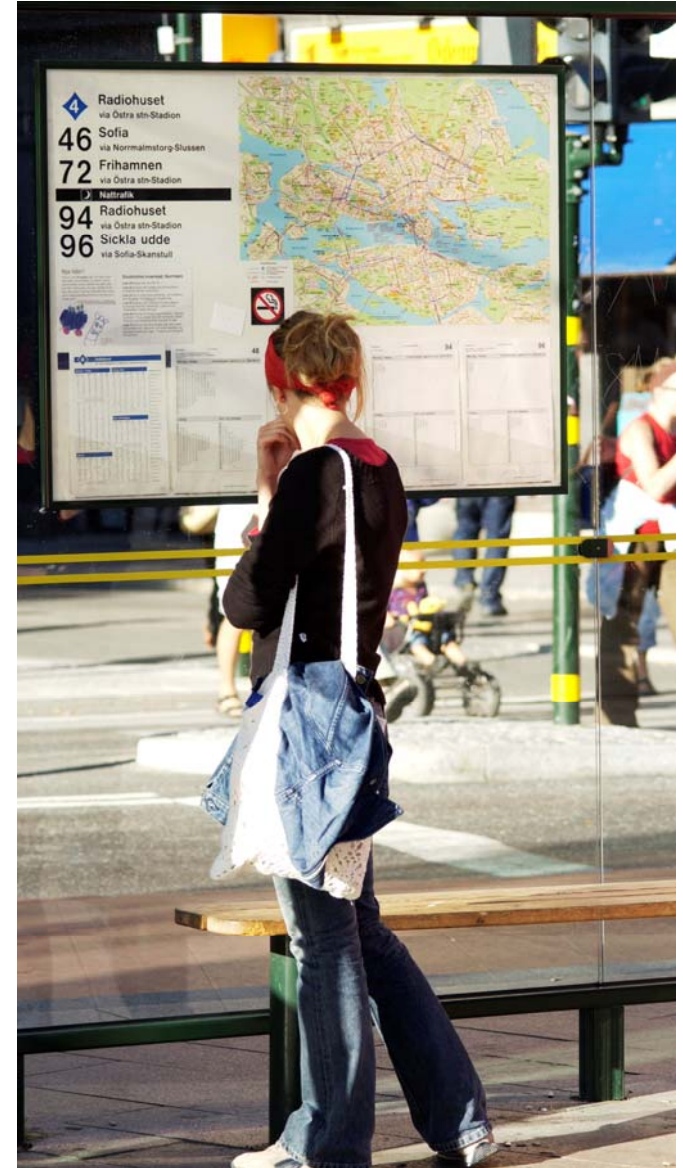


SL GIS

Monica Casemyr

AB Storstockholms Lokaltrafik





AB Storstockholms Lokaltrafik



- För hela Stockholms län
- 1,9 miljoner invånare
- 680 000 resenärer gör 1,5 miljoner resor per dygn
- Bussar, tunnelbana, pendeltåg och lokalbanor
- 490 linjer





AB Storstockholms Lokaltrafik

500 SL-anställda planerar, upphandlar, följer upp och utvecklar kollektivtrafiken

TRAFIK

- Planering
- Kontrakt
- Upphandling

MARKNAD

- Försäljning
- Marknad
- Information

TEKNIK

- Banavdelning
- Elektroavdelning
- Fordon
- Fastighet
- IT



Syfte med koncerngemensam GIS

- Förbättrad tillgänglighet till information
- Högre kvalité på underlag
- Effektivare handläggning, förenklad analys
- Ökad samsyn och enhetlighet
- Samordningsvinster

Historiken för SL GIS

Startseminarium	okt 2000
Förstudie	juni 2001
Kartstudie	nov 2001
Teknisk plattform	jan 2002
Begreppsstudie	feb 2002
Spec. av pilot	feb 2002
Leverans av pilot	feb 2003
Test och utvärdering	juni 2003
Ny offertförfrågan – förbättringar	jan 2004
Omstart – WSP fick uppdraget	sep 2004
SL GIS klar för installation	nov 2006

Hörn Stolpar i SL GIS

- Användarfokus
- GIS för icke GIS-ingenjörer!
- Systeminteraktion mellan kartdata och annan data
- Prestanda
- Flexibel för förändrade eller utökade behov

Teknisk plattform = ArcIMS

- Grundförutsättningar:
 - Webbaserat
 - Färdig funktionalitet som går att nyttja
- Vidareutveckling:
 - Gränssnittet
 - Tematisk visning

Framgångsfaktor

Utveckling i nära samarbete
med användarna =

- Täta möten
- Möjlighet för användarna att testa under hand



Nuvarande omfattning

- ***För hela länet;***
- Linjenätet
- Körsträcka, körtider
- Resandet
- Upplevd kvalitet
- Trafikantunderlaget
- Regnskyddsregister för busshållplatserna

- ***I begränsad utsträckning - test;***
- Terminalkartor, stationsritningar, foton

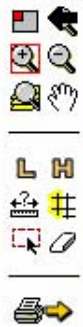


Kartunderlag

- Översiktskarta över länet, ca 1: 250 000
- Terrängkarta, ca 1: 50 000
- Tätortskarta över länet, ca 1: 15 000
- Baskarta över Stockholm, ca 1: 2 000
- Ortofoto/flygfoton över Stockholm

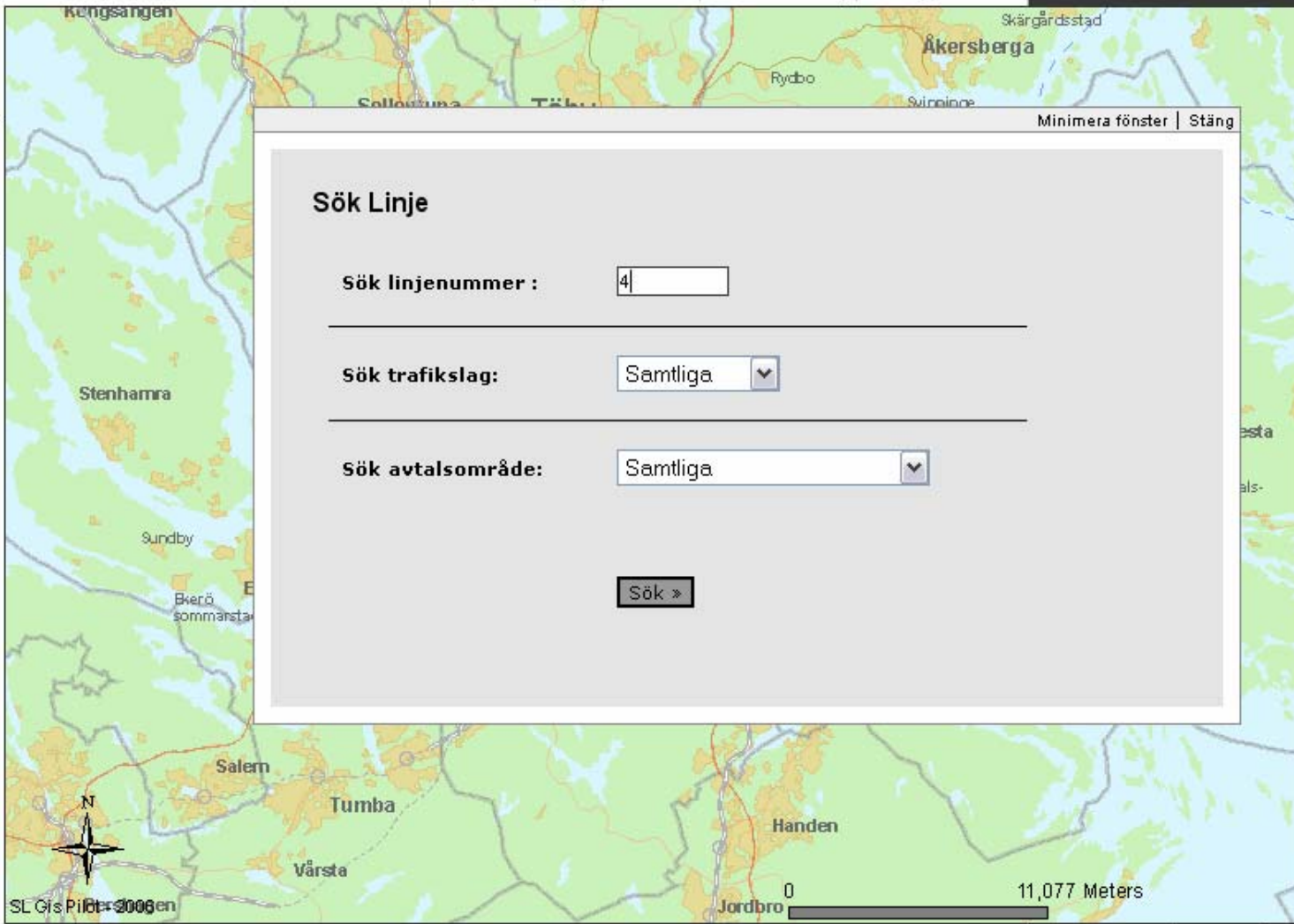
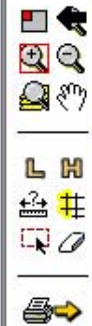


Hållplatser | Linjer | Områden | Teckenförklaring | Visningsalternativ



SL GisPilot - 2006

1: 200000 Skala >



Minimera fönster | Stäng

Sök Linje

Sök linjenummer :

Sök trafikslag:

Sök avtalsområde:

Sök »



SL GIS Bild: 2006en

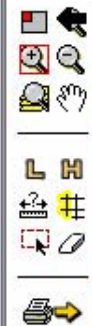
0 11,077 Meters

1: 200000

Skala »



Hållplatser Linjer Områden Teckenförklaring Visningsalternativ



SL Gis Pilot 7006

0 1,772 Meters

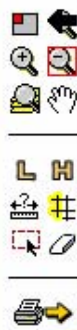


1: 32000

Skala »



Hållplatser Linjer Områden Teckenförklaring Visningsalternativ



Statistik

Resande

Linje: 17

Riktning:
Skarpnäck-Åkeshov

Intervall:
0000-2400

Period:
V2004

Status: Modellberäknat

SL Gis Pilot - 2006



0 5,539 Meters

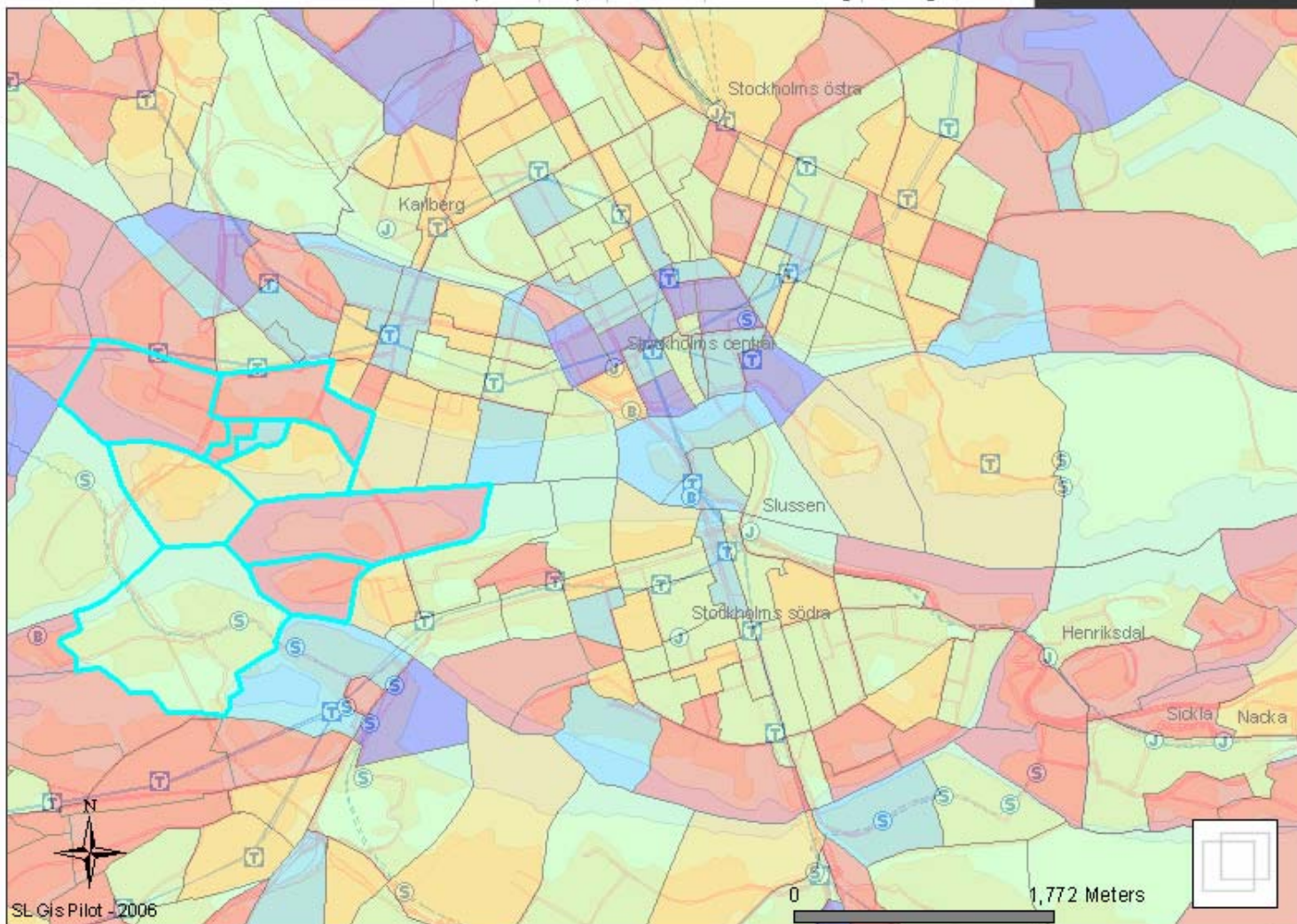
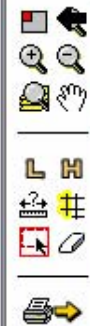


1: 100000

Skala >



Hållplatser Linjer Områden Teckenförklaring Visningsalternativ



Demografiskt data
Förvärvsarbetande
dagbef. '99

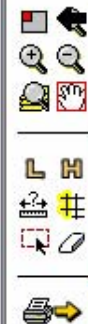
SLGIS Pilot - 2006

1: 32000

Skala »

Stockholm

Vaxholm


[Minimera fönster](#) | [Stäng](#)

Samtliga kvalitetsaspekter för Buss

[← Backa](#)
[Exportera till nytt fönster](#)

Kvalitetsparameter	V2001	V2002	Differens	Enhet
Andel nöjda resenärer	67,0	67,2	0,2	%
Turtäthet	56,6	58,0	1,4	%
Tidhållning	62,7	60,9	-1,8	%
Störningsinfo	24,9	23,5	-1,4	%
Städning, fordon	58,7	63,8	5,1	%
Städning, hållplats	55,6	57,1	1,5	%
Trygghet, kvällstid	80,9	82,6	1,7	%
Personalbemötande	69,6	69,5	-0,1	%
Förarnas körsätt	64,5	65,7	1,2	%
Påstigande / dag	929500	939400	9900	antal

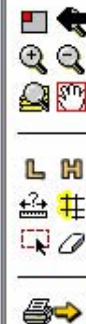
SL Gis Pilot - 2006

1: 100000

[Skala >](#)



Hållplatser Linjer Områden Teckenförklaring Visningsalternativ



Statistik

Andel nöjda resenärer

Period:

V2002-V2001

SL Gis Pilot - 2006

1: 100000

Skala »

Övrig funktionalitet

- Klicka på hållplatser och länkar i kartan
 - Statistik
 - Dokument
 - ...



- Hjälpen

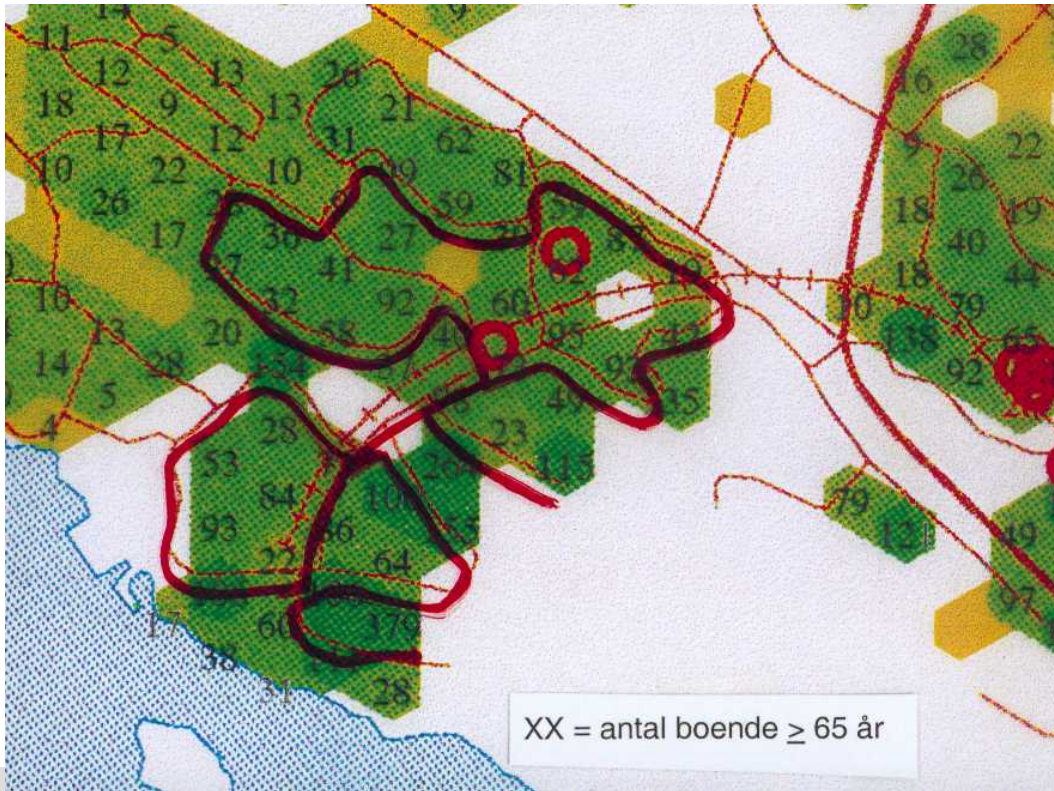


- Skalfunktion



Tidigare GIS-tillämpning

- Planering av Servicelinjer
 - 200 m influensområde
 - Planeringskrav: minst 1000 boende \geq 65 år inom en tilltänkt linjes influensområde



SLs publika GIS-tillämpningar

Planerat stöd för funktionshindrade:

- Reseplaneraren
 - personlig kravprofil
 - tillgänglighet på tur/fordon
 - faciliteter/tillgänglighet på hållplatser/stationer
 - störningsinformation
- Hållplatswebben
 - faciliteter/tillgänglighet på hållplatser/stationer
 - länkar till tidtabeller
 - länkar till Trafikavvikelser

