

Produkt: GEOSECMA for ArcGIS Område: Desktop Modul: Desktop Skapad för Version: 10.9.1 SP6 Uppdaterad: 2025-01-07

Import från NVDB

Denna guide går igenom stegen för att checka ut data från NVDB till er lokala vägdatabas (LVDB) och uppdatera er filbaserade geodatabas efteråt.



Sida 2 av 10

Innehåll

Import från NVDB	. 1
1.Inledning	. 3
2.Hämta XML från NVDB	. 3
3. Starta initial LVDB-import	. 7
5. Publicera till filbaserad geodatabas	. 8
6. Loggar och felkontroll	. 9



Sida 3 av 10

1.Inledning

Denna guide beskriver hur man gör för att manuellt få hem data från Trafikverkets NVDB (Nationella vägdatabas) till GEOSECMA LVDB (Lokal vägdatabas) sde_geostreet.

De som använder GEOSECMA Trafikmodul behöver även hålla en filgeodatabas uppdaterad av data som ursprungar från LVDB, detta finns också beskrivet i guiden.

Efter en inkrementell eller initial import till LVDB är gjord så behöver ni uppdatera platsuppslagningsdatabasen, detta görs i GEOSECMA Manager under:

Moduler \rightarrow Platsuppslagning \rightarrow Importera \rightarrow Synkronisera (LVDB

2.Hämta XML från NVDB

Logga in • NVDB Utcheckning
Logga in • NVDB Utcheckning

Logga in på:

https://nvdbutcheckning.trafikverket.se

Saknar ni inloggningsuppgifter så rekommenderar vi att ni kontaktar indatastöd på indatastod@trafikverket.se

Väl inne i NVDB:s webbapplikation, klicka på Beställ/leverera filer.

X INVOB UTCHECKNING	😗 TRAFIKVERKET		0 0
🔶 Startsida			
📔 Filer —	Välkommen till NVDB utcheckning		
👌 Bestall fil - allt	NVDB utcheckning gör det möjligt för dataleverantörer och verkställare att arbeta med vagnatsdata.		
 Beställ fil - enbart förändringar 	Beronnde på en fallman ättigheten har man tillgång till of lar delar av applikationen. Dataleverantörer kan bestalla filer från NVDBs grunddatabas samt leve ovanstående rättigheter även mölighet att leverera filer för indheckning.	erera filer för kontroll. Verkställare har förutorn	NATIONELL /
Oversikt		And a second	
Leverera för kontroll			
	Genvägar	Snabblänkar	
	Se alls årenden 🔶	Aktuella driftmeddelanden - www.toshae	+
	Beställ fil - altr	Användarhandledning - mox.msb.an	•
	Beställ fil - enbart förändringar →		
	Leverers för kontroll		



• Beställ fil – allt: Ni kommer få två val, enbart förändringar eller allt. Välj Beställ all data.

• **Filnamn** (*): Ange ett namn på filen. Filnamnet får endast innehålla bokstäver, siffror och understreck.

- Beskrivning: Du kan ange en mer detaljerad beskrivning om filen i detta textfält.
- Filformat (*): o XML 3.2 (Linjära lägen)

• **Användning** (*): Här anger du om du ska bearbeta eller betrakta data. Bearbeta ska användas när du checkar ut data som dataleverantör. Checkar du ut data som du inte ska bearbeta (bara titta på) väljer du betrakta. Välj **Betrakta** eftersom data inte ska redigeras.

× INTELUTORCOMING		÷	S TRAFIKVERKET		
A Startsida					
Filer -					
Bestall N - all: BESTALLNING (*)				•	
Bestall fill - enbart forandringar Destallringstyp	Fil - alt				
Oversit Filmmn (*)	Ange filramn				
Leverera für kontroli					
and many					
Filformat (*)	OpenTNF			~	
* är oblgaturiska fält					
Anaukhelinamus (*)				•	
Vagnät	Bestrakta Bearbeta				
Desterior	Betrakta Daarbeta				
FORETELLSETYPER				•	
H Ta bort valda				Laggint	
		Inga företoelser valda			
aver canalas in					
ANUE UNREADE (*)				•	
Geografisks				>	
Koordinat				>	
WAGNATSURVAL				•	
Urvalty/Illiar	Alla måste förekomma (AND)			~	
W. Ta bort solda				Ligg 01	
		Inget unvaligiort			

• Företeelsetyper: Här anger du vilka företeelsetyper som du vill hämta hem.

	• •	-	• •	~~	
FÖRTEELSETYPER					0
× Ta bort valda					Lägg till
		Inga före	eteelser valda		

Ni får sedan fram en lista med tillgängliga företeelsetyper inom de datakataloger du har tillgång till. Markera de företeelsetyper du vill ha med i beställningen och tryck sedan på **"Välj"** för att välja dessa.

SOKIGO PART OF ADDNODE GROUP

Sida 5 av 10

FORETEELSETYPER			0
× Ta bort valda			Lagg till
Företeelsetyp			Giltig till
9 - Begränsat axel - boggitryck (NVDB_DK)			
 11 - Cirkulationsplats (NVDB_DK) 			
109 - Cykelgata (NVDB_DK)			
107 - Cykelvägskategorier (NVDB_DK)			
26 - Farthinder (NVDB_DK)			
112 - Fordonståg upp till 34,5 m (NVDB_DK)			
ANGE OMRÅDE (*)			0
← Geografiskt			
Geografiskt (*)	BLEKINGE LÄN	✓ X	
		·	
Koordinatsystem (*)	SWEREF 99 15 00	~	
			_
			Avbryt 🗸 Valj

För att få med valda företeelser så behöver ni även bocka i rutan till vänster om namnet på företeelsen, likt bilden ovan.

Ange område (*): Här väljer ni utbredningen på det område som ska beställas. Välj Geografiskt läge och specificera kommun och gällande koordinatsystem och tryck på välj.

ANGE OMRÅDE (*)				0
← Geografiskt				
Geografiskt (*)	Borlänge kommun	~	×	
Koordinatsystem (*)	SWEREF 99 TM		~	
		Avbryt 🗸	Välj	ļ

När alla obligatoriska fält är angivna och du är nöjd med eventuellt urval, väljer du "Beställ" högst upp på beställningssidan för att verkställa beställningen. Du får sedan upp en beställningskvittens där du ser vad du har beställt.



Sida 6 av 10

В	eställning skapad
Beställningsnamn	Demo
Användning	Betraktning av vägnät
Användning	Betraktning av företeelser
Filformat	XML 3.2 (Linjära lägen)
Valt område	KARLSKRONA_kommun_2016
Koordinatsystem	SWEREF 99 15 00
Beställningar öve	ersikt
♠ Startsidan	

När ni ser kvittensen kan ni klicka på "Beställningar översikt" för att komma till sidan där ni kan ladda ner uttaget lokalt.

På översikt-sidan har ärendet skapats och har status "Registrerat för utchecking (pågår)"

X NVOB UTCHEORING				TRAFIKVERKET		• •
🔶 Startsida	Start / Filer					🕫 Ladda om arenden
Fler -	Oversikt					Senast uppdaterait. 2025-01-07-12:05
8 Bestall fil - allt	Visa för aktör					
 Beställ fil - enbart forändningär 	(623) GEOSECMA		×			
B Oversite	😑 Påglende					1
Leverera för kontroll	Q, Filnamn/Årendeld	Tilbaled 👻 Status 👻 🖩 3333-ee-ol 33				Rader per sida 25 4 1-1 av 1 < >
	Acende #	Beställning	Тур	Datum	Status	Hartista
						S Avbryt
	- Registrerat					156

När utcheckningen är klar får ni en ny status (utcheckat) och det dyker upp ikon till vänster om namnet på ärendet, klicka på den för att ladda hem uttaget lokalt och förbereda för import.

× NVDB UTCHECKNING			TRAFIKVERKET			0 8
🔶 Startsida	Start / Filer					C Ladda om arenden
🛔 Filer 🛛 —	Oversikt					Senast appdateralt 2025-01-07-12-45
🔕 Bestall fil - allt	Visa för aktör					
 Bestall fil - enbart forandringar 	(623) GEOSECIMA	~				
Oversät	Registrerat					156
Leverera för kontroll	- Utcheckat					28
	0, finamokrended Titstend v Status v	AAAA entre-dad ABAA entre-dad				Rader per sida 25 # 1-25 av 28 🤇 🗲
	Arende #	Beställning	Тур	Datum	Status	Hantera
	▲ <u>4834085</u>	Demo	Butraktanda	2025-01-07	Utcheckat	S Aubrys



3. Starta initial LVDB-import

När ni fått hem filen/filerna så lägg dem i en mapp på servern där GEOSECMA är installerat. Filerna behöver inte packas upp utan kan ligga kvar i zip-format. Tänk på att GEOSECMA behöver ha både läs/skriv-rättigheter till denna mapp för att kunna köra importen.



Gå till: GEOSECMA Manager \rightarrow Moduler \rightarrow LVDB \rightarrow Importera \rightarrow Utför initial import och klicka på Starta ny import

Utför initial import Inkrementella importinställnin Import lyckades	ort isa rapport

- Välj Datatyp: NVDB Linear XML version 3.x
- Återställ databas: Vid en återställning tas den gamla vägnätsdatan bort och ersätts av en ny initial import utan att vägnätsanknytningar (exempelvis belysning, vägmärken, användardefinierade företeelser eller beläggningsdata) går förlorade.
- Lägg till katalog: Specificera sökvägen dit ni har lagt filerna som ni laddade ner från NVDB. Glöm inte klicka på "Lägg till" innan ni startar importen.
- Kör import!



Starta ny import

Sida 8 av 10

7

Datatyp	NVDB Linear XML v3.x	•	
	Återställ databas		
	Denna databas kommer att åter NVDB-uttag. Mer information fir	rställas utefi nns i hjälpav	ter specificerat /snittet.
Lägg till katalog	C:\arcgisdata\NVDB	Ŧ	Lägg till
	C:\arcgisdata\NVDB		逾 Ta bort

Normalt sett tar importen ett par timmar, under tiden kan ni klicka på "Visa rapport" för att se vad importen gör och försäkra er om att den är i gång. Det är viktigt att ingen annan är uppkopplad mot databasen under denna tid. När importen är klar ser ni resultatet i "Rapporter".

5. Publicera till filbaserad geodatabas

De som använder GEOSECMA Trafikmodul behöver skapa en filgeodatabas av data från er lokala vägdatabas. Denna ligger till grund för den tjänst som används i trafikapplikationen och används bl.a. när man ska knyta en föreskrift till en väglänk. I vanliga fall skapas denna upp veckovis och i denna guide beskriver vi hur ni gör det manuellt.

 $\texttt{GEOSECMA Manager} \rightarrow \texttt{Moduler} \rightarrow \texttt{LVDB} \rightarrow \textbf{Publicera gatudata till en filgeodatabas}$



Sida 9 av 10

GEOSECMA Manager			
	Behörigheter	Publicera gatudata till en filgeodatabas	0
Q	Dataset för användning i exter Publicera gatudata till en filba	Publicera data Avbryt publicera data	
31	Rapporter NVDB inställningar	Status: Sista publiceringen lyckades Visa rapport Publicera till databas:\\AppSrv\arcgisdata\Trafik\Gata_ny.gdb	
		Inställningar	
		Mapp sökväg:	
		\\AppSrv\arcgisdata\Trafik\	
$\mathbf{\underline{R}}$		Databasnamn:	
		Gata_ny	
			SOFTWARE BY () S-GROUP Solutions
			Avbryt Spara

För att få minimalt driftstopp så rekommenderar vi att man gör på följande sätt: (Vilka namn man använder är valfritt.)

- 1. Ange databasnamn Gata_ny.gdb och spara.
- 2. Publicera och vänta tills publiceringen lyckas.
- 3. Stäng ned de tjänster som använder Gata.gdb
- 4. Ta bort den gamla Gata.gdb
- 5. Döp om Gata_ny.gdb till Gata.gdb
- 6. Starta de tjänster som använder Gata.gdb

Tjänster som använder er filbaserade databas hittar ni i ArcGIS Server Manager och brukar oftast vara "Vägnät" och "Vägnätsnoder", skulle ni får fel i rapporten om att något låser databasen så handlar det oftast om att ni glömt stoppa en tjänst.

6. Loggar och felkontroll

Loggfiler för full eller Inkrementell LVDB-import samt publicering till filgeodatabas finns på:

 $\texttt{GEOSECMA Manager} \rightarrow \texttt{Moduler} \rightarrow \texttt{LVDB} \rightarrow \texttt{Rapporter}$



Sida 10 av 10

Är man osäker på om något uppdaterats efter den inkrementella LVDB-importen kan man kolla i sde_geostreet i tabellen streetLRMPosition, sista attributet "Modifierat datum" när senaste förändringen är gjord.