



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.

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

1. Inledning

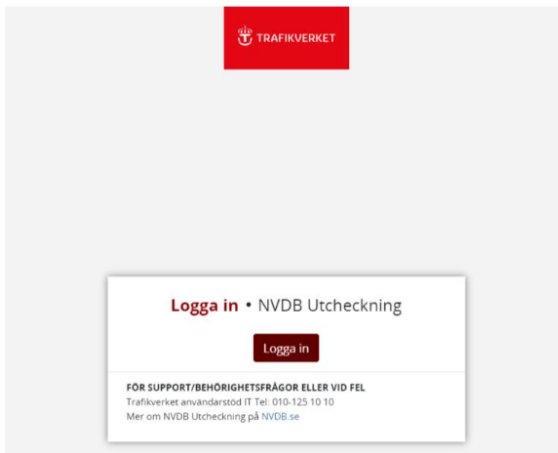
Denna guide beskriver hur man gör för att manuellt få hem data från Trafikverkets NVDB (Nationella vägdatabas) till GEOSECMA LVDB (Lokal vägdatabas) sde_geostreet.

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 → Platsuppslagning → Importera → Synkronisera (LVDB)

2. Hämta XML från NVDB

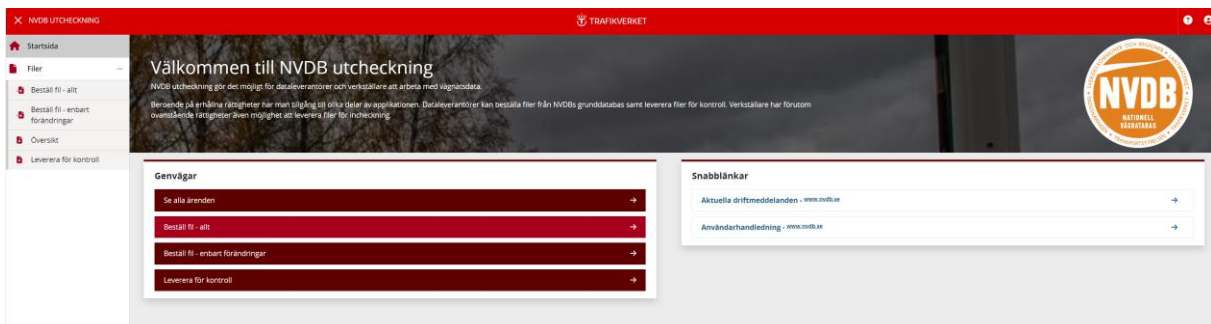


Logga in på:

<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.



- **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.

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

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.

FORETEELSETYPER

X Ta bort valda Lagg till

Företeelsetyp	Giltig till
<input checked="" type="checkbox"/> 9 - Begränsat axel - boggtryck (NVDB_DK)	
<input checked="" type="checkbox"/> 11 - Cirkulationsplats (NVDB_DK)	
<input checked="" type="checkbox"/> 109 - Cykelgata (NVDB_DK)	
<input checked="" type="checkbox"/> 107 - Cykelvägskategorier (NVDB_DK)	
<input checked="" type="checkbox"/> 26 - Farthinder (NVDB_DK)	
<input checked="" type="checkbox"/> 112 - Fordonståg upp till 34,5 m (NVDB_DK)	

ANGE OMRÅDE (*)

← Geografiskt

Geografiskt (*) x

Koordinatsystem (*)

Avbryt Välj

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 (*)

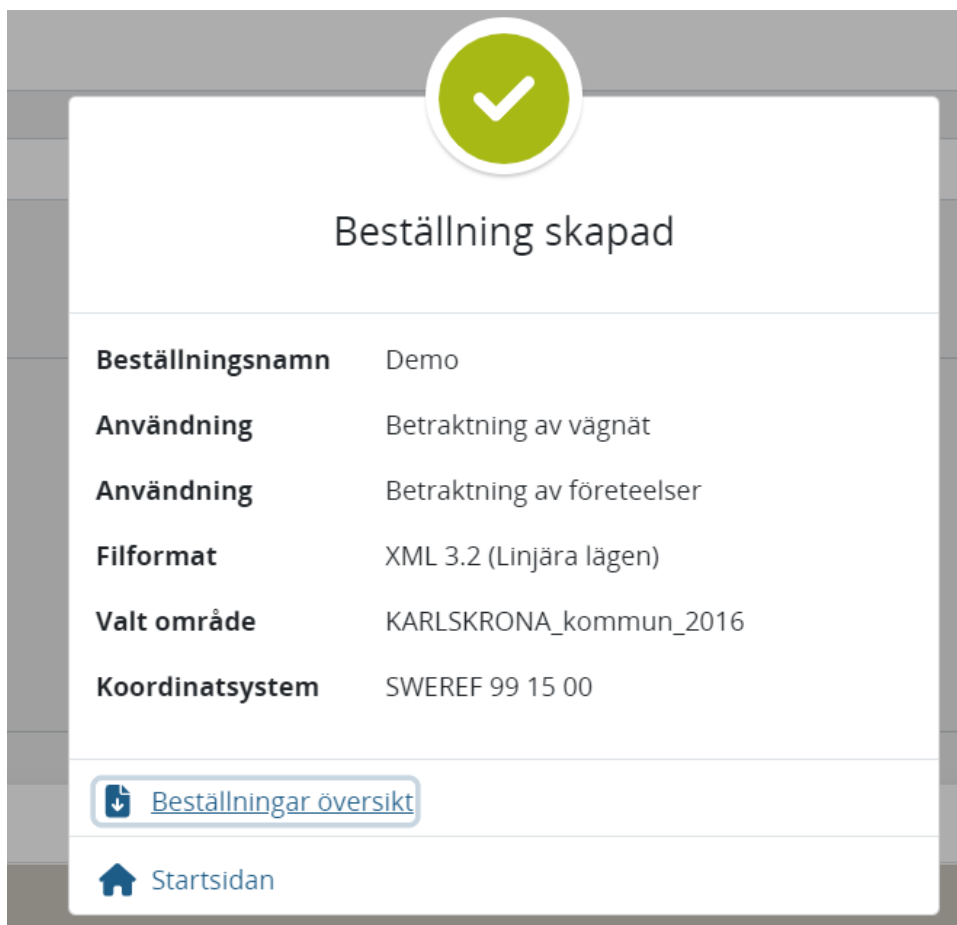
← Geografiskt

Geografiskt (*) x

Koordinatsystem (*)

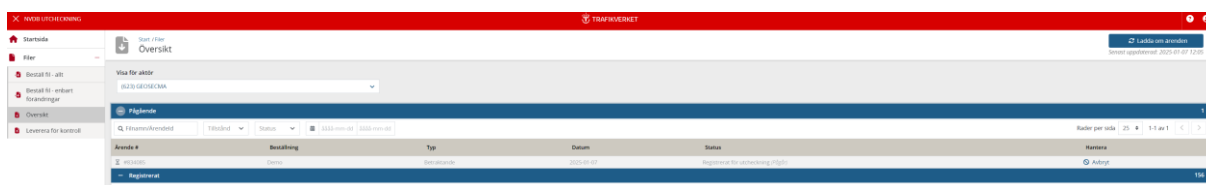
Avbryt Välj

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.

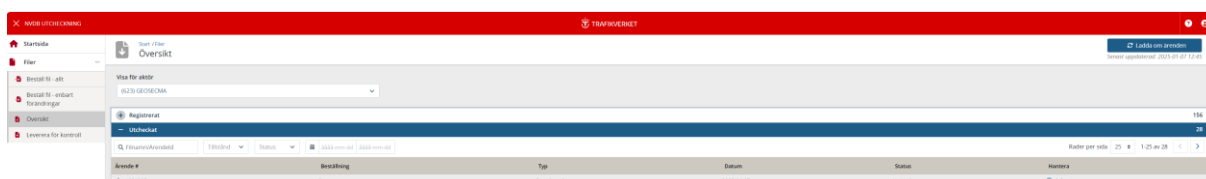


När ni ser kvittensen kan ni klicka på ”Beställningar översikt” för att komma till sidan där ni kan ladda ner uttaget lokalt.

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

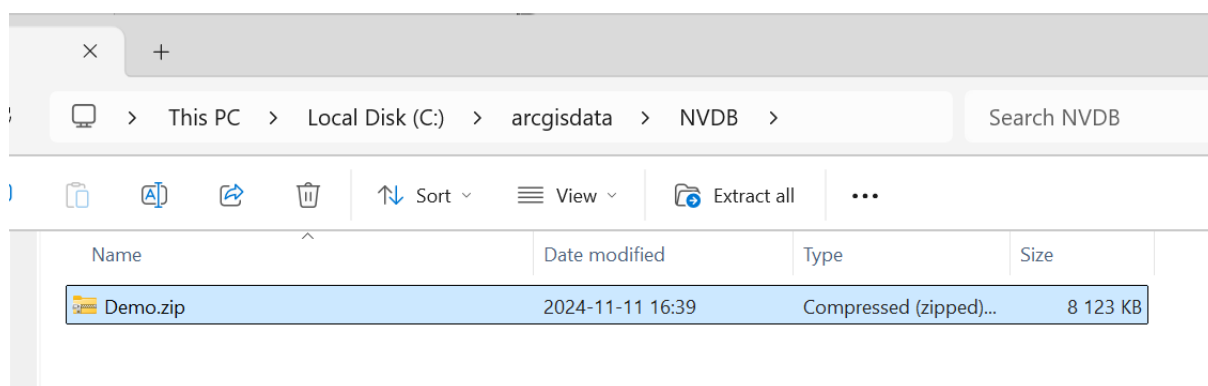


När utcheckningen är klar får ni en ny status (utcheckat) och det dyker upp ikon till vänster om namnet på ärendet, klicka på den för att ladda hem uttaget lokalt och förbereda för import.

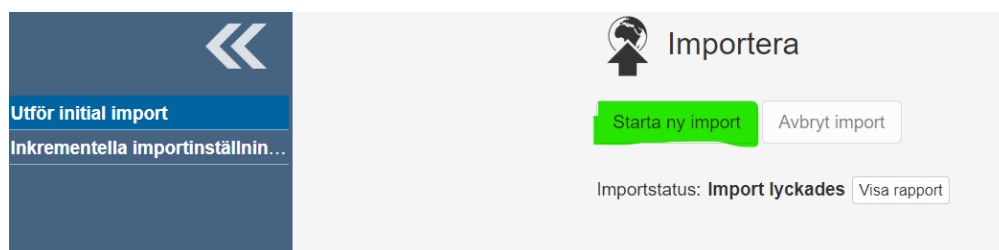


3. Starta initial LVDB-import

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 → Moduler → LVDB → Importera → **Utför initial import** och klicka på **Starta ny import**



- 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

Datatyp NVDB Linear XML v3.x ▾

Återställ databas

Denna databas kommer att återställas utefter specificerat NVDB-uttag. Mer information finns i hjälpaavsnittet.

Lägg till katalog C:\arcgisdata\NVDB ▾

 C:\arcgisdata\NVDB

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.

GEOSECMA Manager → Moduler → LVDB → **Publicera gatudata till en filgeodatabas**



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 få 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:

GEOSECMA Manager → Moduler → LVDB → **Rapporter**

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.