

Niklas Molander – Lösningsspecialist Business Analytics
22 maj 2013

Nya innovationer i IBM Cognos TM1 för planering, rapportering och analys



Planering, rapportering och analys - suboptimerad verksamhetsstyrning i organisationen

Ska vi nyanställa för tillväxt? Varför ändras planen hela tiden?

Vilka produkter tjänar vi pengar på? Vad ska vi producera?



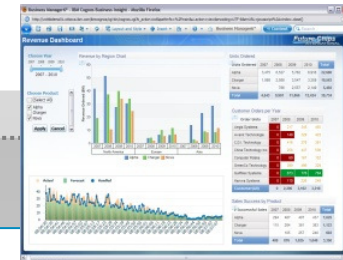
Våra konkurrenter slår oss alltid på pris.

Varför tar det så lång tid att ta fram en rapport?

Låter din organisation så här?

Verksamhetsstyrning med IBM Cognos – en revolution med Cognos TM1

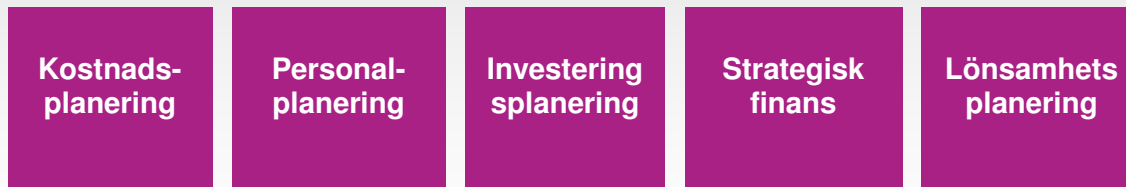
Rapporter, dashboard och scorecards



Analytics



Planerings- och analysmodeller



Plattform med hög prestanda



Agenda

Förbättringar i Cognos TM1 utvecklingsgränssnitt

Ny funktionalitet för Cognos TM1 användarna

Hur påverkar valet av hårdvara Cognos TM1 lösningen

En introduktion till nya IBM Cognos Disclosure Management

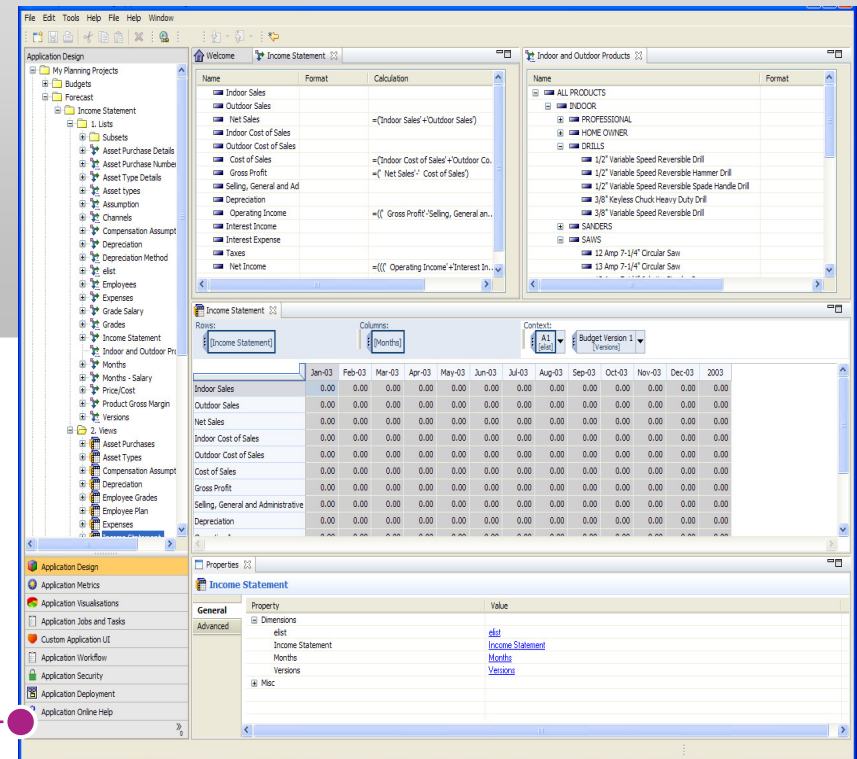
Star Analytics ansluter till IBM Business Analytics



Snabbare och enklare modellering Modellering och lösningsdesign



- **Enklare design** av planeringslösningar
- **Stegvis process** för import, design och driftsättning
- **Fler** kan ta fram planeringslösningar och prototyper i Cognos TM1
- Kopplar ihop **personlig analys** med Cognos Insight till serverlösningen
- Addresserar ett brett spectrum av **planerings-, lönsamhets- och analysutmaningar**

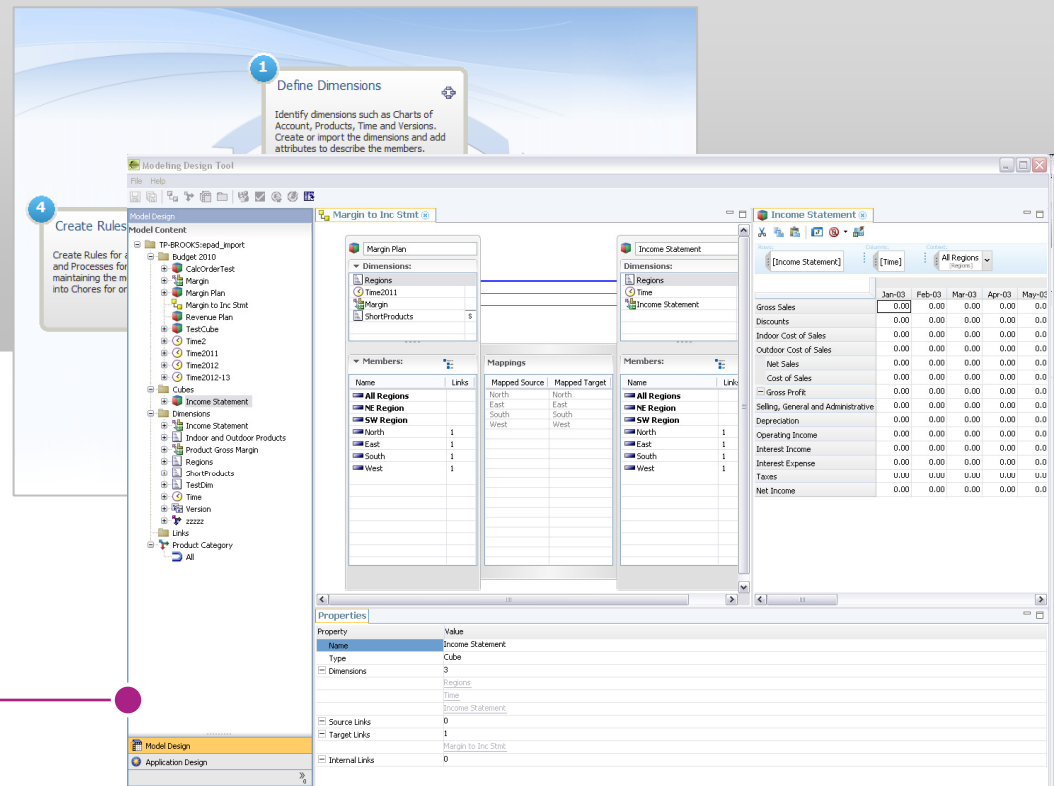


Addresserar ett brett spectrum av utmaningar inom verksamhetsstyrning

Lägre tröskel för att utveckla planeringsmodeller i Cognos TM1 Modellering och lösningsdesign



- Stegvis **modellering**
 - Definiera dimensioner
 - Skapa kuber
 - Definiera regler, förbättrat gränssnitt
 - Enkla länkar, dra-och-släpp
- Förenklat **flytt av applikationer** mellan olika miljöer, utveckling > test > produktion
- Utbrett **dra och släpp** och WYSIWYG
- Ny och förbättrad **Turbo Integrator Process**
- Tre-delat **applikationsgränssnitt**



Fler användare kan skapa modeller, reducera tiden för att leverera värde

Enklare applikationsdesign med stegvis process

Modellering och lösningsdesign



- Definiera **applikationstyp**
 - Arbetsflöde eller inte
 - Godkännandehirarki
 - Användargränssnitt
 - Standard klient (IBM Cognos TM1 Web, IBM Cognos TM1 Contributor, Cognos Insight)
 - Centraliserad eller distribuerad
- Definiera **vyer** och **rättigheter**
 - Utveckling eller produktion
 - IBM Cognos Connection eller extern portal

Definiera vyer
Dra och släpp vyer och websheets från Cognos TM1 server till applikationen.

Definiera godkännande hirarkien
Dra och släpp subset till applikationen och definiera godkännande hirarkien för en godkännande eller ansvarsapplikation.

Definiera säkerhet
Definiera rättigheter till applikationen. För godkännande eller ansvarsapplikation bestäms detta via godkännande hirarkin.

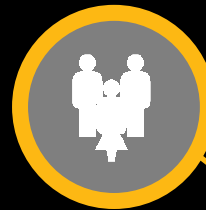
Driftsätt applikationen
Driftsätt applikationen till portalen och gör den tillgänglig för användarna.



IBM Cognos Version 10.1 RP1

Cognos TM1 10.1.1

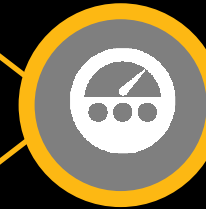
Förbättrad kontroll och valmöjligheter kring olika användares ägarskap i arbetsflödet



Förbättrad notifiering i arbetsflödet



Förbättrad grafmotor (Cognos Insight)



Förbättrad kontroll och valmöjligheter för att lägga kommentarer



Jobba off-line med Cognos TM1 i distribuerat läge (Cognos Insight)

Agenda

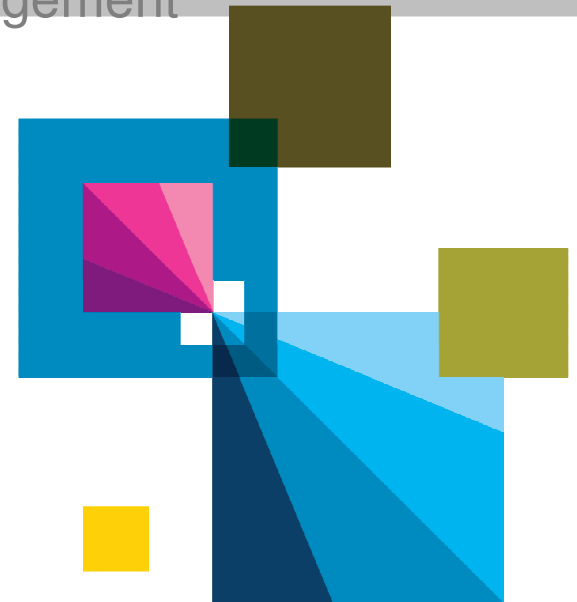
Förbättringar i Cognos TM1 utvecklingsgränssnitt

Ny funktionalitet för Cognos TM1 användarna

Hur påverkar valet av hårdvara Cognos TM1 lösningen

En introduktion till nya IBM Cognos Disclosure Management

Star Analytics ansluter till IBM Business Analytics

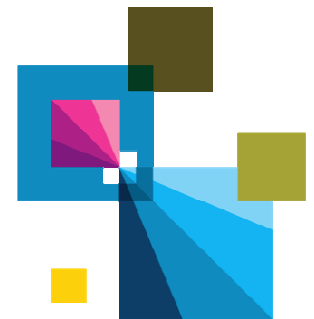


Blockera och släppa ägarskap

Ytterligare möjligheter

- Släppa ändring av ägarskap
- En administratör kan forcera att en användare släpper ägarskap
- En administratör kan specificera hur ägarskap ska släppas per applikation

Property	Value
Enable Slicing Export	Yes
Enable Subset Editor	Yes
Enable Cube Import	No
Help Text	
Last Saved	July 13, 2012
Last Saved - User	Stephen
Clients	TM1 Application Web (Default), Cognos Insight - Co
TM1 Server	vyorperftest1.hursley.ibm.com:GO_New_Stores
Advanced Modeling	No
Ownership change behaviour	Prevent bouncing of active user
Commentary	cdd; csv; doc; docx; htm; html; mpp; odt; odp; ods



Inställningar för att hantera ägarskap

Previously "Never" in 10.1

Varna aldrig

Användare kan fritt ta ägarskap från varandra utan förvarning till varandra.



Previously "Active" in 10.1

Varna för inloggad användare

En varning visas för användare som försöker ta ägarskap av en nod som en annan användare har öppen. Ignoreras varningen så övergår ägarskapet.



New in 10.1.1

Blockera ägarskapsförändring

En varning visas för användare vars nod en annan användare försöker ta ägarskap av. Genom att blockera kan användaren förhindra att ägarskapet övergår.



Previously "Always" in 10.1

Varna alltid

En varning visas för användare som försöker ta ägarskap av en nod som en annan användare har ägarskap oavsett om personen är inloggad eller inte. Ignoreras varningen så övergår ägarskapet.



New in 10.1.1

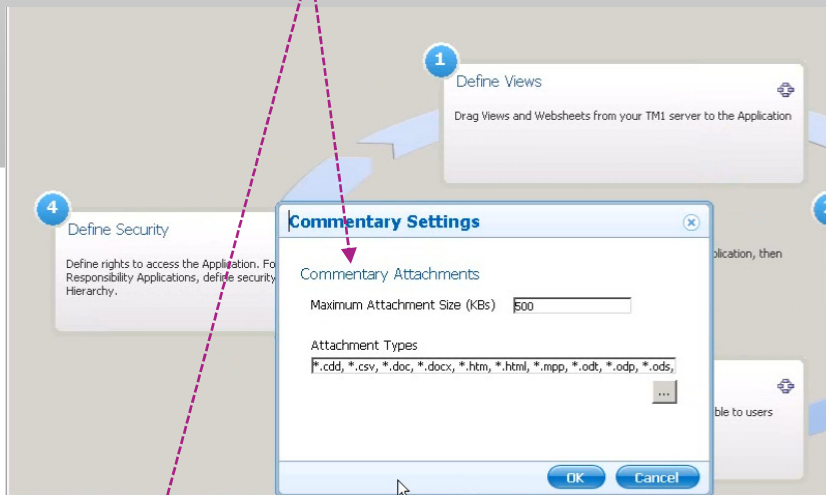
Blockera alltid ägarskapsförändring

En varning visas för användare som försöker ta ägarskap av en nod som en annan användare har ägarskap oavsett om personen är inloggad eller inte. Ägarskapet övergår inte förrän nuvarande ägare har släppt ägarskapet.

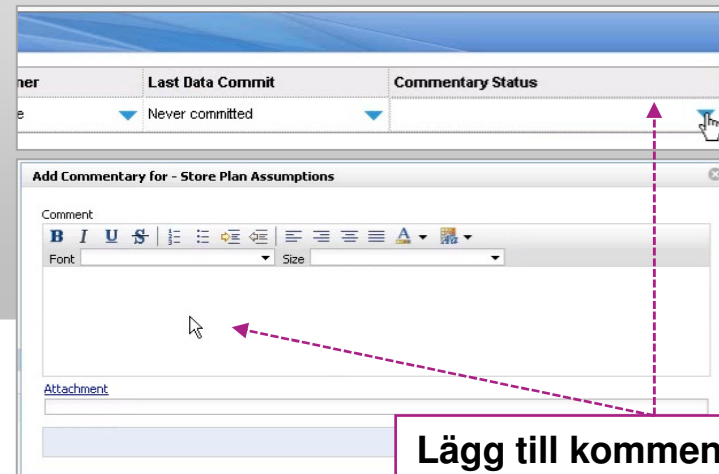


Underhåll av kommentarer

Specificera maximal tillåten storlek på bifogade filer samt vilka filformat som gäller

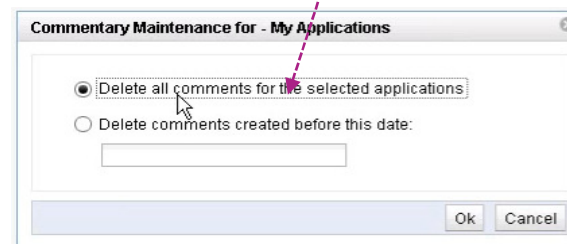


Property	Value
Enable Subset Editor	Yes
Enable Cube Import	No
Help Text	
Last Saved	June 28, 2012
Last Saved - User	Stephen
Clients	TM1 Application Web (Default), Cognos Insight - Connected
TM1 Server	vyorperftest1.hursley.ibm.com:GO_New_Stores
Advanced Modeling	No
Ownership change behaviour	Warn on active user
Commentary	cdd; csv; doc; docx; htm; html; mpp; odt; odp; ods; pdf; ppt; pptx; rar; txt; vsd; xls; xslm; zip
Errors	0
Warnings	0



Lägg till kommentar för en central applikation

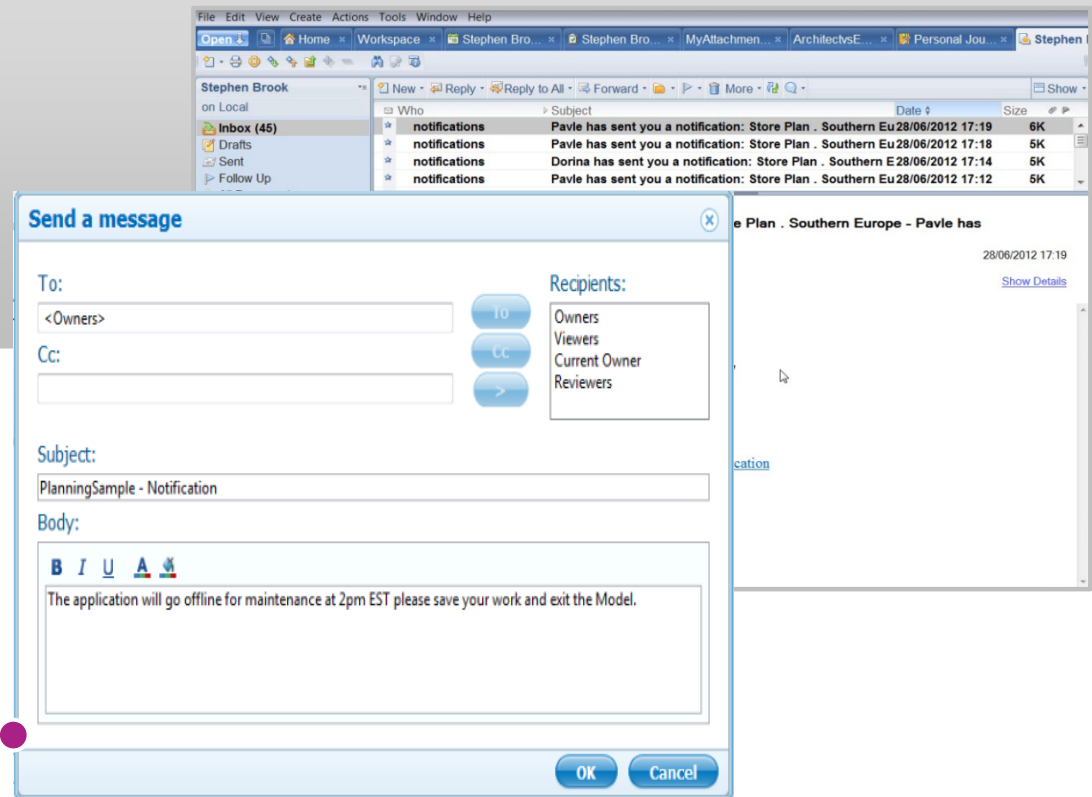
Ta bort alla kommentarer eller före ett specifikt datum



Meddelanden vid förändringar i arbetsflödet

Arbetsflödemeddelanden

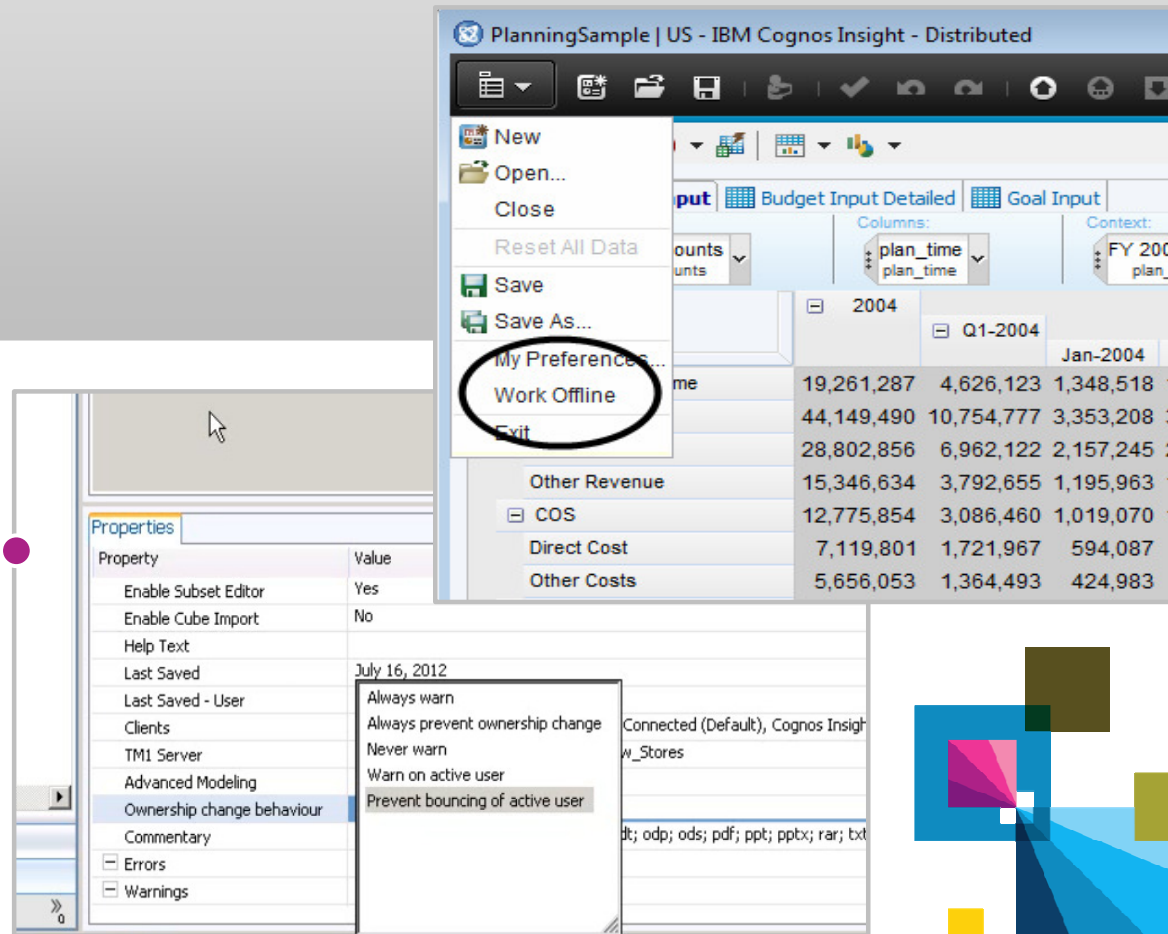
- Cognos Connection
- E-mail klient



Faster, more-effective personal analytics and planning

Ökad valfrihet för användarna

- Möjlighet att arbeta offline i Cognos Insight, gör att användarna kan fortsätta planering och analys trots att de inte har tillgång till internet
- Olika valmöjligheter i hantering av hålla respektive släppa ägarskap



Cognos Insight version 10.2 överensstämmer med Cognos TM1 version 10.1.1 och inkluderar många nya funktioner

Förbättrad visualisering

Introduktion av tree map

Enklare dataimport

Ger användare automatiskt en startpunkt vid dataimport, samt möjlighet att modellera tid på ett sätt som är logiskt för verksamheten

Cognos Insight Personal Edition gratis på AnalyticsZone.com

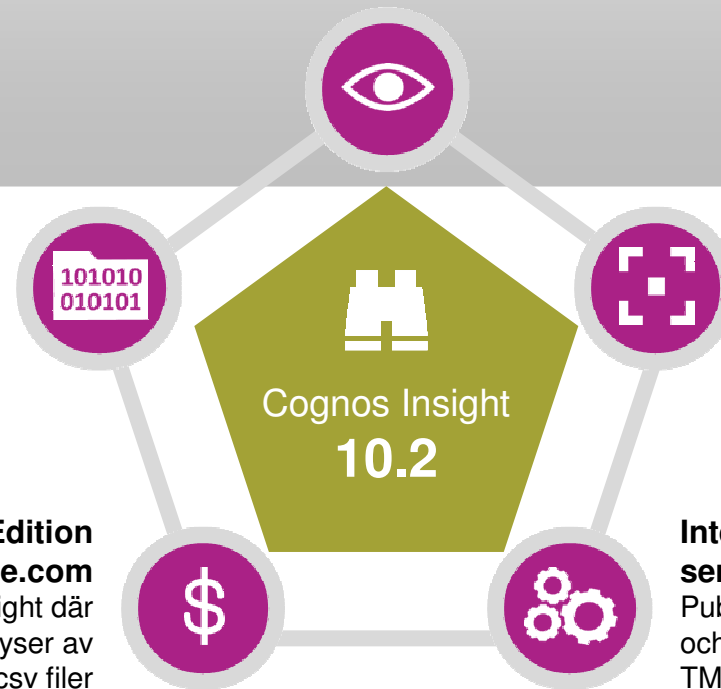
En gratisversion av Cognos Insight där användare kan göra sina analyser av excelböcker och .csv filer

Användarvänlighet

Lättare att göra analyser på personlig data med fler grafmöjligheter samt fördefinierade beräkningformler

Integration med serverlösningen

Publicera (business intelligence) och planering off-line (Cognos TM1)



Demo

Agenda

Förbättringar i Cognos TM1 utvecklingsgränssnitt

Ny funktionalitet för Cognos TM1 användarna

Hur påverkar valet av hårdvara Cognos TM1 lösningen

En introduktion till nya IBM Cognos Disclosure Management

Star Analytics ansluter till IBM Business Analytics



Cognos TM1 och RAM

Minne är en viktig komponent i Cognos TM1 lösningar

- Applikationer i-minnet som Cognos TM1 möjliggör dynamiska aggregeringar och extremt snabba beräkningar
- I takt med att fler och fler i organisationen upptäcker fördelarna med Cognos TM1 öker behovet av mer minne
- ... användare upptäcker nya områden/utmaningar som kan adresseras med Cognos TM1
- I takt med att användarna blir mer och mer vana så ökar kraven på större dimensioner och hirarkier och mer sofistikerade modeller
- Mer detaljerad analys kräver mer detaljerad data och leder till djupare insikt i beslutsfattandet

Nyckeln för varje initial fråga i Cognos TM1 är att den kräver RAM-minne. Varje rapport och fråga efter den initiala kräver minimalt med tid och ram, det illustreras i nedanstående exempel.



Cognos TM1 på IBM System X

pll9

Skapa större kuber med mer detaljer för liten eller ingen ytterligare licenskostnader

- Övervaka verksamhetens utveckling
- Svare på förändringar snabbare

Utöka minnet till IBM eX5 enterprise servers med MAX5 technology—utan att behöva utöka antalet processorer

Minska antalet processorer cores i avsikt att minska licenskostnaderna

- Använd färre sockets, hjälper att minska risken och en lägre total kostnad för
- Driftsätt Cognos TM1 på två sockets istället för 4 sockets, minskar kostnaden kopplat till PVU

Förbättrad ROI
IBM System x serverar är framtagna för att utöka minnet från 8 GB till 1 TB medan total kostnaden kan sänkas med så mycket som 24 procent jämfört med en HP x86 ⁵

Dra nytta av tillgängliga proof-of-concept plattformar

Rekommenderade nästa steg:

- Prata med din lokala representant inom IBM Software Group eller System x
- Få information över hur IBM Global Financing kan hjälpa till med finansiering till attraktiv månadskostnad [IBM Systems Solution Financing](#)

⁵ Pricing based on ibm.com, hp.com and IBM Cognos TM1 (PVU-based) list pricing as of July 2012 for single similarly configured database servers with 500 users.

Slide 19

pll9

NOTE TO IBM: There is an embedded URL in the text below (Systems Solution Financing), but if this is going to be presented, you might suggest that the speaker consider displaying the full URL and making sure attendees have enough time to write it down, if they want--OR not include it at all, if it's not important for attendees.

Patty Love; 2013-03-13

Agenda

Förbättringar i Cognos TM1 utvecklingsgränssnitt

Ny funktionalitet för Cognos TM1 användarna

Hur påverkar valet av hårdvara Cognos TM1 lösningen

[En introduktion till nya IBM Cognos Disclosure Management](#)

Star Analytics ansluter till IBM Business Analytics



Hur står det till med affärsprocesserna för finansiell information?

Hur stödjer existerande processer och verktyg era kritiska finansiella processer och möjligheten att få tillgång, analysera och presentera insikter i syfte att fatta bättre beslut och skapa värde?

Effektivitets- utmaningar:

Hur kan vi kapa kostnader utan att tumma på servicegraden och tappa konkurrensfördelar?

Kontroll- utmaningar:

Har ni en väl fungerande kontroll över affärsprocessen för finansiell information?



Kommunikations- utmaningar:

Kan ni samla in och aggregera finansiell information och leverera rapporter och analyser effektivt?

Utmaningar i lag och regelefterlevnad:

Kan ni möta de ökade kraven på extern rapportering? Trycket på transparens, spårbarhet och kontroll ökar, vilket innebär påfrestning och ökad arbetsbelastning för organisationen.

Cognos Disclosure Management

Mål och vision

- Koordinera den global finansorganisationen
- Stärk den finansiella rapporteringen
- Konsolidera och samlar explosionen av finansiell och operativ data
- Minimera risken för felrapportering



Värde drivare

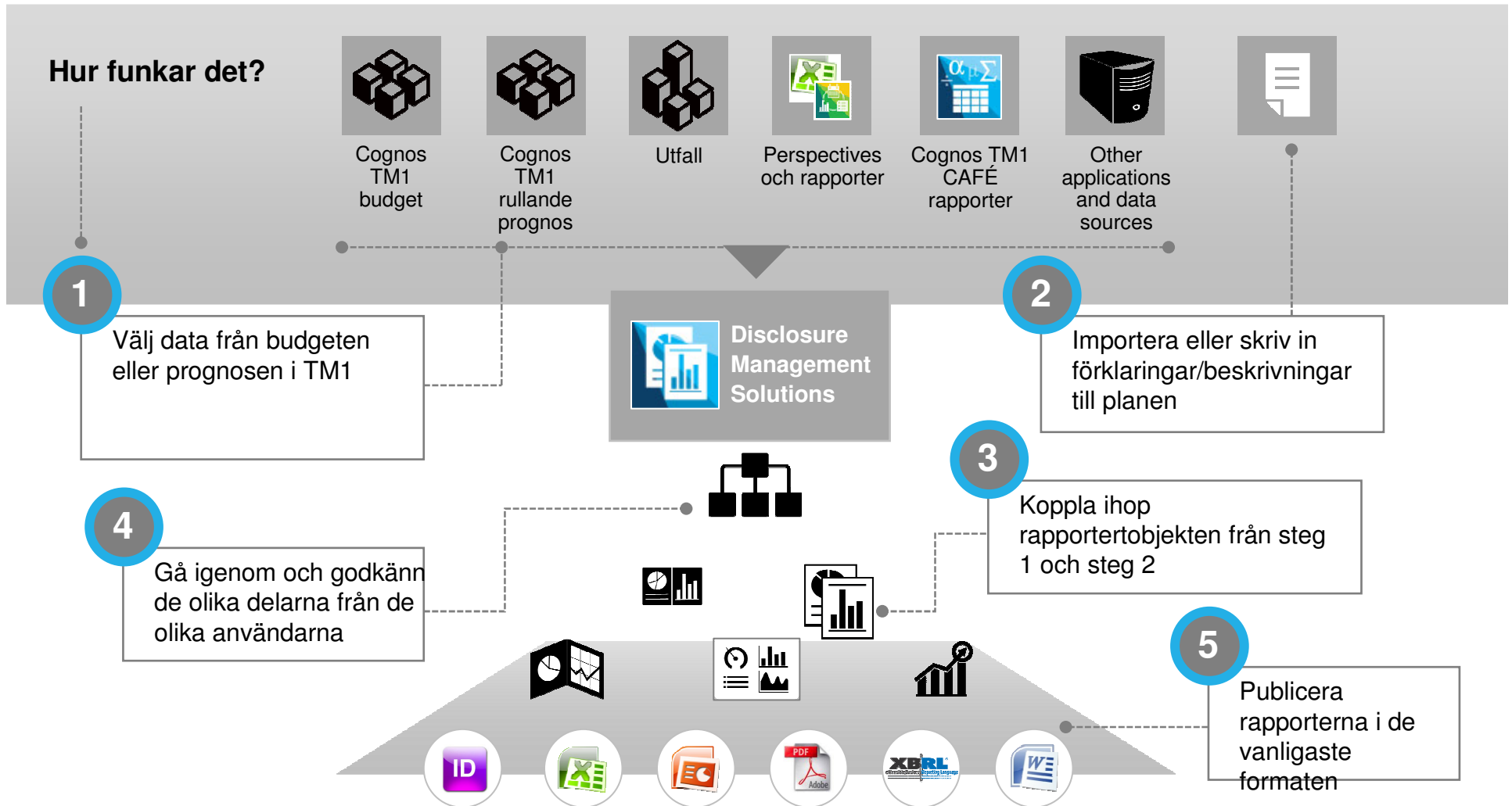
Värde drivare

- Förbättra personalens produktivitet och effektivitet
- Möjliggör en version av sanningen inom finansorganisationen
- Utveckla möjligheten att kommunicera insikter och analyser
- Utveckla kontrollen och reducera risken för fel

- Koordinera resurser för att säkerställa omsättnings- och vinsttillväxt
 - Ta fram processer / styrmodell för effektiv ekonomifunktion
- Säkerställ gemensamma definitioner för finansiell och icke-finansiell information i rapporter
 - Lagg mindre tid på validering
- Visualisera data för analys och förklara vad som ligger bakom
 - Korta ledtiden för beslut och handling
- Bygg in kontroll och validering för att säkerställa tillförlitlighet
 - Skapa spårbarhet i processen genom integrerad audit trail i rapporterna

Cognos TM1 och Cognos Disclosure Management

pll6



Slide 23

pll6

NOTE TO IBM: Do you know whether the speaker has permission to use the logos on this page? (There are six: InDesign, Excel (used twice), PowerPoint, Adobe PDF, XBRL and Word.

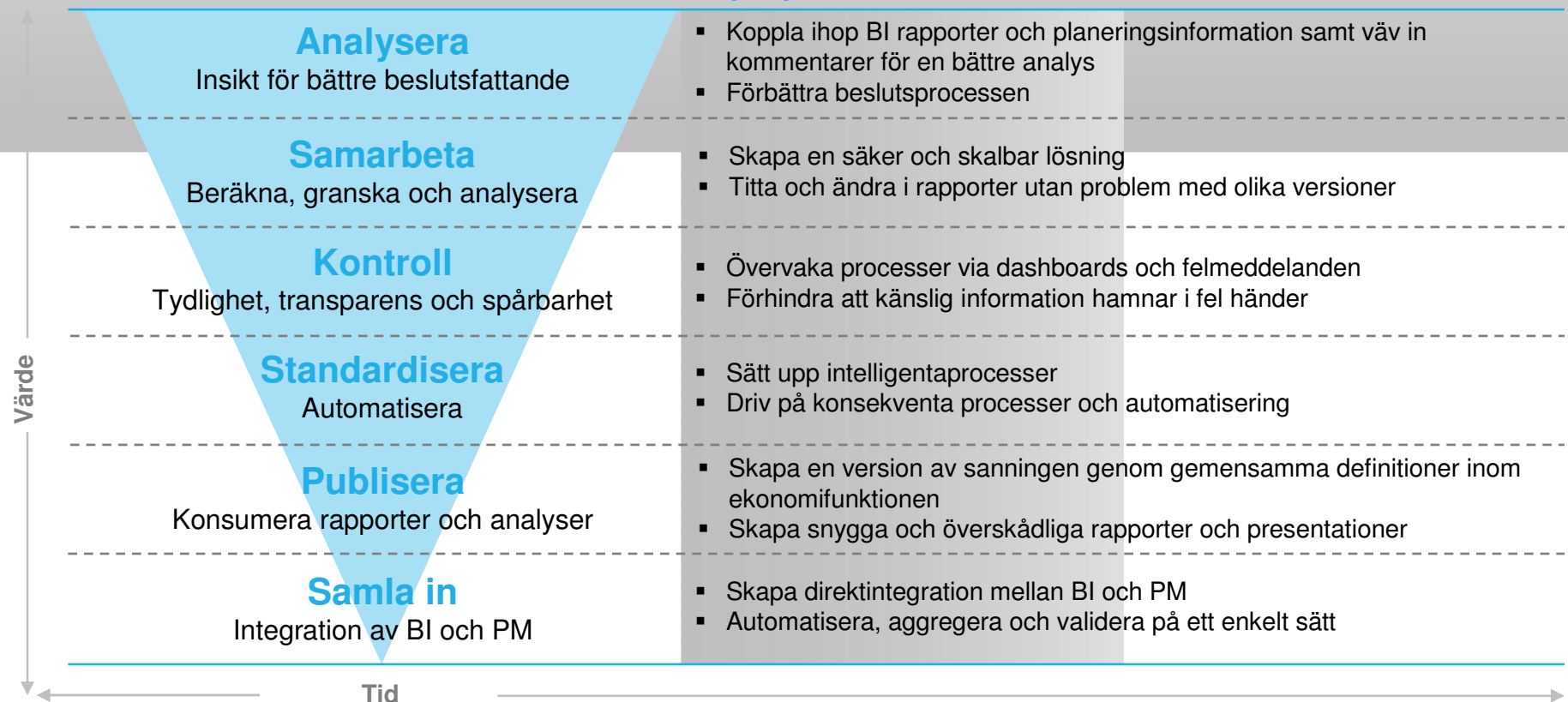
These logos generally can't be used without permission. If the speaker doesn't have permission, can we just use text instead of these logos?

Patty Love; 2013-03-13

Värdet av Cognos Disclosure Management

IBM Cognos Disclosure Management integrerar BI och performance management data med beskrivande/text information i ett säkert och samarbetsvänligt gränssnitt, vilket möjliggör ett effektivt och tillförlitligt sätt att skapa rapporter

Key capabilities



Agenda

Förbättringar i Cognos TM1 utvecklingsgränssnitt

Ny funktionalitet för Cognos TM1 användarna

Hur påverkar valet av hårdvara Cognos TM1 lösningen

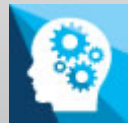
En introduktion till nya IBM Cognos Disclosure Management

Star Analytics ansluter till IBM Business Analytics



IBM förvärvar Star Analytics

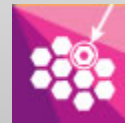
IBM Business Analytics



Business intelligence



Performance management



Predictive analytics



Risk management



Öppen rapportstandard



Integration

- Extrahera data, metadata och rättigheter
- Stödjer Oracle Essbase, Oracle Hyperion Planning and Oracle Hyperion Financial Management
- Automatiserat och nästan realtid

pll8



Flata filer, metadata and rättigheter

Oracle
Essbase

Hyperion Planning
Hyperion Financial Management

Automatisering

- Automatisera processer och self-service
- Arbetsflöde
- Hantering över hela livscykeln
- Audit och regelefterlevnad

Slide 26

pll8

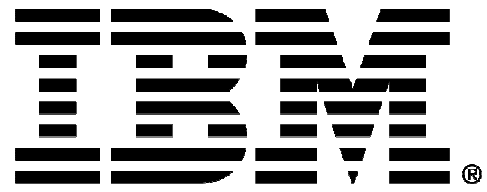
LOUIE, did you create this icon? If so, please do this:

Star schema

Data, metadata and security
(Data warehouse and reporting)

If not, delete this comment. :-)

Patty Love; 2013-03-13



Trademarks and notes

IBM Corporation 2013

- IBM, the IBM logo, ibm.com, Cognos, and TM1 are trademarks or registered trademarks of International Business Machines Corporation in the United States, other countries, or both. If these and other IBM trademarked terms are marked on their first occurrence in this information with the appropriate symbol (® or ™), these symbols indicate U.S. registered or common law trademarks owned by IBM at the time this information was published. Such trademarks may also be registered or common law trademarks in other countries. A current list of IBM trademarks is available on the Web at "[Copyright and trademark information](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml)" at www.ibm.com/legal/copytrade.shtml.
- Intel and Intel Xeon are trademarks or registered trademarks of Intel Corporation or its subsidiaries in the United States and other countries.
- Microsoft is a trademark of Microsoft Corporation in the United States, other countries, or both.
- Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others.
- References in this publication to IBM products or services do not imply that IBM intends to make them available in all countries in which IBM operates.