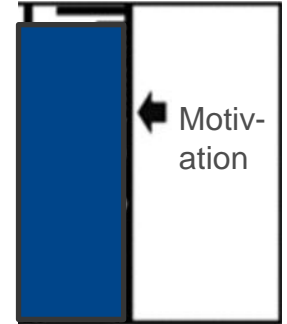




IT för samhällsutveckling



# Ny körkortslag 2013 (NKL)

Inledning, förutsättningar och kuriosa

Körkort

- Stordator
- Körkortsregler

Organisation, riskanalyser och chefer

Det här kommer gå åt h-e

Test Manager och Team Foundation Server

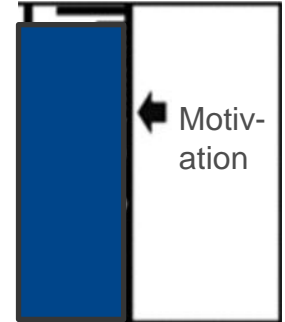
Automatisering

- Test Manager och stordator
- Integrationstester

Lärdomar

- Kul på jobbet (scenarion, belöningar, mm)





# Körkort fr o m 19/1 2013

Höjd åldersgräns, effektstarka motorcyklar.

Åldersgränserna höjs också för att få köra lastbil och buss för den som inte är yrkesförare.

Möjligt att köra tyngre fordonskombinationer med B-körkort.

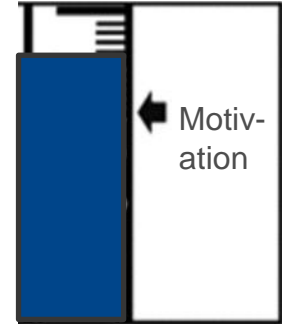
**Fem nya körkortsbehörigheter:**

De nya behörigheterna A2, C1, C1E, D1 och D1E är behörigheter som ger innehavaren rätt att köra fordon inom den specifika fordonskategorin men med begränsningar i form av storlek, omfattning och motorstyrka.

Bakgrunden till förändringarna är ett EU-direktiv, och syftet är att få trafiksäkrare och enhetligare körkortsbestämmelser inom hela EU.



Piece of cake ! Eller?



# Ändringarna slår på:

## Körkortssystemet

Förarbevis

Körkortstillverkning

Grundhandlingar och informationsbrev

Tillverkning

Yrkes Kompetens Bevis

ProvIT

Förarprovsregistrering

Pronavet

Provadmin

Utbildarregistret

Gymnasietjänst

AM-tjänst

Riskutbildning

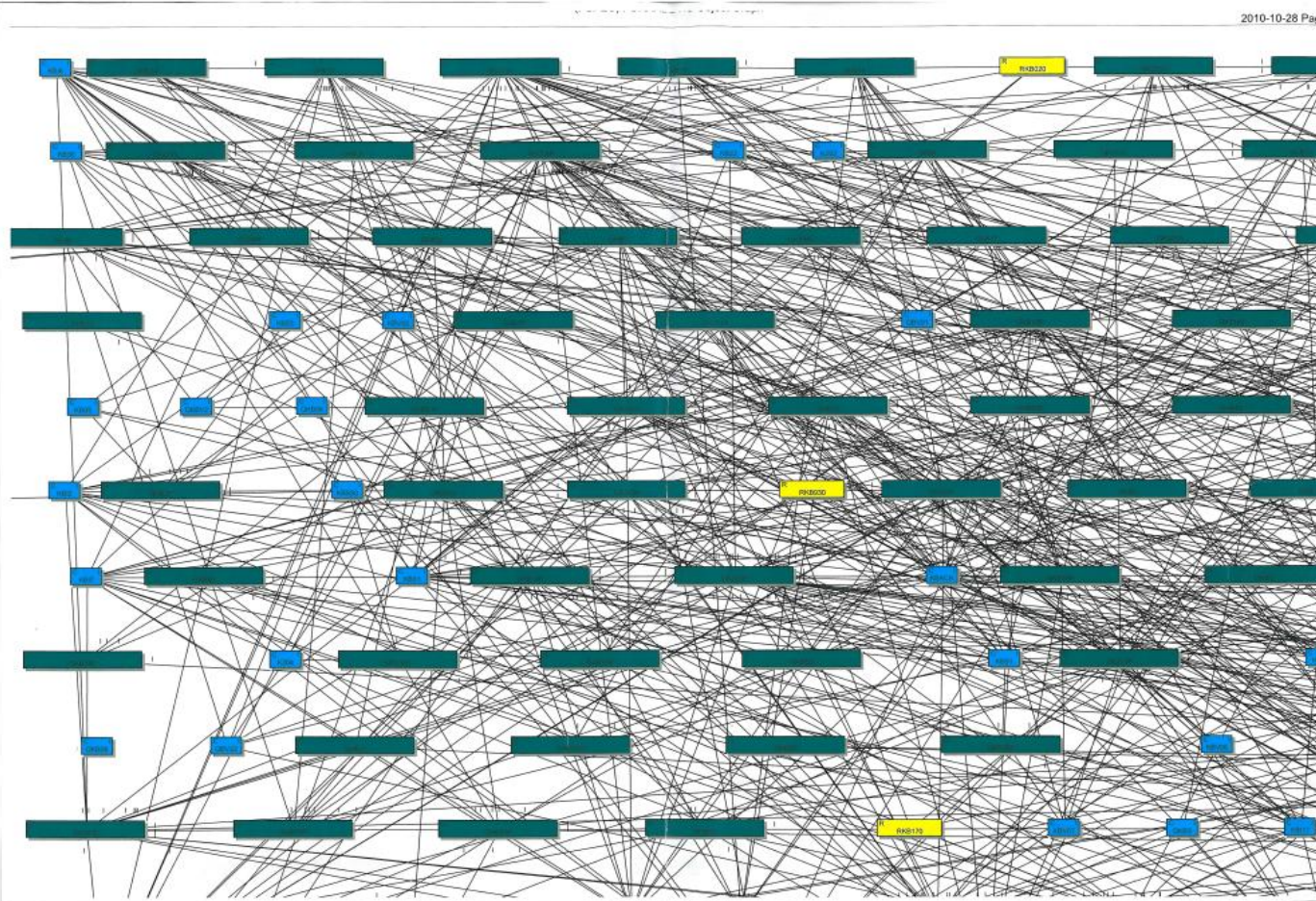
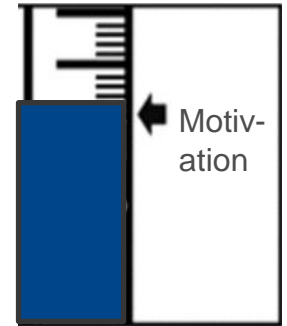
Ärendehantering (W3D3)

E-tjänster

Körkortsportal

Blanketter

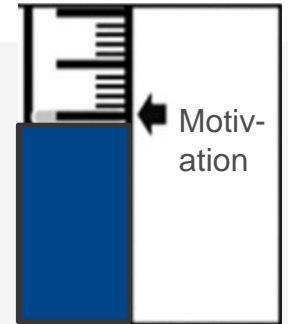
# Stordatorn - sambandsskiss



7 miljoner  
KK-  
innehavare

9 miljoner  
fordon

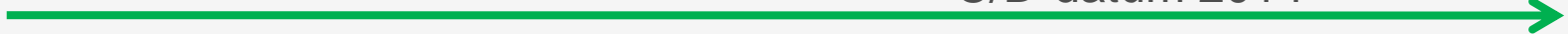
2,8 miljoner  
rader kod



# Körkortsregler och varianter

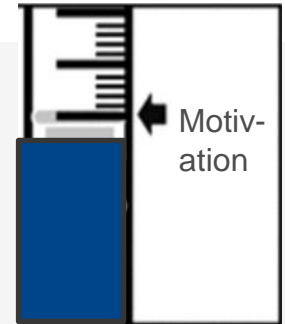
Karl Bertsson (tappar bort sitt KK nu)  
 1983-05-01-6630  
 Körkort ABECE  
 Villkor C 01.06, CE 01.06  
 GTD 2014  
 C/D-datum 2028

Karl Bertsson (nytt KK)  
 1983-05-01-6630  
 Körkort AMA1A2ABEC1ECE  
 Villkor C 01.06, C1 01.06, C1E 01.06  
 CE 01.06  
 GTD 2014  
 C/D-datum 2014



Karl Bertsson (förnyar 2014)  
 1983-05-01-6630  
 Körkort ABECE  
 Villkor C 01.06, CE 01.06  
 GTD 2014  
 C/D-datum 2028

Karl Bertsson (nytt KK)  
 1983-05-01-6630  
 Körkort AMA1A2ABEC1ECE  
 Villkor C 01.06, C1 01.06, C1E 01.06  
 CE 01.06  
 GTD 2019  
 C/D-datum 2019



# Körkortsregler och varianter

Karl Bertsson  
Villkor **C 78**

Andra trafikvillkor

Karl Bertsson  
Villkor **B 78**

Trafikvillkor på andra  
behörigheter

Karl Bertsson  
Körkort ABECEDE

Andra/ fler behörigheter

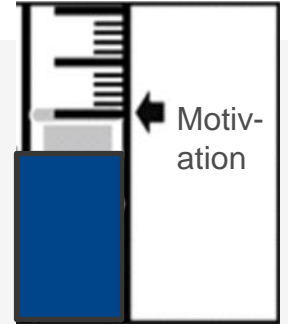
Karl Bertssons brorsa  
1968-05-01-6650

Andra åldrar

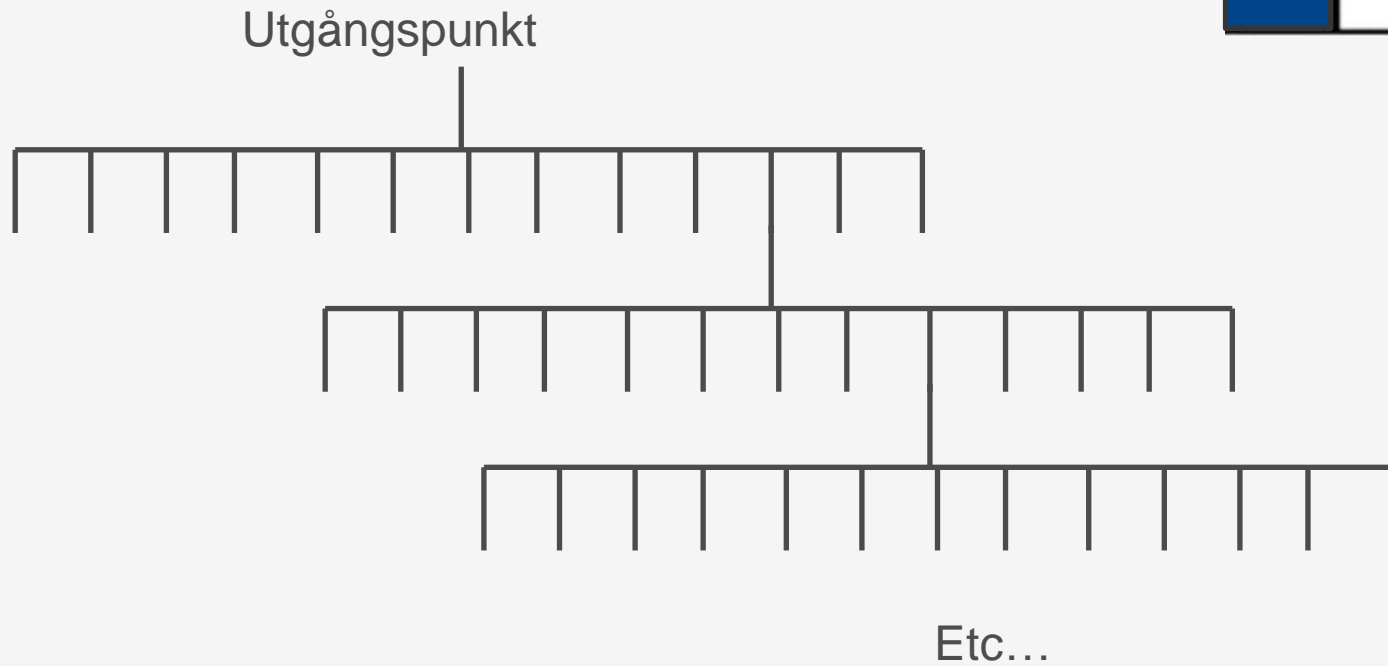
Karl Bertsson  
ÅTK 6 månader  
Med mera!

Körkort återkallat

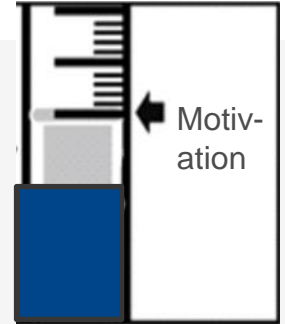
Informationsutskick till rätt  
person, vid rätt tidpunkt med rätt  
innehåll, Alkolås, ta nya  
behörigheter, haft Utl KK, etc



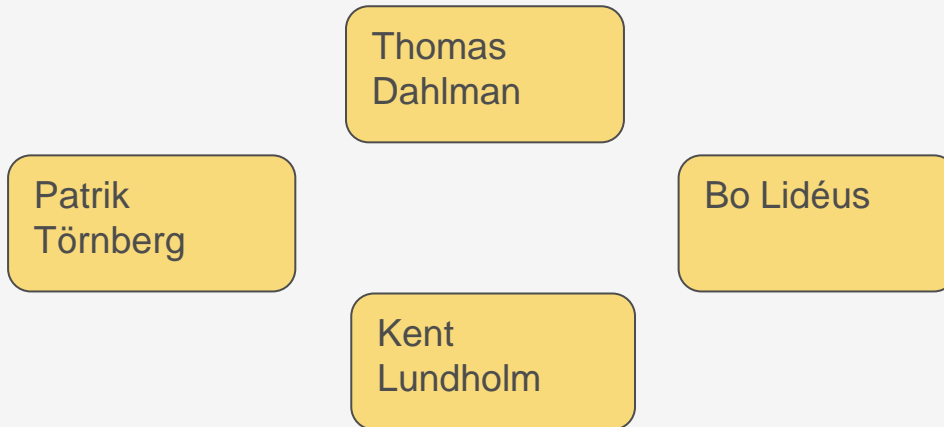
# Körkortsregler och varianter



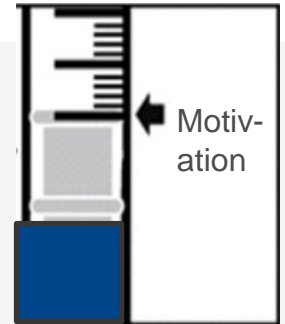




# Testare, finns de?



# Luttrade chefer



*"Det får inte bli fel",*  
-Chef på körkortsavdelningen

# Juni 2012 – det här kommer att gå åt...

Inga krav

Obefintlig systemdokumentation

För få testare

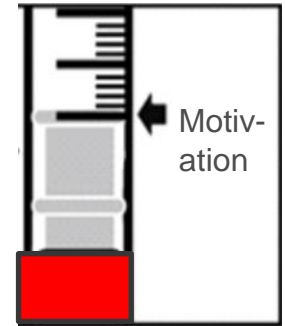
Luttrade chefer

Risikanalys pekar på Test

20 IT-lösningar

Automatisera  
stordatortester  
- Nej

Införande av nya  
arbetssätt och verktyg

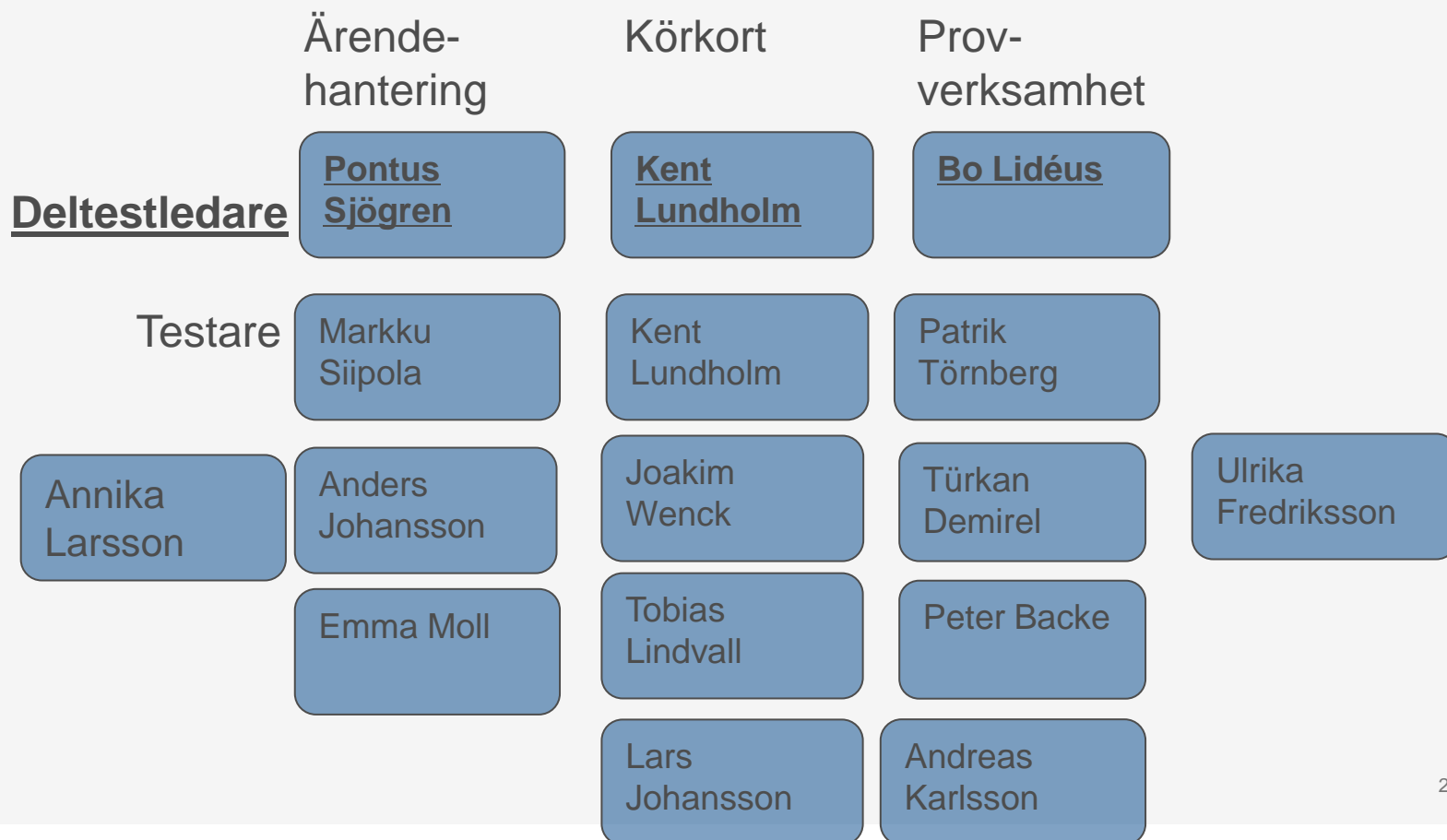


# Resurser

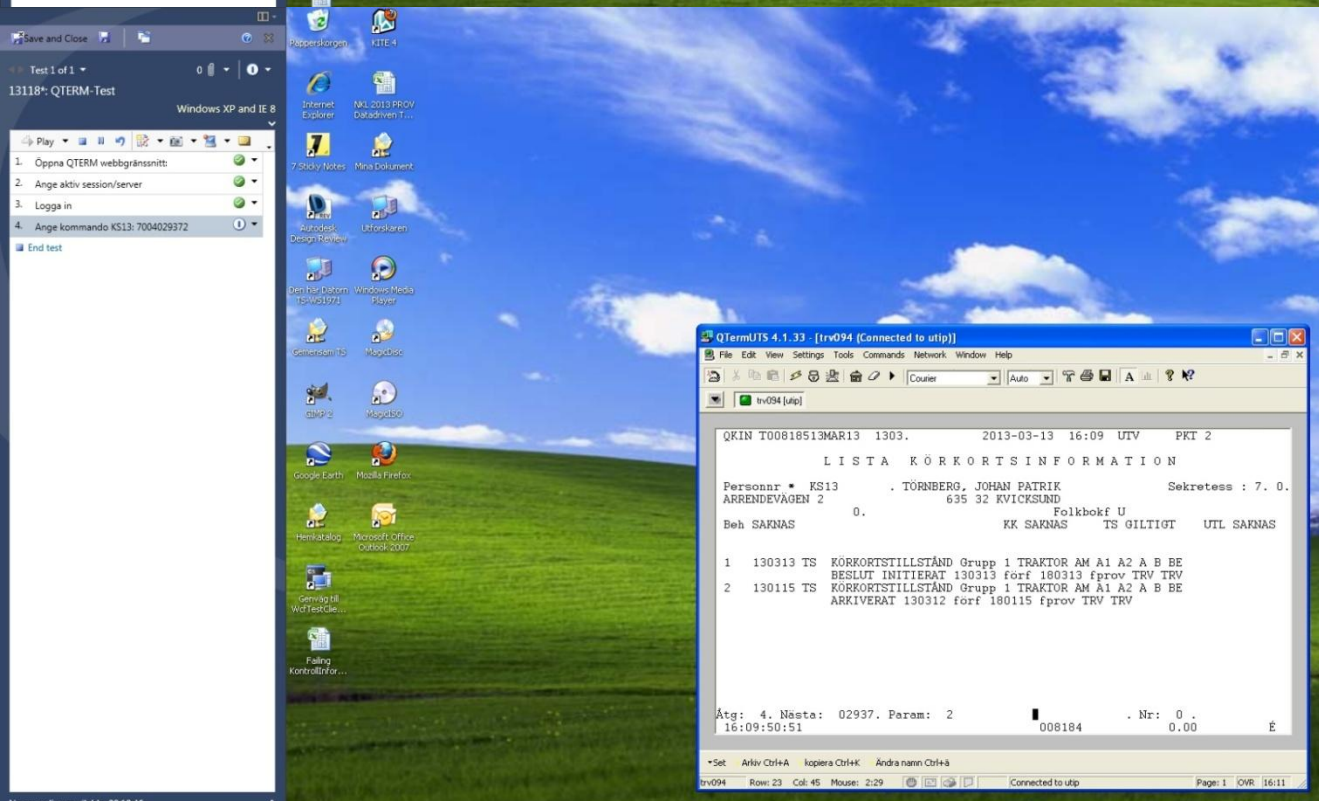
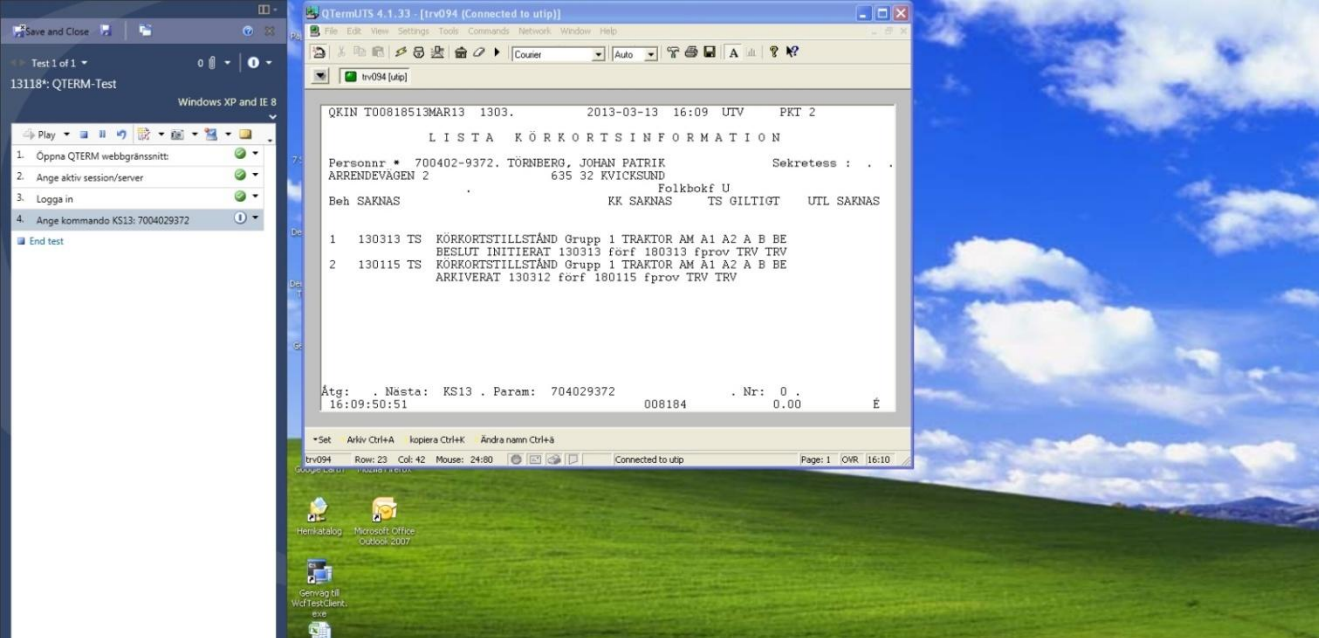
Backe Peter; Dahlman Thomas; Demirel Türkan; Duberg-Johansson Therese; Fredriksson Ulrika; Johansson Anders; Johansson Lars; Karlsson Andreas; Larsson Annika; Lindberg Maria; Lindvall Tobias; Lundgren Laila; Lundholm Kent; Siipola Markku; Sjögren Pontus; Törnberg Patrik; Wenck Joakim; Elisabeth; Lideus; Bosse G



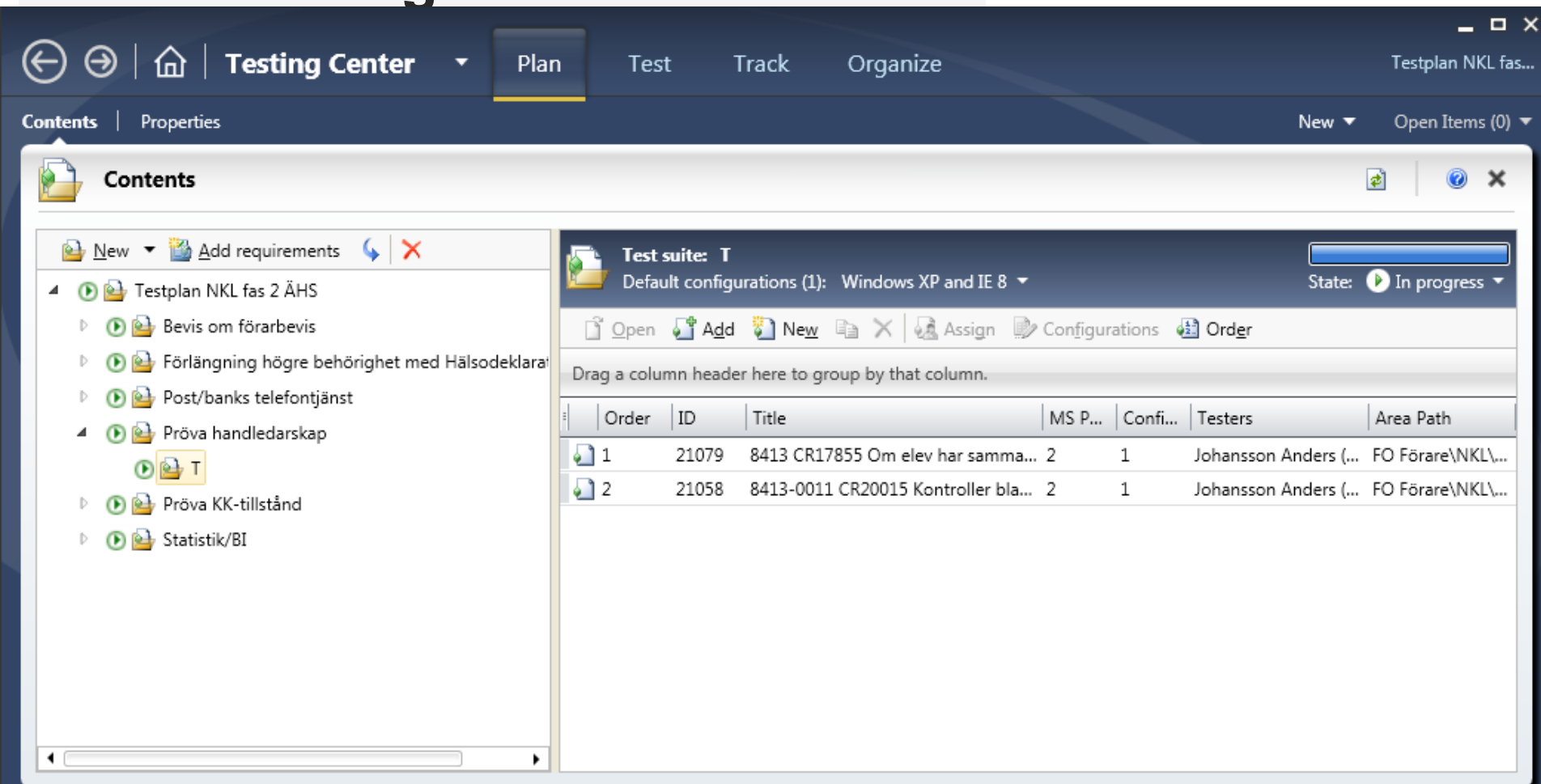
# Organisera



2013-03-27



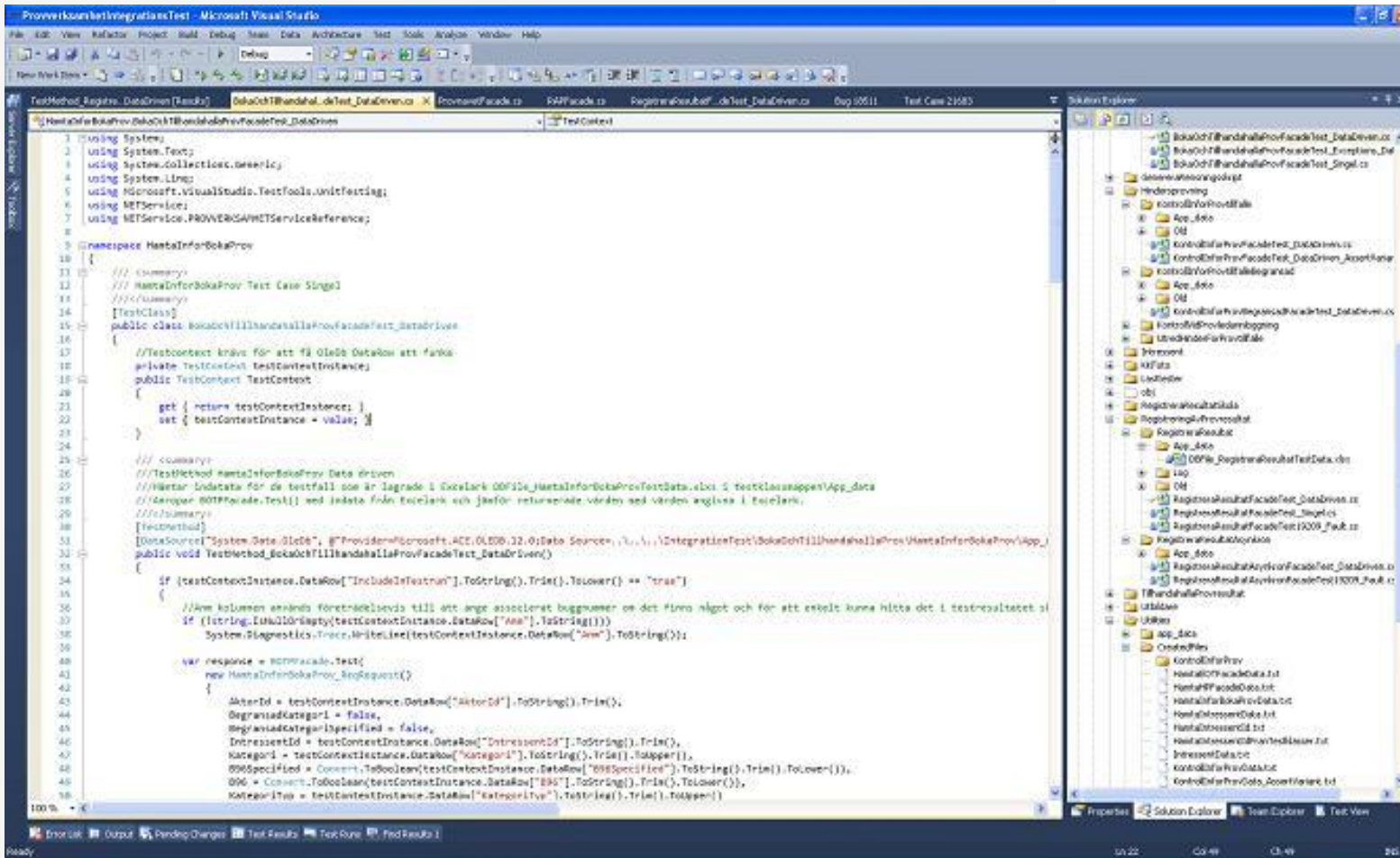
# Test Manager och TFS



The screenshot shows the Microsoft Test Manager interface. At the top, there is a navigation bar with buttons for 'Plan', 'Test', 'Track', and 'Organize'. The 'Plan' button is currently selected. Below the navigation bar, there are tabs for 'Contents' and 'Properties'. The 'Contents' tab is active, showing a tree view of test plans. The selected test plan is 'Testplan NKL fas 2 ÄHS', which contains several test cases, including 'Pröva handledarskap' which is expanded to show a test suite 'T'. The 'Test suite: T' is currently in progress, as indicated by the 'State: In progress' indicator. Below the test suite header, there is a table with columns for 'Order', 'ID', 'Title', 'MS P...', 'Confi...', 'Testers', and 'Area Path'. The table contains two rows of test cases.

Order	ID	Title	MS P...	Confi...	Testers	Area Path
1	21079	8413 CR17855 Om elev har samma...	2	1	Johansson Anders (...)	FO Förare\NKL\...
2	21058	8413-0011 CR20015 Kontroller bla...	2	1	Johansson Anders (...)	FO Förare\NKL\...

# Automatisera mera





## Bygga scenarion

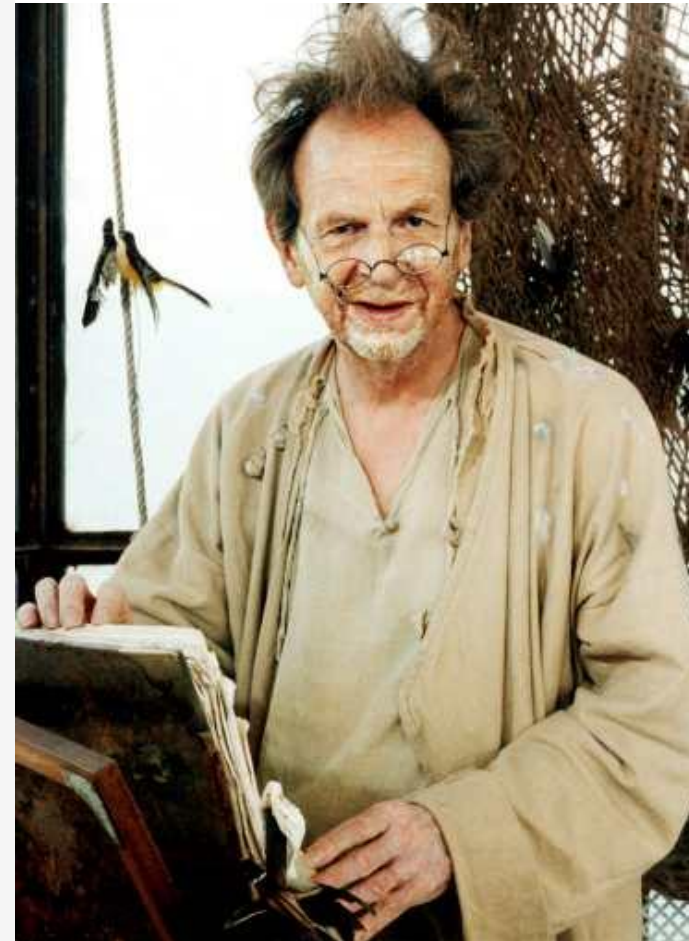
*"Kajsa vill verkligen köra MC, hon kollar om det går att köra upp för A2, hon gör provet i mars och det går bra*

*Kajsa visar sig dock vara en riktig buse, hon går med i gänget Hells Kittens och kör en mc rattonykter . Hon åker dit vid poliskontroll, vill inte ha alkoholås.."*



# Som tur är finns verksamhetskunskap

Då kraven inte fanns...  
...fanns engagerade människor som kunde systemet



!

Lagkänsla

Tävlingar

Engagerade medarbetare

Utvecklingsstopp

Respektera skillnader

- Verktyg och automatiseringar
- Verksamhetskunskap





Frågor?