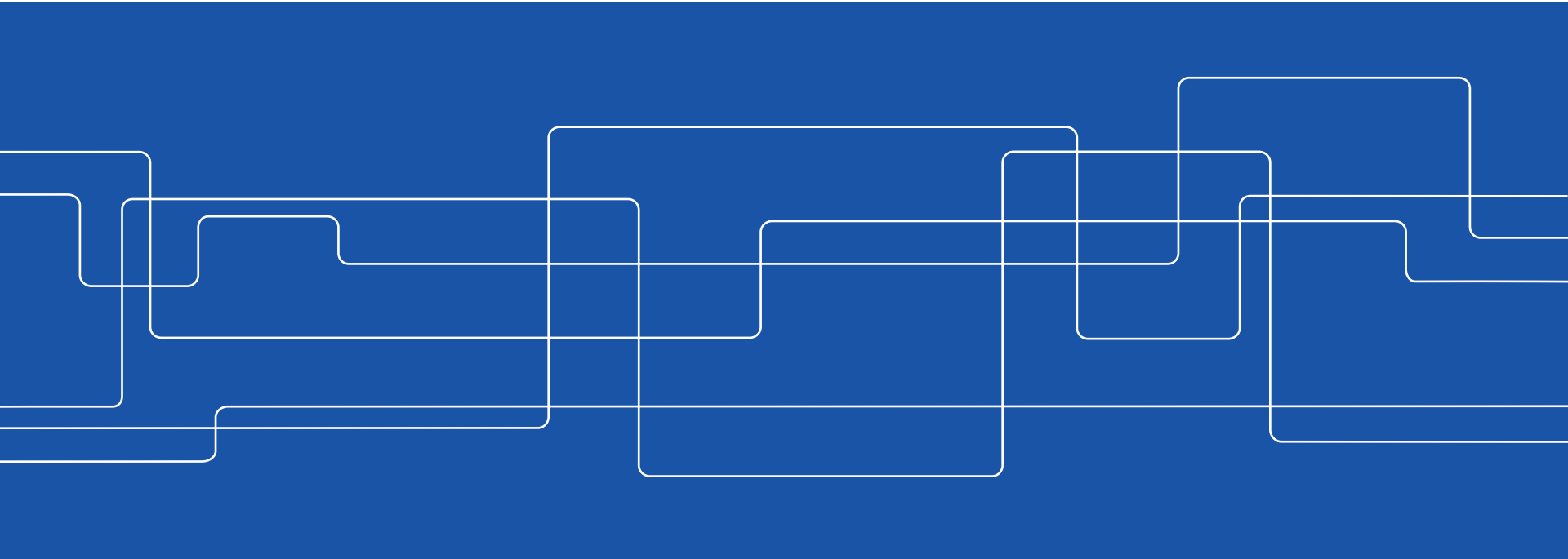




Introduktion till VIS

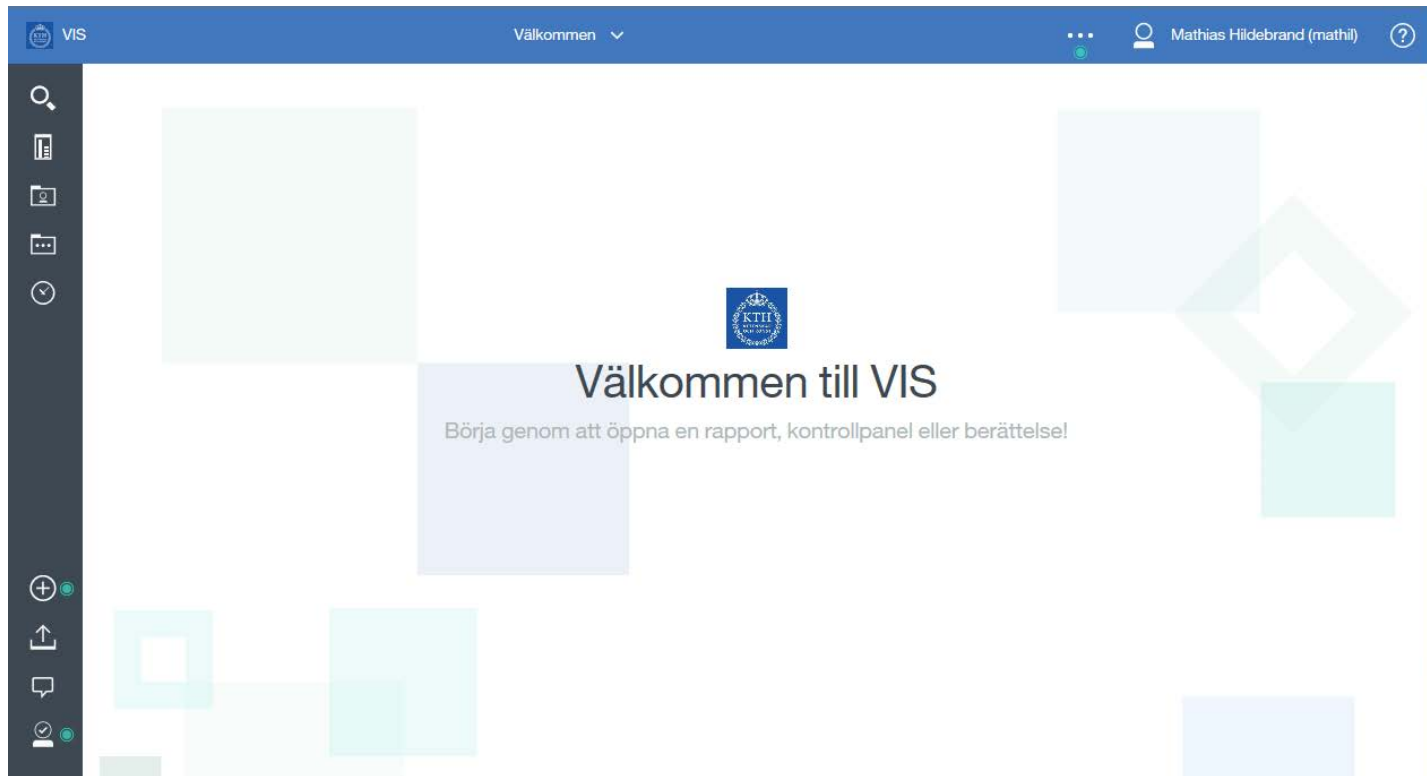
Business Intelligence på KTH





Välkommen till VIS

IBM Cognos Analytics som är ett beslutsstödssystem för rapportering och analys



Källsystem

Information samlas i många olika system

Dessa s.k. "Källsystem" har oftast andra syften och prestandakrav än rapportering

Informationen är då spridd över flera system och ofta svår att läsa och förstå



Doktorander, studenter
Ämnen, Kurser & program
Resultat, Hst & Hpr
Resultat, Genomströmning
Aktivitetsgrad, Examen
Finansiering
...

Personalarvoden,
Personalstatistik,
sjukfrånvaro, BESTA,
Resor & traktamenten
...



Balansräkning, Resultat
Tillgångar, skulder,
myndighetskapital
Kostnader, Intäkter
...

Data Warehouse

Här samlar vi information från olika källor samt omvandlar den för att göra informationen förståelig, tillgänglig och användbar

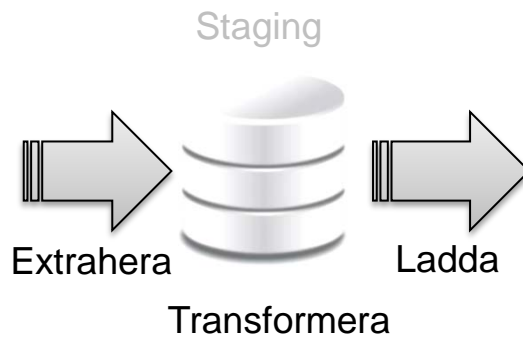


ETL (Extrahera, Transformera, Ladda)

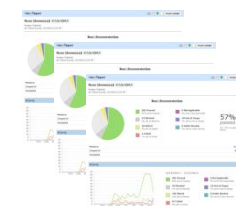
Dagligen uppdateras datalagret och kuberna med data från källsystemen

Mycket data skall behandlas och ibland går det fel
Det kan därför ta tid att ladda om då något gått snett

Källsystem



Data Warehouse

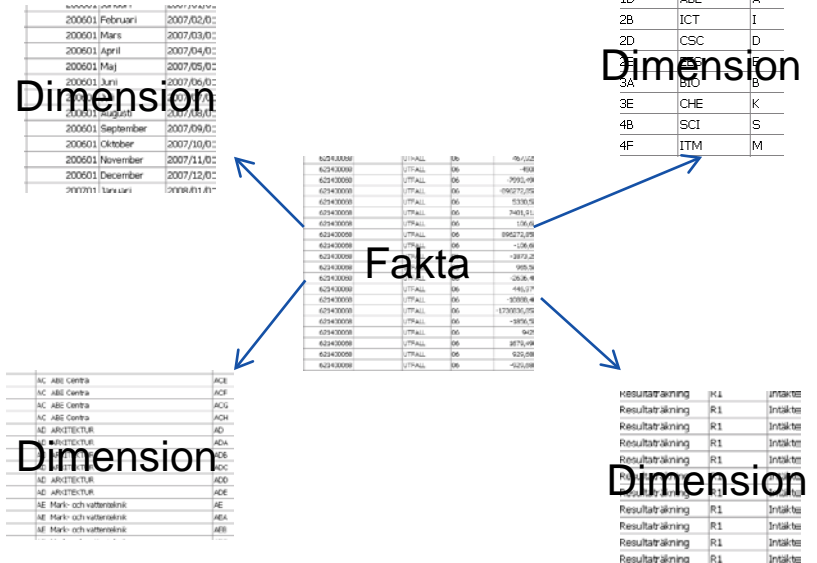


Modeller (Framework)

Fakta är allt som kan beräknas på olika sätt som belopp, antal, m.m.

En teoretisk beskrivning av koncept

Gör data lättare att analysera genom att identifiera koncept och begrepp i verksamheten som användare lätt kan relatera till.



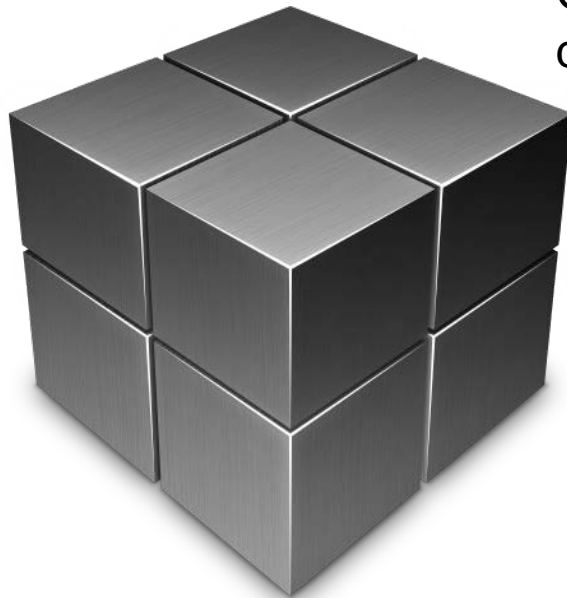
Dimensioner t.ex. Period, Organisation, personer, kunder , leverantörer m.m.

Kuber

Är också en modell fast med data föraggregerat på flera nivåer (dvs vissa summeringar är redan gjorda)

Samlar information från olika källor

Omvandlar information för att vara sökbar, förståelig, baserat på behov



Ger snabbare data-åtkomst

