

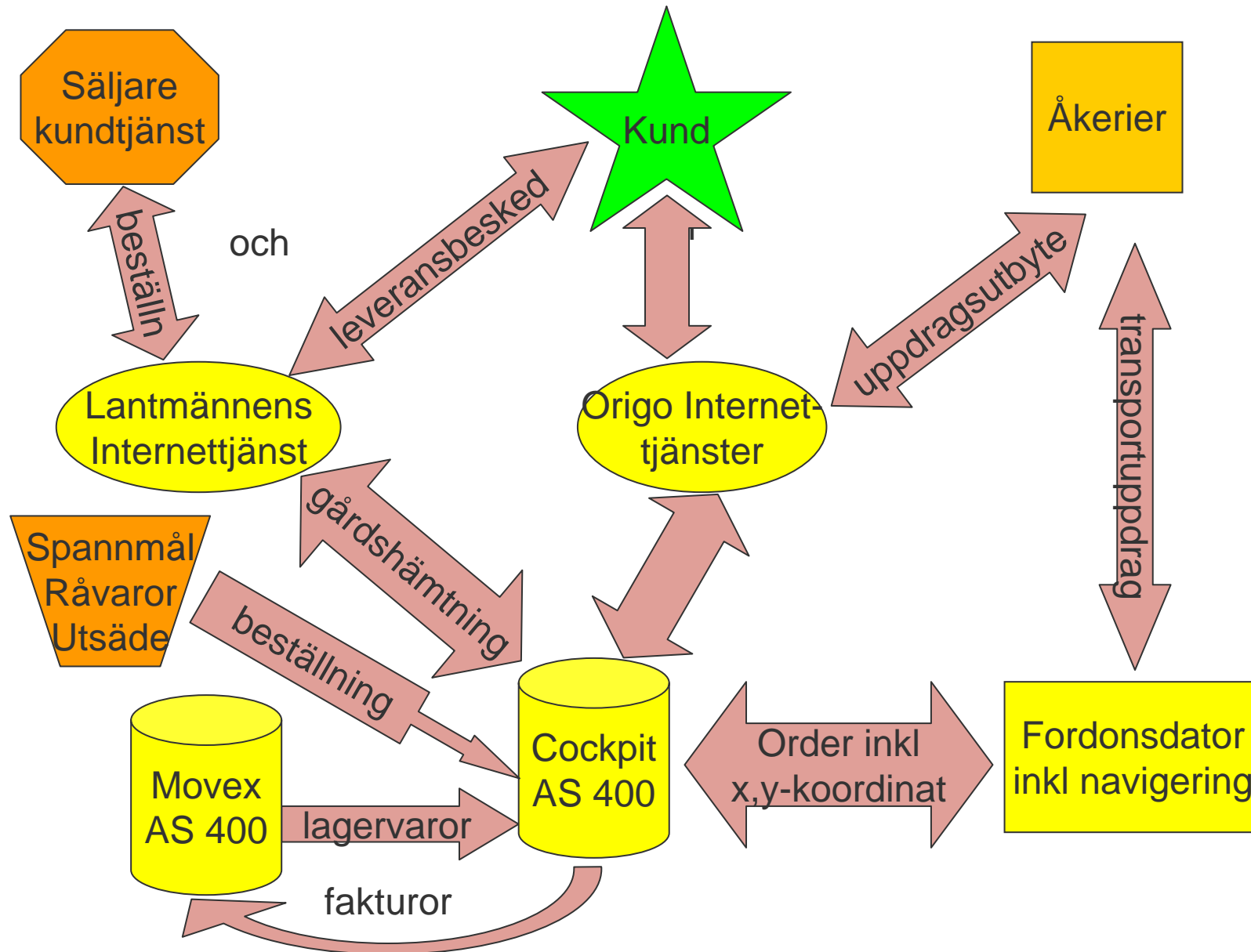
# OrigoMobile - mobilt GIS

Håkan Johansson

# Bakgrund

- ⇒ Origo är ett åkeri - Lastbilscentral - i Skaraborg
- ⇒ Transporter åt Lantmännen till/från bönder av spannmål, foder, gödsel, utsäde
- ⇒ Tunga transporter på 30 – 40 ton per gång med 24 meter långa fordon
- ⇒ Effektivisera administrationen av transportuppdraget genom datorisering

# Origos transportplanering



# Affärsmöjligheter med fordonsdator

- ⇒ Strategisk att "äga" informationen i fordonsdatorn
- ⇒ Erbjuder kunden nya tjänster – GIS relaterade
- ⇒ GPS Navigering ger tidsvinster för åkerierna

# Fordonsdator



# Specifikation av fordonsdator

- ⇒ Ruffad dator – klarar damm, stötar och kyla
- ⇒ Integrerad datorenhet med 12 tum pekskärm
- ⇒ GPRS-modem och GPS-enhet
- ⇒ Lantmäteriets- och Navtechskartor, 2,5 GB minne

# Lantmäteriets kartblad

- ⇒ Kartornas detaljnivå är användningsbar på landsbygden
- ⇒ Används av chauffören som en orienteringskarta med hjälp av GPS (fordonets position) och koordinater för slutmålet.  
Inget navigeringsstöd behövs
- ⇒ I tätorter kompletteras med Navtechskartor som har gatunamnsangivelser med navigeringsstöd

# Kartmotor

- ⇒ Specialgjord kartmotor (program) utvecklat tillsammans med Sweco Position
- ⇒ Egendesignade bildlayouter och funktioner
- ⇒ Integrerat med transportuppdragsystemet

Sverigekarta  
(F6)Översiktskarta  
(F7)

AutoRoute (F8)

GPS-centring  
(F9)Avsändare  
(F10)Helskäm karta  
(F11)CM  
(F12)**ANDERSSON MATS**

2 GRANNGÅRDEN AB BRÅL  
 3 KARLSSON MAGNUS  
 4 GRANNGÅRDEN AB FÄRC  
 5 HORNTVETENS LANTBRU  
 6 JANSSON BERTIL

Sverigekarta



OrderNr: 112670

PostNr: 26509

ANDERSSON MATS

0521-31249, 070-3723367

15:AN NORRUT FRÅN VÄNERSBORG, EFTER NUNTORPSSKOLAN HÖGER, ÅSTEBÖ, EFTER ÅTTERSERUDS  
 BYGDEGÅRD, 1:A VÄG VÄNSTER, 2:A GÅRDEN FRÅN VÄGEN<\*ENDVBESK\*>

Framkomlighet(m): 10, Info:

Sverigekarta-  
inzoomad (F6)Detailkarta  
(F7)

AutoRoute (F8)

GPS-centrering  
(F9)Avsändare  
(F10)Helskäm karta  
(F11)CM  
(F12)**ANDERSSON MATS**

- 2 GRANNGÅRDEN AB BRÅL
- 3 KARLSSON MAGNUS
- 4 GRANNGÅRDEN AB FÄRC
- 5 HORNTVETENS LANTBRU
- 6 JANSSON BERTIL

# Översiktskarta



Framkomlighet

Röd nål: Bara bil

Grön nål: Bil och vagn

Gul nål: Bil och kärra

OrderNr: 112670

LastNr: 26509

ANDERSSON MATS

0521-31249, 070-3723367

15:AN NORRUT FRÅN VÄNERSBORG, EFTER NUNTORPSSKOLAN HÖGER, ÅSTEBO, EFTER ÅTTERSERUDS  
BYGDEGÅRD, 1:A VÄG VÄNSTER, 2:A GÅRDEN FRÅN VÄGEN<\*ENDVBESK\*>

Framkomlighet(m): 10, Info:

Sverigekarta -  
inzoomad (F6)

Översiktskarta  
(F7)

AutoRoute (F8)

GPS-centrering  
(F9)

Avsändare  
(F10)

Helskäm karta  
(F11)

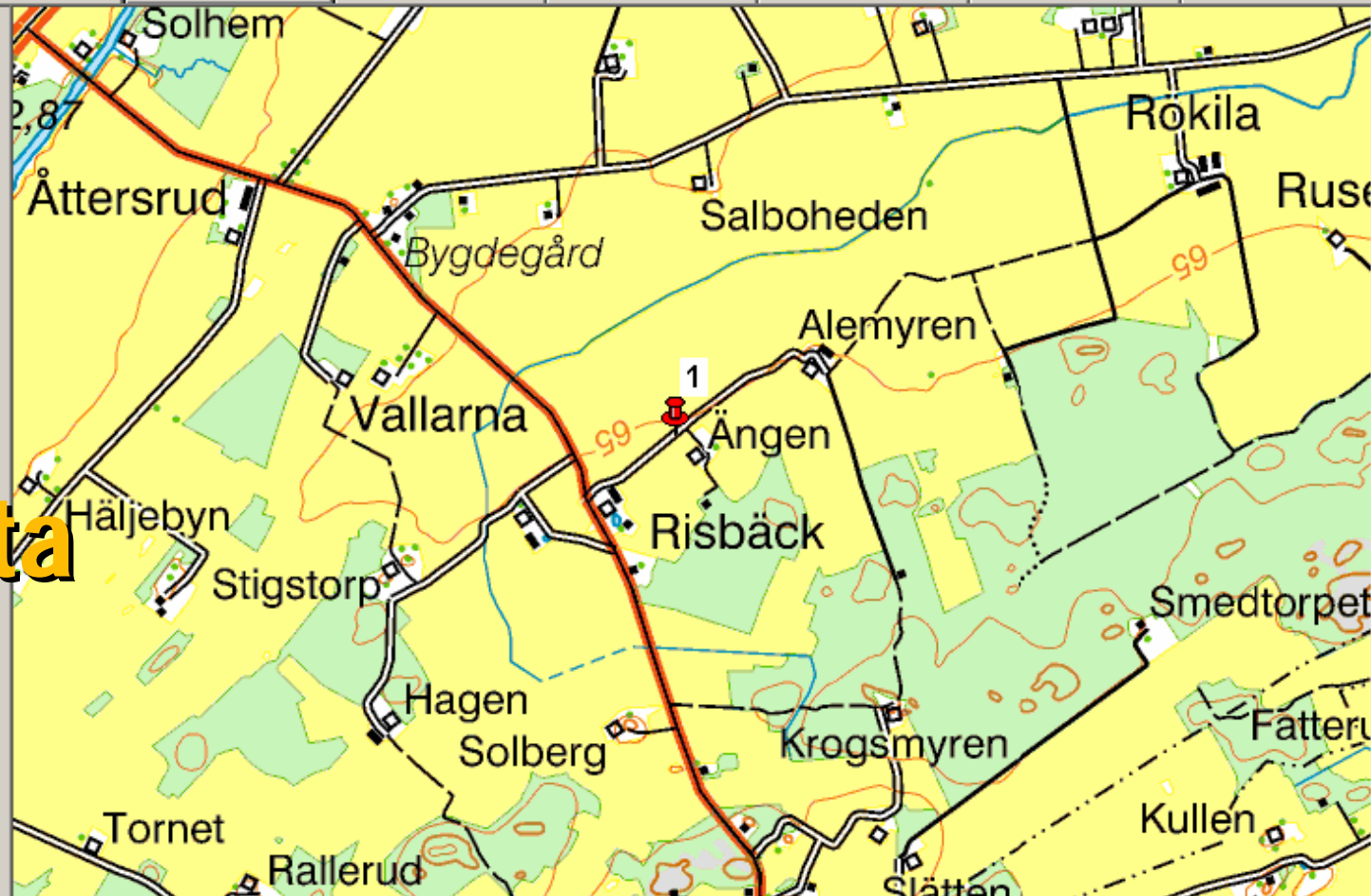
CM  
(F12)



## ANDERSSON MATS

RANNGÅRDEN AB BRÅL  
ARLSSON MAGNUS  
RANNGÅRDEN AB FÄRG  
ORNTVETENS LANTBRU  
ANSSON BERTIL

# Detalj-karta



erNr: 112670

tNr: 26509

ANDERSSON MATS

1-31249, 070-3723367

AN NORRUT FRÅN VÄNERSBORG, EFTER NUNTORPSSKOLAN HÖGER,ÅSTEBO, EFTER ÅTTERSERUDS  
GDEGÅRD, 1:A VÄG VÄNSTER,2:A GÅRDEN FRÅN VÄGEN<\*ENDVBESK\*>

mkomlighet(m): 10, Info:

