

# Lokal vägdatabas i Kalmar kommun

Uppbyggnad, ajourhållning och användning av lokal vägdatabas

*Sabina Bernhard,  
Samhällsbyggnadskontoret*



# Begrepp

- NVDB = Nationell vägdatabas
- KVDB = Kommunal vägdatabas



# Datamiljö

- ArcGIS
- Oracle
- TNE



# Transport Network Engine

- Extension till ArcGIS
- Nya Verktygsfält
- Formulär



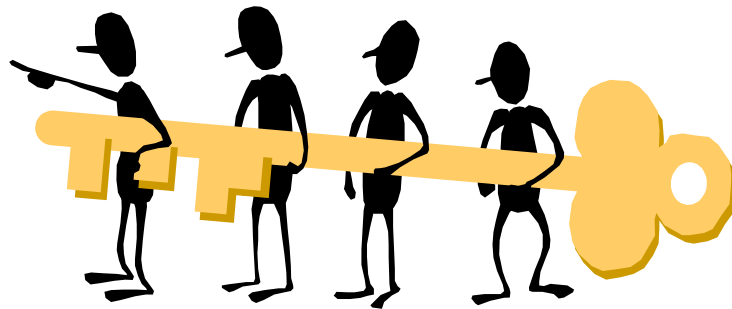
# Vårt jobb

- Samla ihop data
- Kvalitetssäkra data
- Leverera data
- Ta emot data
- Se till att NVDB och KVDB stämmer överens



# Samarbete

- Samhällsbyggnadskontoret
- Gatu- och park förvaltningen
- Vägverket



# Ursprungsläge

- Vägmittlinjer i geodatabas
- Kartografisk utbredning (buffring)
- Gatunamn i punktlager
- Generaliserade hastigheter (väganalys)
- Oneway



# Vägmittlinjer



Attributes of Vägar mittlinjer

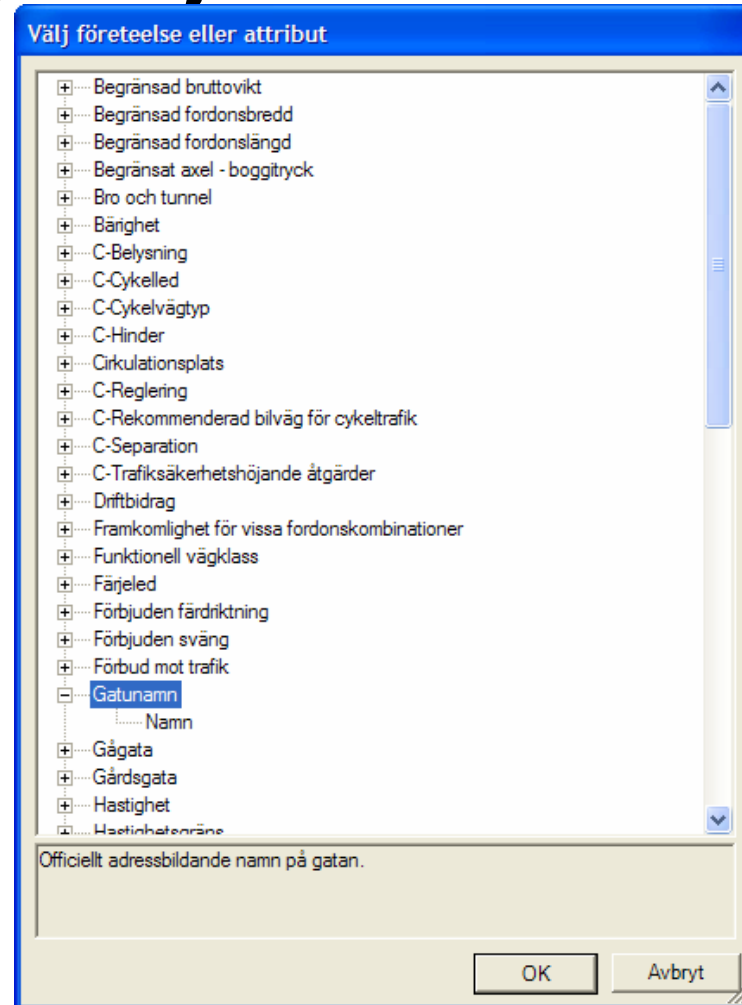
Tema	Objekttyp	Kvalitet	VAGID	VAGNAMN	VAGNUMMER	Oneway	Undanh	Hastighet
Vägar, generaliserad	Huvudgata	Digitaliserad, 1:10 0	114528	Revsuddevägen	592	Ingen begränsning	-	0
Vägar, generaliserad	Huvudgata	Digitaliserad, 1:10 0	114638	Revsuddevägen	592	Ingen begränsning	-	0
Vägar, generaliserad	Huvudgata	Digitaliserad, 1:10 0	114740	Revsuddevägen	592	Ingen begränsning	-	0
Vägar, generaliserad	Lokalgata	Digitaliserad, 1:10 0	100167	Riddaregatan		Ingen begränsning	-	0
Vägar, generaliserad	Lokalgata	Digitaliserad, 1:10 0	100205	Riddaregatan		Ingen begränsning	-	0
Vägar, generaliserad	Parkväg	Digitaliserad, 1:10 0	100255	Riddaregatan		Stopp	-	0
Vägar, generaliserad	Lokalgata	Digitaliserad, 1:10 0	100166	Riddaregatan		Ingen begränsning	-	0

Record: 16861 Show: All Selected Records (0 out of 18665 Selected) Options



# Användaren väljer själv företeelse

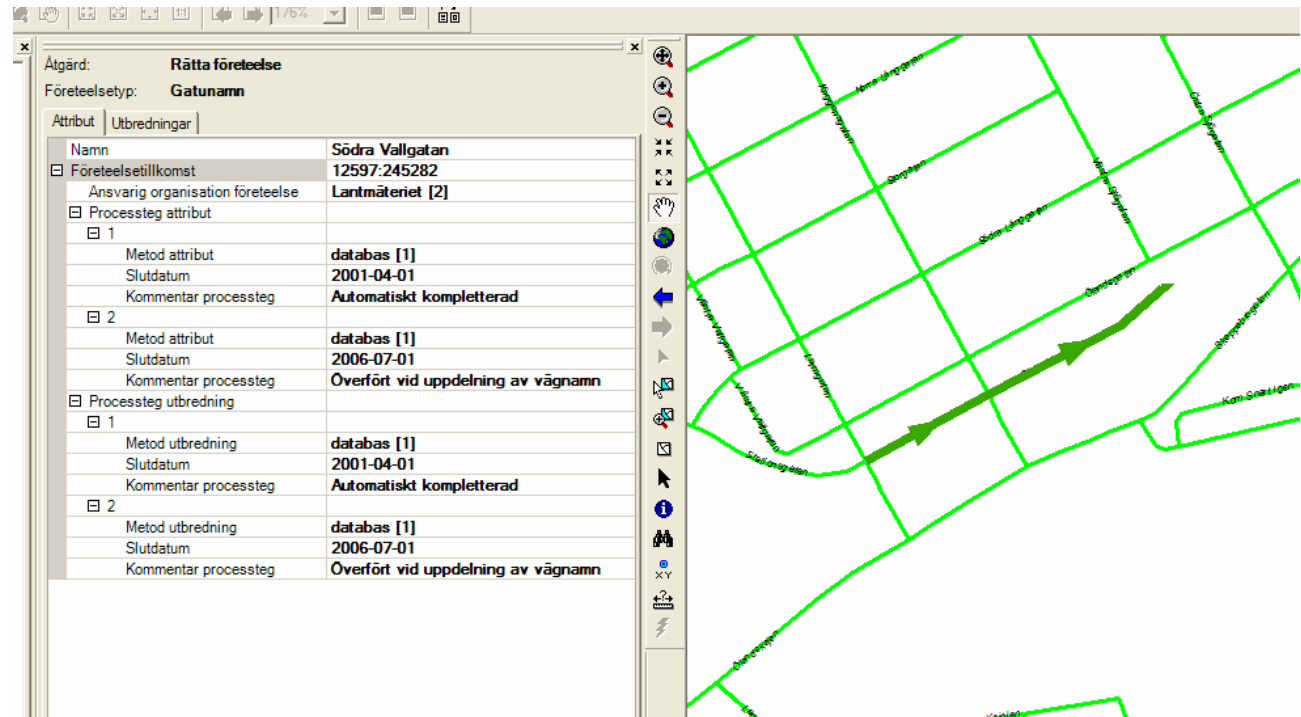
- Geometri och företeelser skiljs åt
- Lättare att själv välja intressant information






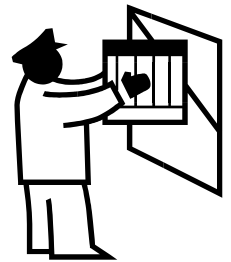
# Ajourhållning företeelser

- ArcGIS
- Tillägget  
TNE NOE
- Formulär
- Verktyg
- Leverans  
till vägverket





# Ajourhållning Geometri

- Görs i ArcGIS utanför KVDB
- Skickas för närvarande till Vägverket som uppdaterar NVDB
- Uppdatering av NVDB  KVDB



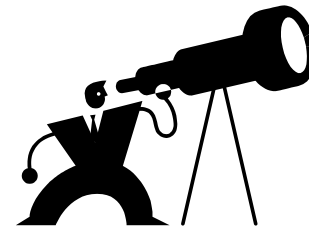
# Uppdateringar

- NVDB  KVDB  
(veckovis, kommer göras med automatik inom det första kvartalet 2008)
- KVDB  NVDB  
(vid behov, vi väntar på en teknisk lösning)




# Kvalitetssäkring

- Geometri
- Gatunamn
- Ansvarig väghållare




# Problem

- Uppstartsproblem med teknisk miljö
- Kunskapsproblem
- Karta vs Gata
- Cykelvägar
- Ajourhållning KVDB  NVDB
- Kompatibilitet



# Målbild

- Kompletta KVDB inklusive grannkommuner
- Automatiska uppdateringar 
- Regelbunden segmentering till alla användare i kommunen
- Nätverksanalyser (KSRR, KLT, Räddningstjänst)
- Planering och underhåll av vägar
- Navigering
- Cykelvägar
- Kartografi



# Frågor

