

Nytt från Trafikverket

Jenny Rasmus
High Court, Malmö
2016-12-01



TRAFIKVERKET



Vad gör Trafikverket?

Ansvarar för långsiktig planering av transportsystemet för vägtrafik, järnvägstrafik, sjöfart och luftfart

Ansvarar för byggande, drift och underhåll av statliga vägar och järnvägar

Färjerederi, museiverksamhet, kunskaps- och förarprov



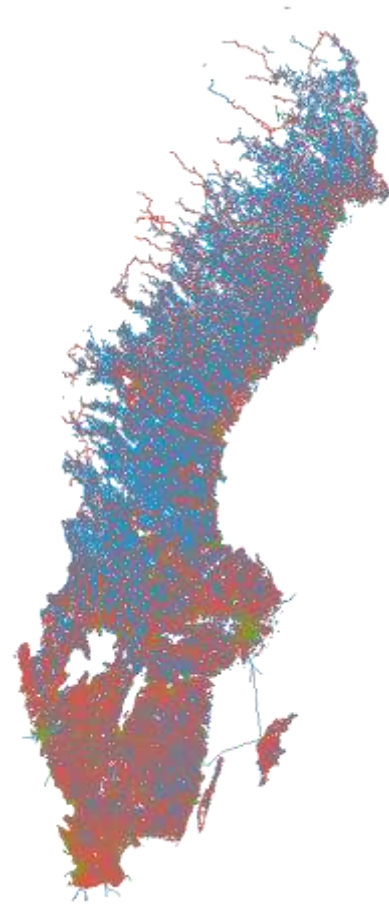
Vad gör Trafikverket i Skåne?

- Satsningar på Ystad- och Österlenbanan
- 10 nya trafiksäkerhetskameror
- Bygdeväg
 - [Film](#)
 - [Informationsblad](#)
- Trafikverkets "story maps" för investeringsprojekt
 - [4 spår Flackarp-Arlöv](#)
 - [Dubbspår Ängelholm-Helsingborg, Romares väg](#)





Nationell vägdatabas - NVDB

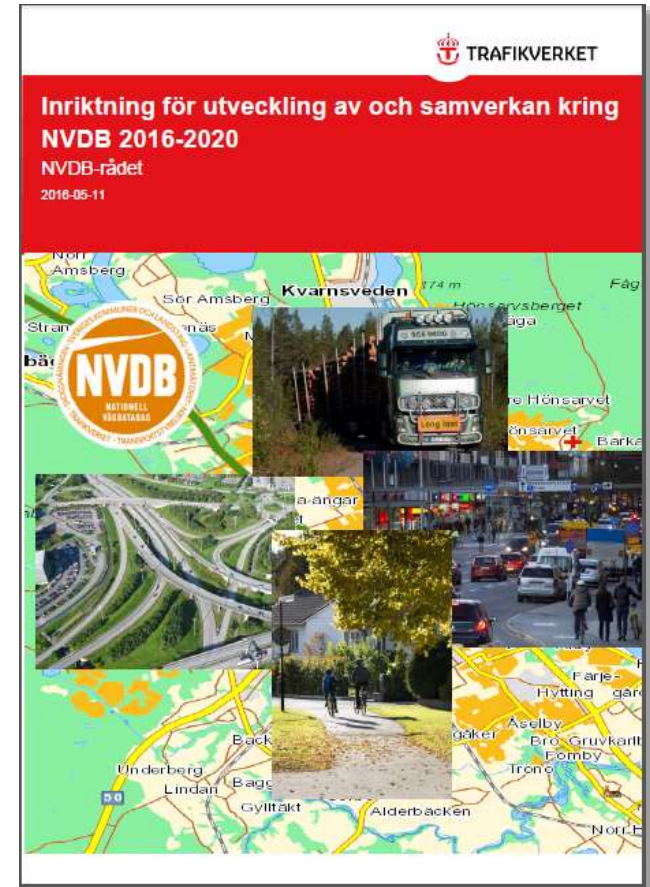


	Statligt	Kommunalt	Enskilt	Total längd
Bilnät	98 550 km	42 235 km	460 058 km	600 843 km
Cykelnät	2 503 km	16 416 km	899 km	19 818 km
Gångnät	3 km	686 km	88 km	777 km
Total längd	101 056 km	59 337 km	461 045 km	621 438 km
Totalt (%)	16%	10%	74%	

NVDB - Inriktning 2016-2020

Fokus under 2016

- Innehållet i NVDB ska ge dataanvändaren och samhället stor nytta
- Det ska vara enkelt att leverera till och ajourhålla data i NVDB
- Data ska vara tillgängligt, tillförlitligt och användbart



Tillgång till NVDB



Sök och utforska data:
Geodata-
portalen

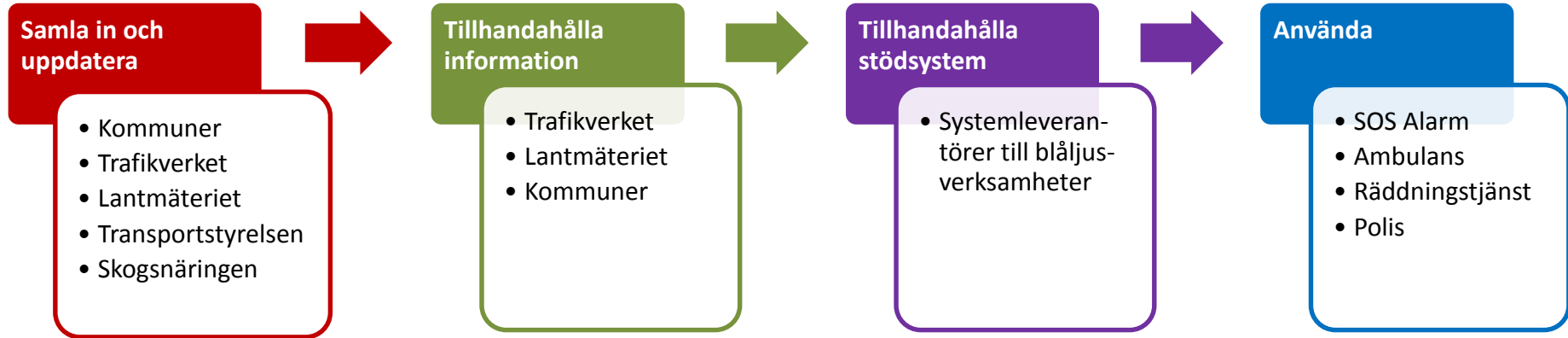
Titta på data:
NVDB på
webb

Använd data:
WMS NetInfo

Hämta data:
Lastkajen

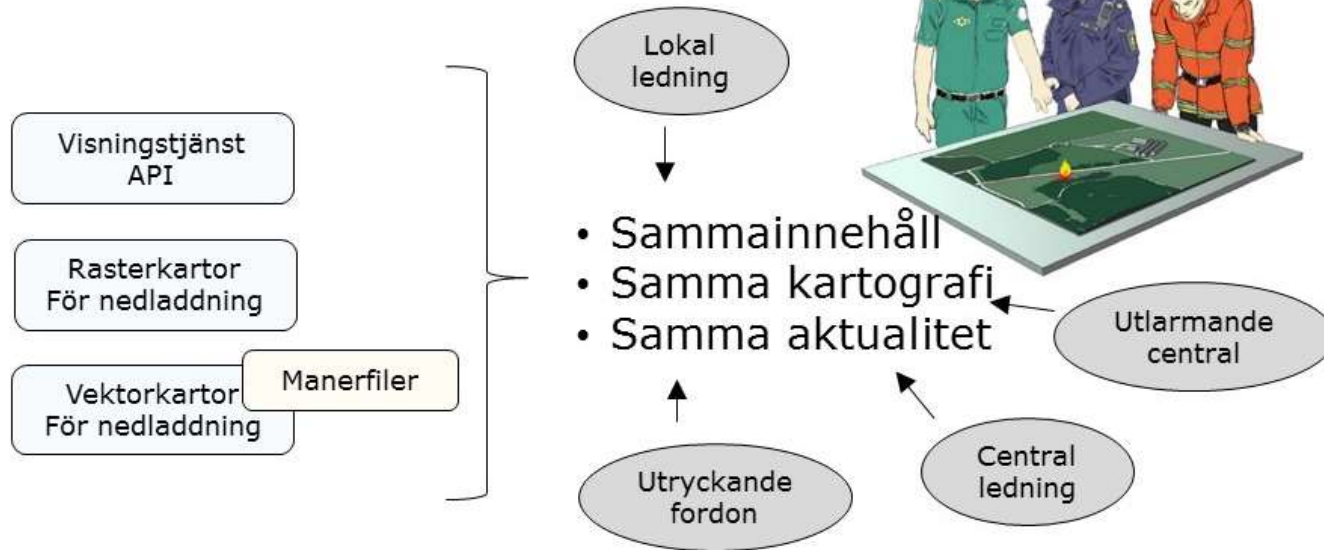


Geodata för Blåljus



Samverkansprojekt 2014-2015 med stöd av MSB med finansieringsstöd ur s.k 2:4-anslag. Läs mer på <http://www.lantmateriet.se/blaljus>

Blåljus – gemensam bakgrundskarta



Blåljuskollen

Tydliggör vilka geodata som är av vikt för blåljusaktörer
Blåljuskollen görs av respektive kommun för att säkerställa att vi jobbar effektivt med de geodata som omfattas hos Lantmäteriet, Trafikverket och kommunerna.

Checklista med utpekade geodata som ingår i befintlig samverkan

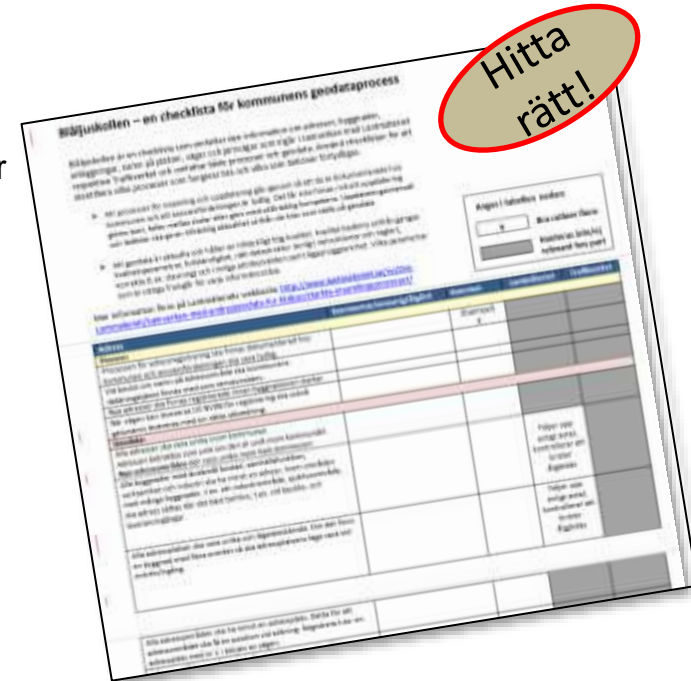
Stödmaterial

Support är riggad för att hantera frågor

Lantmäteriet och Trafikverket sammanställer resultatet

linnea.soderblom@lantmateriet.se

tomas.lofgren@trafikverket.se



ITS - Intelligent Transport Systems

- För snabbare och säkrare transporter och en minskad belastning på miljön.
- ITS Action Plan antogs av EU-kommissionen 2008.
 - Action area 1: Optimal use of road, traffic and travel data
- ITS-direktivet antogs 2010 för att påskynda införandet av innovativ teknik inom transportområdet.

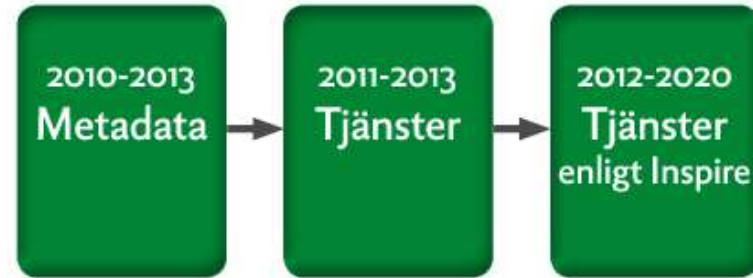
Trafikverkets TN-ITS tjänst



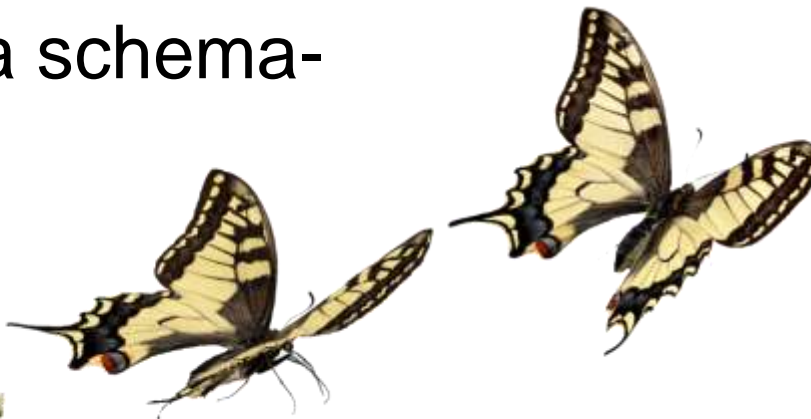
Result: Dagliga standardiserade förändringsfiler för bl.a. hastighetsgräns från NVDB i enlighet med ITS direktivet

INSPIRE

- EU-direktiv som fastställer bindande bestämmelser för att inrätta en infrastruktur för geodata
- Ställer krav på att geodata och geodatjänster blir tillgängliga för alla
- Lagen och förordningen om geografisk miljöinformation reglerar det svenska genomförandet av Inspire

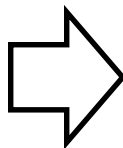


Harmonisering via schema-transformering



NVDB Funktionell
vägklass

Attribut	
<input type="checkbox"/>	Klass
KodKlartext	
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9



«featureType» FunctionalRoadClass	
+	functionalClass: FunctionalRoadClass/value
constraints	
(Applies to road transport elements only)	

«enumeration» FunctionalRoadClassValue	
mainRoad	
firstClass	
secondClass	
thirdClass	
fourthClass	
fifthClass	
sixthClass	
seventhClass	
eighthClass	
ninthClass	

Fler exempel

- [Köra Säkert](#)
- ISA - Intelligent Speed Adaptation
 - ISA-filen tillhandahåller hastighetsgräns till ISA-system.
- Säkerhetsklassade GCM-passager
 - [Nollvisionen indikator 9](#)
- European Location Framework ([ELF](#))
 - plattform för harmoniserad och auktoritativ topografisk geodata med täckning över hela Europa.

Kartläggning av kommunala leveranser till NVDB

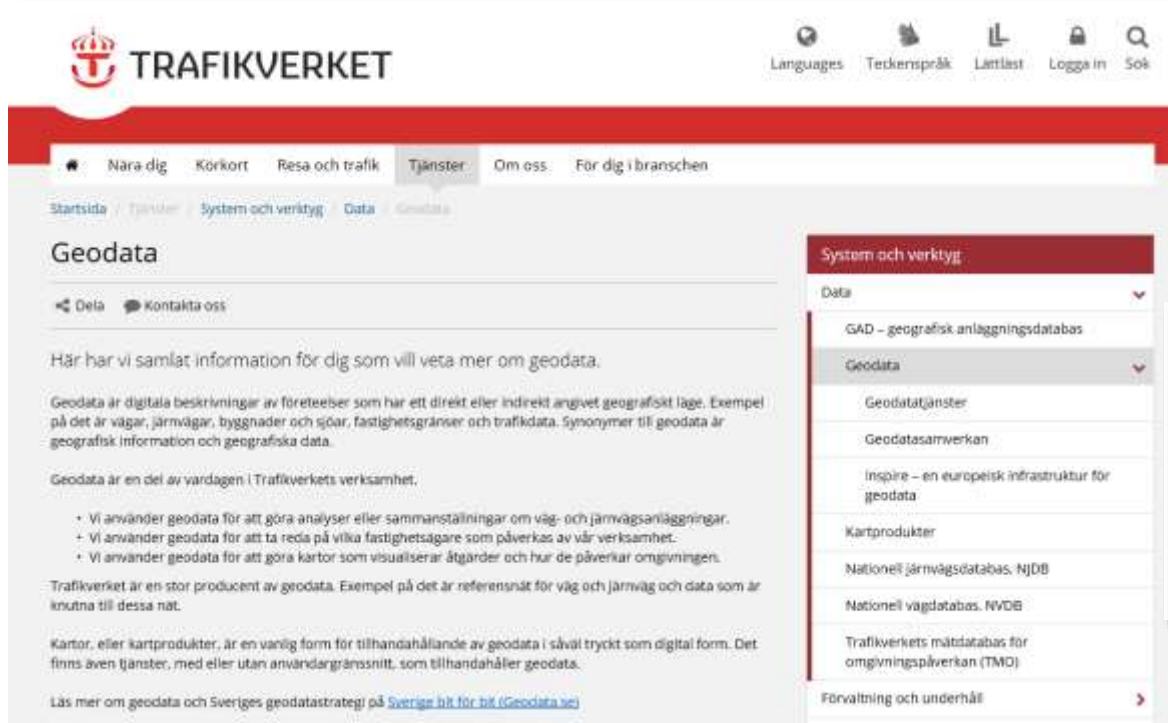
- Frekvensen för ajourhållning
- Generaliseringsnivåer – geometrin och topologi
- Koppling mellan nät och företeelser
- Fullständighet
- Behov av korrigerering
- Tematiskt noggrannhet



NJDB på webb

The screenshot displays the NJDB web application interface. At the top, the logo for TRAFIKVERKET is visible, along with the text "NJDB på webb" and a "BETA" banner. The main content area features a map of Sweden with various railway lines highlighted. A legend titled "Teckenförklaring" (Legend) is overlaid on the map, listing different types of railway lines: A-bahn (red), Industri-, hamnspår och övriga spår (black), Inlandsbanan AB (blue), Kommun (grey), Trafikverket (orange), and Öresundsbronområdet (yellow). A search bar labeled "Sök" is present, along with a "Start" button. A "Datenlag på karta" (Data layer on map) panel on the right shows the selected layer as "Innehållskategorierna" and indicates that the data was extracted from NJDB on 2016-11-27. The bottom of the page contains the TRAFIKVERKET logo and contact information: "Trafikverket, Postadress: 781 89 Borlänge, Telefon: 0771-521 921".

Stöd till användare



TRAFIKVERKET

Language Languages Teckenspråk Lästlist Logga in Sök

Nära dig Körtkort Resa och trafik **Tjänster** Om oss För dig i branschen

Startsida / Tjänster / System och verktyg / Data / Geodata

Geodata

Del Kontakta oss

Här har vi samlat information för dig som vill veta mer om geodata.

Geodata är digitala beskrivningar av företeelser som har ett direkt eller indirekt angivet geografiskt läge. Exempel på det är vägar, järnvägar, byggnader och sjöar, fartighetsgränser och trafikdata. Synonymer till geodata är geografisk information och geografiska data.

Geodata är en del av vardagen i Trafikverkets verksamhet.

- Vi använder geodata för att göra analyser eller sammanställningar om väg- och järnvägsanläggningar.
- Vi använder geodata för att ta reda på vilka fartighetsgränser som påverkas av vår verksamhet.
- Vi använder geodata för att göra kartor som visualiserar åtgärder och hur de påverkar omgivningen.

Trafikverket är en stor producent av geodata. Exempel på det är referensnät för väg och järnväg och data som är knutna till dessa nät.

Kartor, eller kartprodukter, är en vanlig form för tillhandahållande av geodata i såväl tryckt som digital form. Det finns även tjänster, med eller utan användargränssnitt, som tillhandahåller geodata.

Läs mer om geodata och Sveriges geodatastrategi på [Sveriges bild för bild \(Geodata.se\)](#)

System och verktyg

- Data
 - GAD – geografisk anläggningsdatabas
- Geodata**
 - Geodatatjänster
 - Geodatasamverkan
 - Inspire – en europeisk infrastruktur för geodata
 - Kartprodukter
 - Nationer järnvägsdatabas, NJDB
 - Nationell vägdatabas, NVDB
 - Trafikverkets mätdatabas för omgivningspåverkan (TMO)
- Förvaltning och underhåll

www.trafikverket.se/geodata
www.trafikverket.se/oppnadata
www.trafikverket.se/njdb
www.nvdb.se

nvdb@trafikverket.se
nvdb-leverans@trafikverket.se
njdb@trafikverket.se
geografisk.information@trafikverket.se
lastkajen@trafikverket.se
indatastod@trafikverket.se

Följ oss på:    