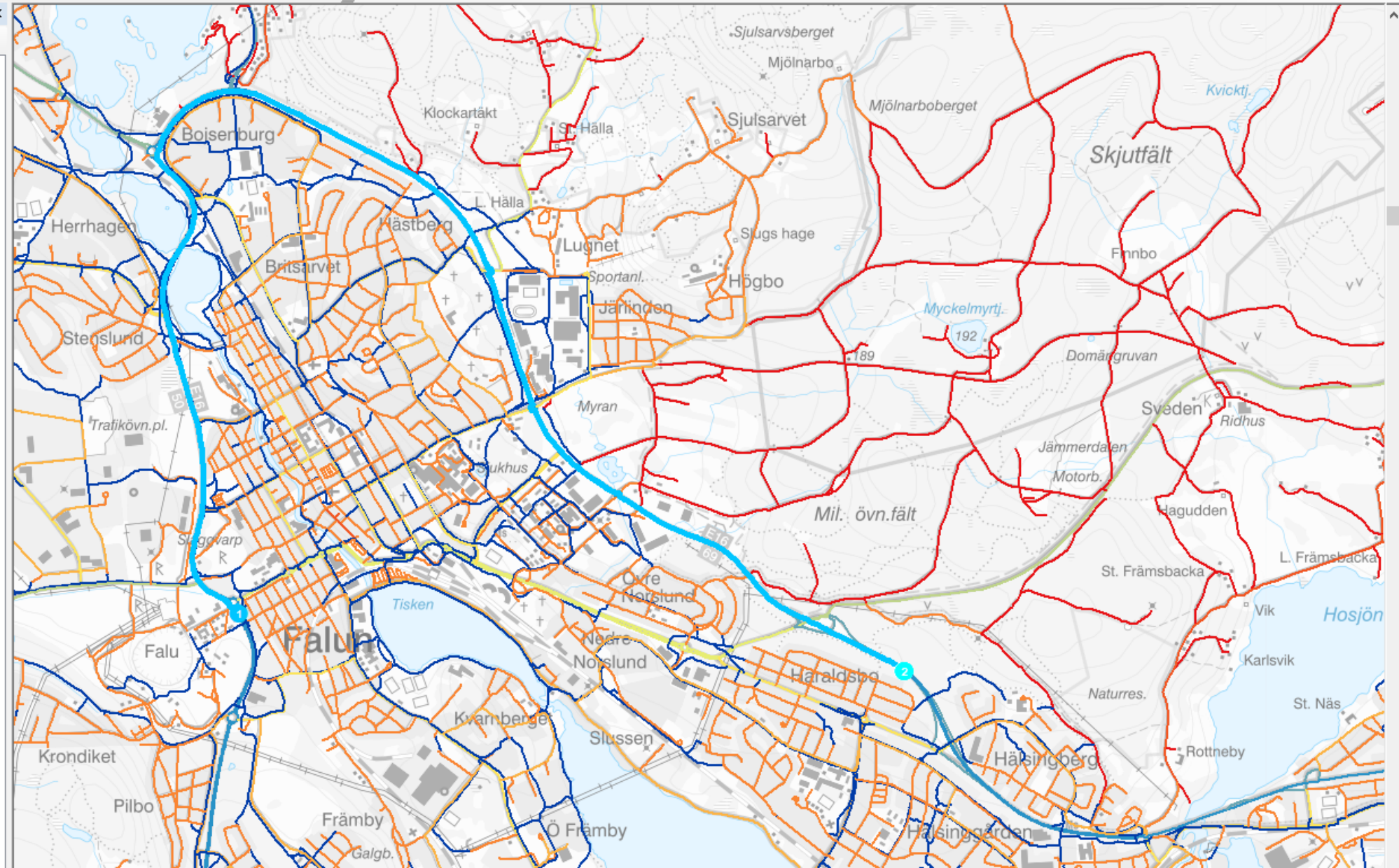
- Layers
  - Route
    - Stops
      - Located
      - Unlocated
      - Error
      - Time Violation
    - Point Barriers
      - Error
      - Restriction
      - Added Cost
    - Routes
      - Routes
    - Line Barriers
      - Restriction
      - Scaled Cost
    - Polygon Barriers
      - Restriction
      - Scaled Cost
    - Vagdata
      - <all other values>
      - Funktionell vägklass/Klass
        - 0
        - 1
        - 2
        - 3
        - 4
        - 5
        - 6
        - 7
        - 8
        - 9
    - Transportplanering\_ND\_Junctions
    - Vagdata
    - Transportplanering\_ND
      - Edges
    - TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart





**Layers**

- Route
  - Stops
    - Located
    - ? Unlocated
    - Error
    - Time Violation
  - Point Barriers
    - ? Error
    - ⊗ Restriction
    - ⊙ Added Cost
  - Routes
    - Routes
  - Line Barriers
    - Restriction
    - Scaled Cost
  - Polygon Barriers
    - Restriction
    - Scaled Cost
- Vagdata
  - <all other values>
  - Funktionell vägklass/Klass
    - 0
    - 1
    - 2
    - 3
    - 4
    - 5
    - 6
    - 7
    - 8
    - 9
- Transportplanering\_ND\_Junctions
  -
- Vagdata
  -
- Transportplanering\_ND
  - Edges
- TNE.TNE.TNE\_RefLinkPart
  -



# Att tänka på

- Alla attribut har inte alltid värden.
  - Vissa finns bara på statliga vägar
  - Vissa finns bara vid vissa omständigheter
  - Vissa är inte obligatoriska
  - M.m.
- Hastighetsgräns finns bara i den riktning man får köra.
- Gång och cykelvägar är med i dataset.
- Funktionell vägklass är användbar för trafikledning
- Vägnummer Länkröll Gren kan tilldelas högre motstånd för att undvika att ruttningen "genar" i trafikplatser
- **DET FINNS FEL I DATA**



# Hur fungerar det att leverera till NVDB?

Staffan Göransson

# NVDB 2022

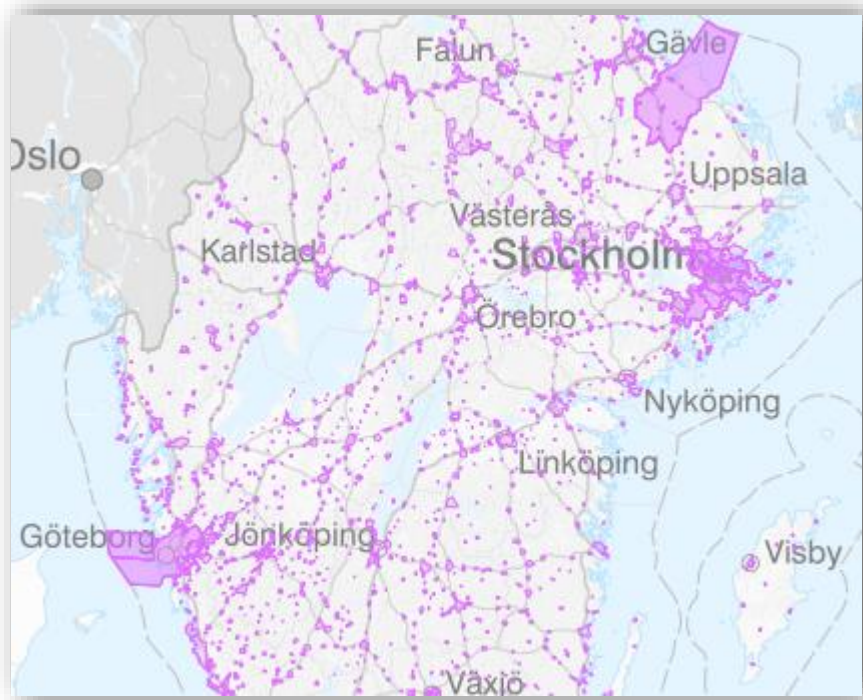
## Agenda idag

- **Vem, var och vad?**
- **Olika nät – olika villkor**
- **Sätt att leverera**



*Staffan Göransson*  
*Externt indatastöd NVDB*

## Vem ska leverera och var?



➤ Trafikverket

➤ Kommunerna

➤ Lantmäteriet

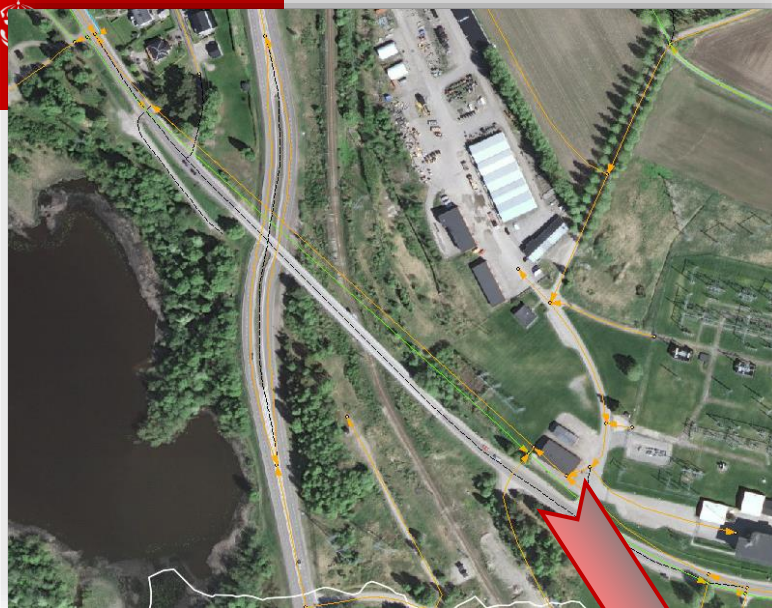
➤ Skogsnäringen

➤ Transportstyrelsen

# Vad ska levereras?

## ➤ Förändringar

- ✓ Vägnätet
- ✓ Företeelser



Datalag	Indelning av vägnätet			Anmärkning
	S Statligt	K Kommunalt	E Enskilt	
<b>Vägtrafiknät</b>				
Vägnät i plan		1	3	Levereras som digitala linjer vid ny- och ombyggnad samt geometrirättning av vägar oavsett leveransmetod
Vägnät i höjd (z-värden)		1	3	Levereras då höjdvärden finns tillgängliga
<b>Tillkomstföreteelse</b>				
Referensinjektillkomst		1	3	Anges på alla nyregistreringar av väglinjer

Datalag	Angående attribut till respektive företeelse			Anmärkning
	S Statligt	K Kommunalt	E Enskilt	
<b>Företeelsetyper</b>				
<b>Administrativa företeelsetyper</b>				
Vägtrafiknät		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Funktionell vägklass		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Gatutyp		1	3	Anges heltäckande på allt kommunalt vägnät och på enskilt vägnät inom tätbebyggt område
Väghållare		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras (ex. väghållaren, öv. nr. förvaltningsform)
Gatunamn		1	1	Avser icke adressbildande namn då kommunen är namnsättande organisation
Övrigt vägnamn		1	1	
Vägtekniska företeelsetyper				



# Vad ska levereras?

## ✓ Företeelser

- Vägtrafiknät (bil, cykel, gång)

- Gång

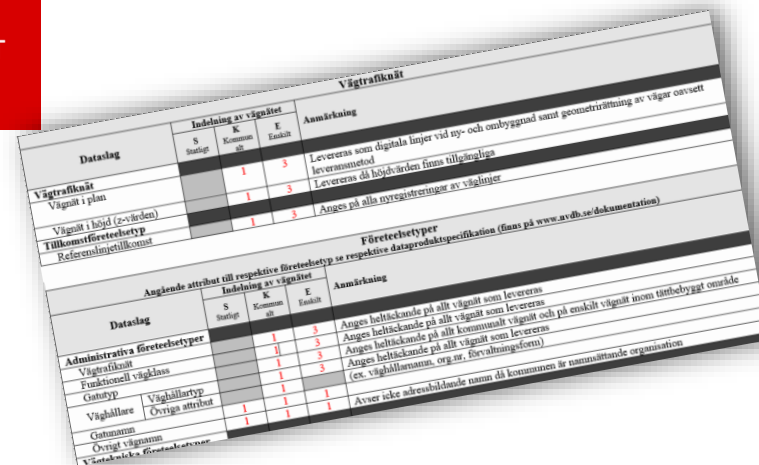
- Vaghållare
- Slitlager
- GCM-vägtyp

- Cykel

- Vaghållare
- Slitlager
- GCM-vägtyp
- Cykelvägskategorier

- Bil

- Vaghållare
- Slitlager
- Funktionell vägklass
- Gatutyp



Datatag	Inkludering av vägnätet			Anmärkning
	S	K	E	
Vägtrafiknät				
Vägnät i plan		1	3	Levereras som digitala linjer vid ny- och ombyggnad samt geometrifiering av vägar oavsett leveransmetod
Vägnät i höjd (z-värden)		1	3	Levereras då höjd-orden finns tillgängliga
Tillkomstföreteelstyp		1	3	Levereras på alla nyregleringar av väglager
Referensnät/tillkomst		1	3	Anges på alla nyregleringar av väglager

Datatag	Inkludering av vägnätet			Anmärkning
	S	K	E	
Administrativa företeelstyper				
Vägtrafiknät		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Funktionell vägklass		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Gatutyp		1	3	Anges heltäckande på allt kommunalt vägnät och på enskilt vägnät inom tätbebyggt område (ex. väghållarna, org.nr, förvaltningsform)
Vaghållare		1	1	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Övriga attribut		1	1	Avser icke adressbärande namn då kommunen är namnutfärdande organisation
Gatunamn		1	1	
Övrigt vägnamn		1	1	
Vägtekniska företeelstyper				

# Vad ska levereras?

## ✓ Företeelser

### Bilnät

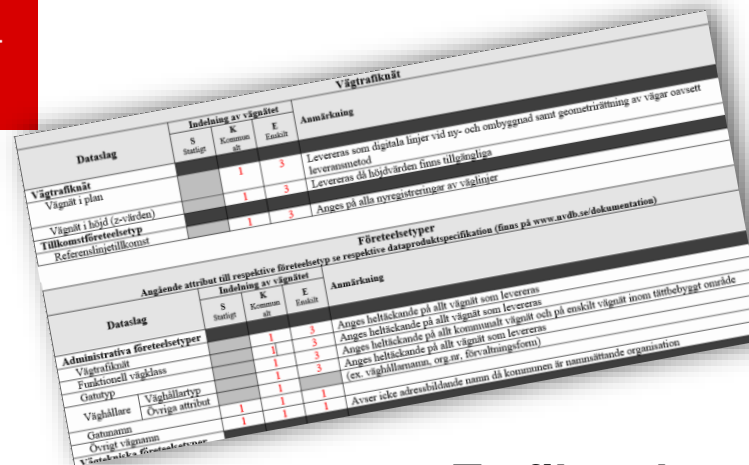
- Gatunamn
- Övrigt vägnamn
- Bro och tunnel
- Färjeled
- Höjdhinder
- Vägbredd
- Vaghinder
- Korsning
- Farthinder
- GCM-passage

### GC-nät

- Gatunamn
- Övrigt vägnamn
- Bro och tunnel
- Färjeled
- Höjdhinder
- Vägbredd
- Vaghinder
- GCM-separation
- GCM-belyst
- Turismcykelled
- C-Rekommenderad bilväg för cykeltrafik

### Trafikregler

- Hastighetsgräns
- Bärighet (ej på enskild väg)
- Tätbebyggt område
- Förbud
- Begränsningar
- Etc.



Datatag	Inkludering av vägförteckning			Anmärkning
	S Statigt	K Kommunalt	E Enskilt	
Vägförteckning				
Vägnät i plan		1	3	Levereras som digitala linjer vid ny- och ombyggnad samt geometriering av vägar oavsett leveransmetod
Vägnät i höjd (z-värden)		1	3	Levereras då höjdvärden finns tillgängliga
Tillkomstföreteelse		1	3	Anges på alla nyregistreringar av väglinjer
Referensobjekt		1	3	Anges på alla nyregistreringar av väglinjer

Datatag	Inkludering av företeelser			Anmärkning
	S Statigt	K Kommunalt	E Enskilt	
Administrativa företeelser				
Vägförteckning		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Funktionell vägklass		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Gatutyp		1	3	Anges heltäckande på allt kommunalt vägnät och på enskilt vägnät inom tätbebyggt område
Väghållare		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Gatunamn		1	1	(ex. väghållarna, org.nr, förvaltningsform)
Övrigt vägnamn		1	1	Avser icke adressbildande namn då kommunen är namnutfärdande organisation

# Vad ska levereras?

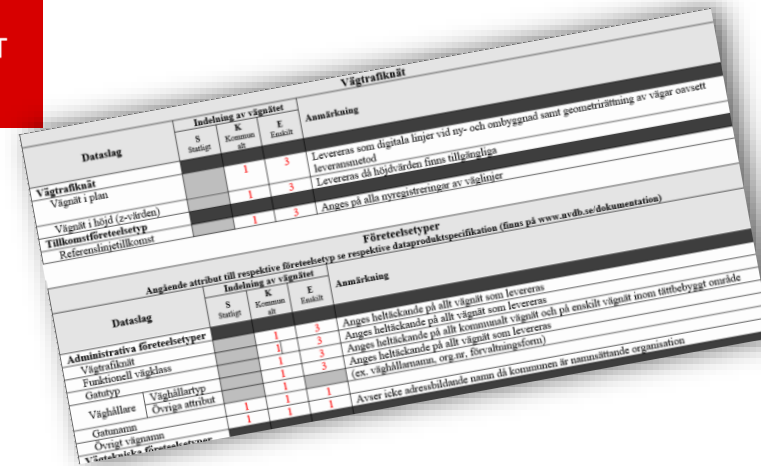
## ✓ Företeelser

### - STVDB-företeelser

- STVDB\_Bländskydd
- STVDB\_Brunn - Slamsugning
- STVDB\_Bullerskydd - väg
- STVDB\_Driftområde
- STVDB\_FPV dagliga personresor
- STVDB\_FPV godstransporter
- STVDB\_FPV kollektivtrafik
- STVDB\_FPV långväga personresor
- STVDB\_Funktionellt prioriterat vägnät (FPV)
- STVDB\_Hållplats
- STVDB\_Hållplatsläge
- STVDB\_Infrastrukturdel väg
- STVDB\_Kalibreringssträcka
- STVDB\_Kantstolpe
- STVDB\_Katastroföverfart
- STVDB\_Landsbygdsväg
- STVDB\_Mittremsa
- STVDB\_Omkörningsförbud

- STVDB\_Omledning
- STVDB\_Parkeringsficka
- STVDB\_Pendlings- och serviceväg
- STVDB\_Provisorisk väg
- STVDB\_Rastplats
- STVDB\_Räffla
- STVDB\_Servicenivåer för trafikledning grund
- STVDB\_Sidoanläggningsväg
- STVDB\_Stigningsfält
- STVDB\_Storstadsväg
- STVDB\_Strategiskt vägnät för tyngre transporter
- STVDB\_TEN-T Vägnät
- STVDB\_Trafiksäkerhetsklass-Korsning
- STVDB\_Trafiksäkerhetsklass-Sträcka
- STVDB\_Viltpassage i plan
- STVDB\_Viltstängsel
- STVDB\_Viltuthopp
- STVDB\_Vinter2003
- STVDB\_VVIS
- STVDB\_VV-Slitlager
- STVDB\_Vägnybyggnad\_2009

- STVDB\_Vägräckesavslutning
- STVDB\_Vägräcke
- STVDB\_Vägartyp
- STVDB\_Vägunderhållsklass
- STVDB\_Vägvisning



Dataslag	Inkludering av vägnätet			Anmärkning
	S Statigt	K Kommunalt	E Enskilt	
Vägtrafiknät				
Vägnät i plan		1	3	Levereras som digitala linjer vid ny- och ombyggnad samt geometrifiering av vägar oavsett leveransmetod
Vägnät i höjd (z-värden)		1	3	Levereras då höjd-orden finns tillgängliga
Tillkomstföreteelstyp		1	3	Levereras på alla nyreguleringar av väglinjer
Referensnät/tillkomst		1	3	Anges på alla nyreguleringar av väglinjer

Dataslag	Inkludering av vägnätet			Anmärkning
	S Statigt	K Kommunalt	E Enskilt	
Administrativa företeelstyper				
Vägtrafiknät		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Funktionell vägklass		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras
Gatutyp		1	3	Anges heltäckande på allt kommunalt vägnät och på enskilt vägnät inom tätbebyggt område
Väghållare		1	3	Anges heltäckande på allt vägnät som levereras (ex. väghållare, org.nr, förvaltningsform)
Gatunamn		1	1	Avser icke adressbildande namn då kommunen är namnutfärdande organisation
Övrigt vägnamn		1	1	

# Hur ska det levereras?

[nvdb2012.trafikverket.se](http://nvdb2012.trafikverket.se)

→ Rapportera fel i kartan

Rapportera här

Skapa punkt linje eller yta



TRAFIKVERKET NVDB på webb

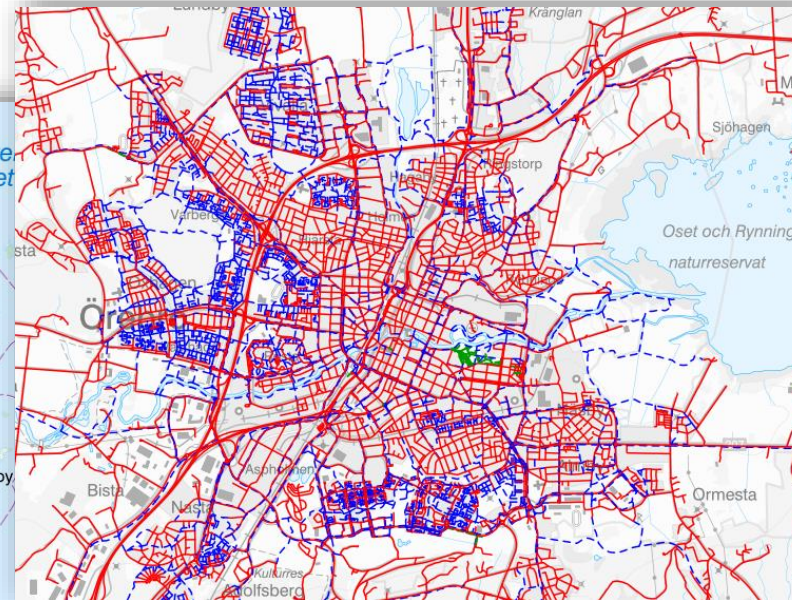
Start

Välkommen till NVDB på webb




Vad vill du göra?

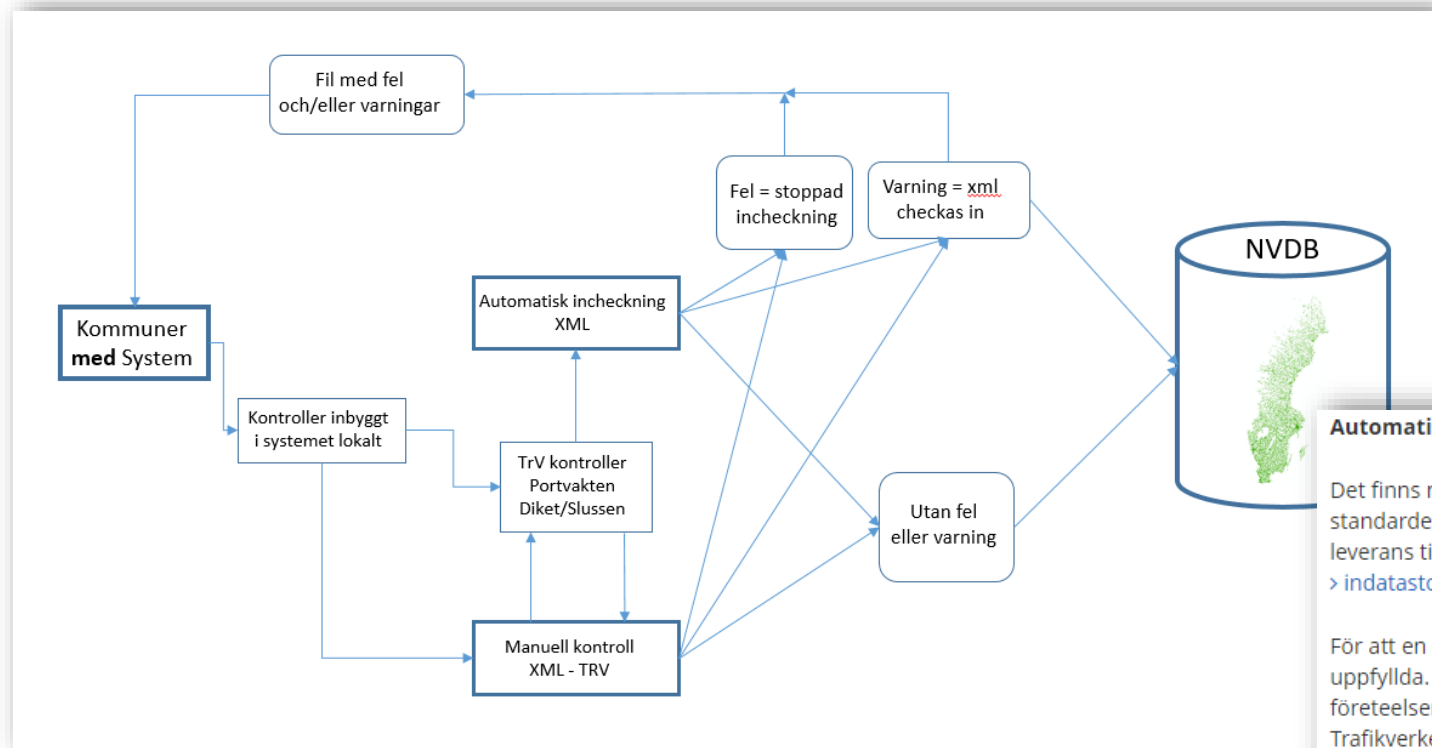
- **Se Sveriges vägar på karta**  
Här ser du Sveriges bil-, cykel- och gångvägar där uppgifter finns lagrade i NVDB. Du kan också rapportera felaktigheter som du ser i kartan
- **Leverera data till NVDB**  
Här skickar du in underlag till förändringar i NVDB. Du måste vara leverantör till NVDB genom avtal och ha egen inloggning





# Hur ska det levereras?

## Tekniskt system - XML

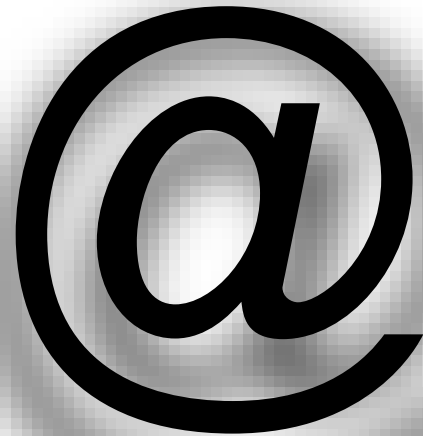


### Automatisk incheckning av leveranser i XML-format

Det finns möjlighet till helautomatisk hantering av dataleveranser i XML-format enligt standarderna SS 63 70 04, SS 63 70 06 och SS 63 70 07. Kommuner med egna system för leverans till NVDB är välkomna att anmäla intresse för denna möjlighet till [indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se).

För att en kommun ska tillåtas använda den automatiska funktionen måste ett antal krav vara uppfyllda. Ett av kraven är att det kommunala systemet klarar att leverera både vägnät och företeelser i XML-format. Ett annat krav är att kommunen uppfyller de kriterier som Trafikverket har satt upp och det kommer indatastödjaren tillsammans med kommunen att gå igenom.

Hur ska det levereras?

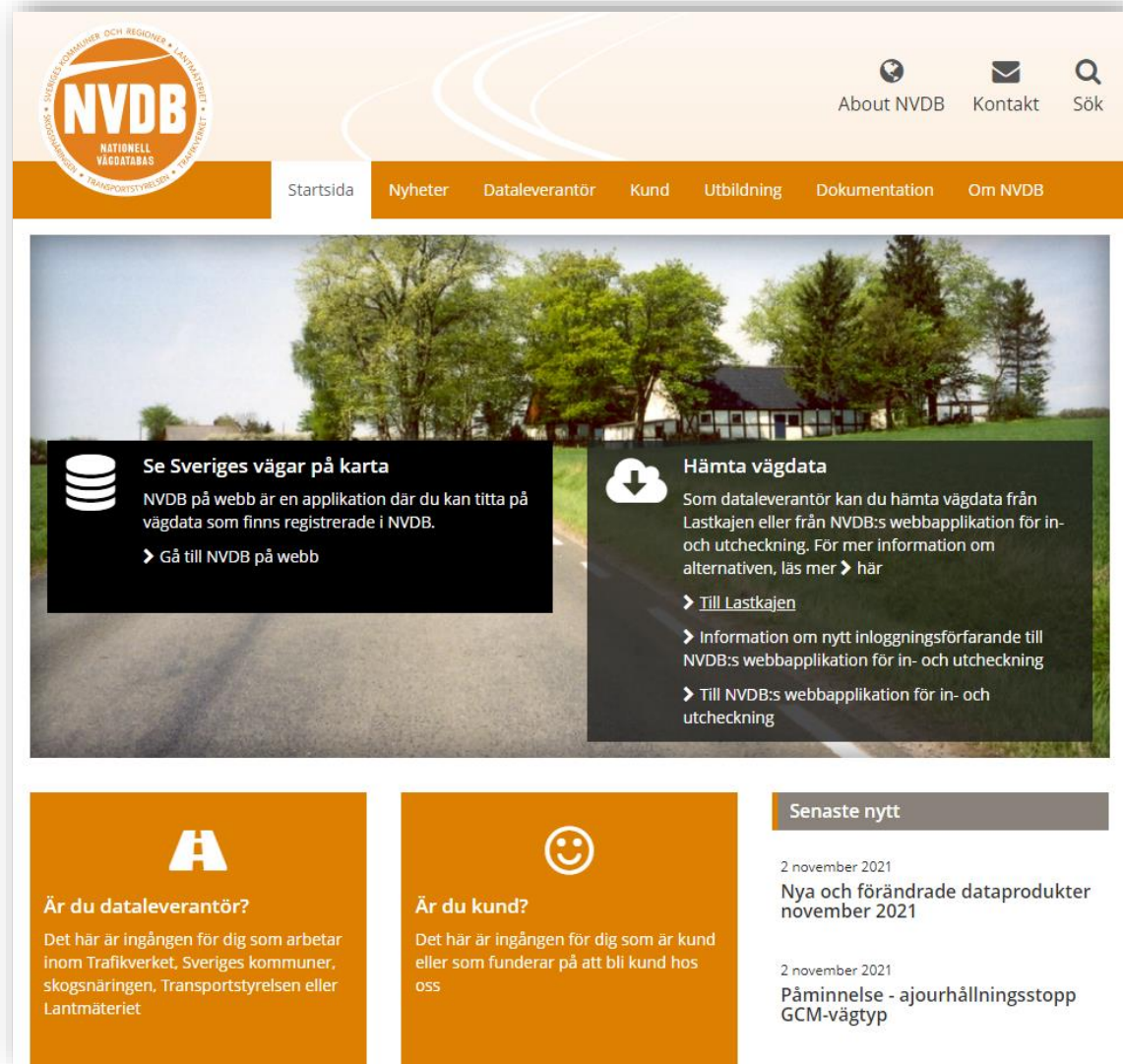


[NVDB-leverans@trafikverket.se](mailto:NVDB-leverans@trafikverket.se)

# Frågor??

<https://www.nvdb.se>

[indatastod@trafikverket.se](mailto:indatastod@trafikverket.se)



The screenshot shows the homepage of the National Road Data Bank (NVDB). At the top left is the NVDB logo, which includes the text 'SEVERITETSKOMMUNER OCH REGIONER', 'LANTMÄTERIET', 'TRANSPORTSTYRELSEN', and 'TRAFIKVERKET'. To the right of the logo are navigation links: 'About NVDB', 'Kontakt', and 'Sök'. Below the logo is a horizontal menu with items: 'Startsida', 'Nyheter', 'Dataleverantör', 'Kund', 'Utbildning', 'Dokumentation', and 'Om NVDB'. The main content area features a large background image of a road and trees. Overlaid on this image are two dark boxes with white text and icons. The left box, titled 'Se Sveriges vägar på karta', contains a database icon and text describing the web application. The right box, titled 'Hämta vägdata', contains a download icon and text about data retrieval. Below the main content area are three columns. The first column, 'Är du dataleverantör?', has a house icon and text for suppliers. The second column, 'Är du kund?', has a smiley icon and text for customers. The third column, 'Senaste nytt', has a grey header and contains two news items with dates and titles.

**NVDB**  
NATIONELL  
VÄGDATABAS

About NVDB Kontakt Sök

Startsida Nyheter Dataleverantör Kund Utbildning Dokumentation Om NVDB

**Se Sveriges vägar på karta**  
NVDB på webb är en applikation där du kan titta på vägdata som finns registrerade i NVDB.  
➤ Gå till NVDB på webb

**Hämta vägdata**  
Som dataleverantör kan du hämta vägdata från Lastkajen eller från NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning. För mer information om alternativen, läs mer ➤ här  
➤ Till Lastkajen  
➤ Information om nytt inloggningsförfarande till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning  
➤ Till NVDB:s webbapplikation för in- och utcheckning

**Är du dataleverantör?**  
Det här är ingången för dig som arbetar inom Trafikverket, Sveriges kommuner, skogsnäringen, Transportstyrelsen eller Lantmäteriet

**Är du kund?**  
Det här är ingången för dig som är kund eller som funderar på att bli kund hos oss

**Senaste nytt**

2 november 2021  
**Nya och förändrade dataprodukter november 2021**

2 november 2021  
**Påminnelse - ajourhållningsstopp GCM-vägtyp**

**Tack för oss**