

Upphandlingssystem 2030

Kommer vi att använda artificiell intelligens (AI)
i större utsträckning?

SOI Norr den 4:e september 2018

Ragnar Lindholm
Marknadschef Primona
ragnar.Lindholm@primona.se
070-6960740

2030

Hur ser världen ut 2030?

□ Ny generation, ny datorvana

- Minskat förtroende för institutioner, mer förtroende för nätverk
- Nya motivationsfaktorer kräver nytt ledarskap
- Diversifierad värdegrund
- Diskussion om "digital privacy"
- Läser inte mejl

□ Miljömedvetenhet

- Mot fosilfritt samhälle
- Vi äter sällan kött
- Kläder produceras per order



Källa: World Economic Forum

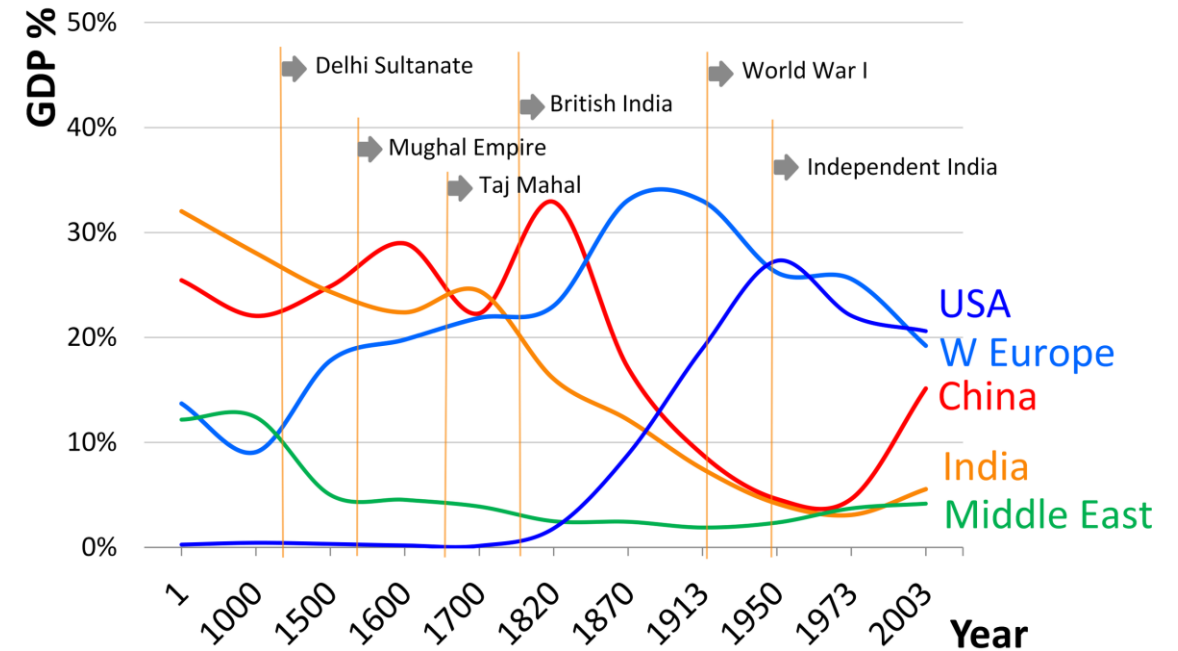
Hur ser världen ut 2030?

□ Global tjänsteproduktion

- Produkter inkluderar allt mer tjänster, levereras globalt
- Nätverksbaserade företagsstrukturer med internationellt fokus
- Distribuerade organisationer
- Kina den nya stormakten

□ Minskad budget i offentlig sektor

- Har sannolikt passerat ett par lågkonjunkturer
- Fortsatt brist på upphandlare



Källor:

World Economic Forum

Angus Maddison "Contours of the world economy, 1-2030 AD"

Teknikutvecklingen

❑ Avancerade mobila klienter och mer fjärrmöten

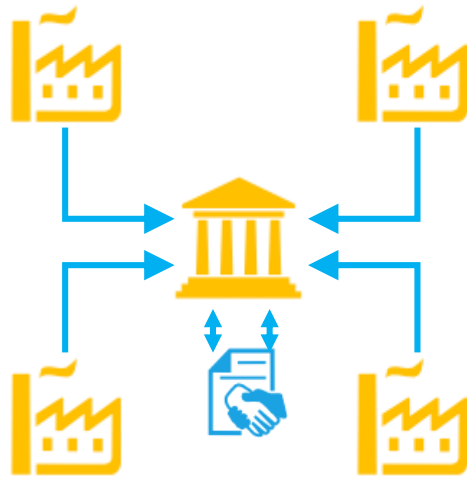
- Fullt stöd i mycket avancerad mobila klienter
- Skickande av filer ersätts med direkt datadelning mellan system
- Dokumentera med video, t.ex. förhandling, stora datamängder
- Taligenkänning ersätter allt oftare tangentbordet
- E-post mindre populär som aviseringsmetod



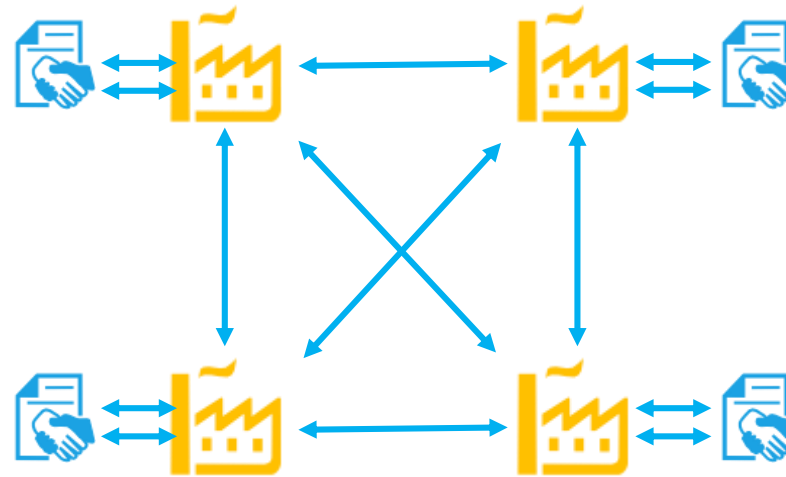
Teknikutvecklingen

□ Autentisering och äkthet blir viktiga frågor

- Användning av Distributed ledger med t.ex. block chain eller varianter på proof of stake (PoS) för att bevisa äktheten i handlingar och egenkontroll av beslut
- Certifikat för e-signering fungerar över hela Europa
- E-signering anses säkrare än bläck



Centraliserad



Distribuerad

Källor:
Wikipedia
Tradeix

Utvecklingen inom offentlig upphandling

□ Offentlighetsprincipen

- Annonserings-begreppet kvarstår
- Officiell central källa för annonser införd
- Samtliga upphandlingsformer e-upphandlas
- TED förhoppningsvis interaktiv
- Nya upphandlingsformer som FKU med snabbförfrågan

□ Europeiska tjänster

- Företagskontroll fungerar över hela Europa
- E-signering möjlig större delen av Europa
- Nya standardiserade e-formulär
- ESPD behövs inte längre utan avvecklas



Källor:
Europeiska kommissionen

Utvecklingen inom offentlig upphandling

❑ E-upphandling bara en del av *e-source-to-pay* kedjan

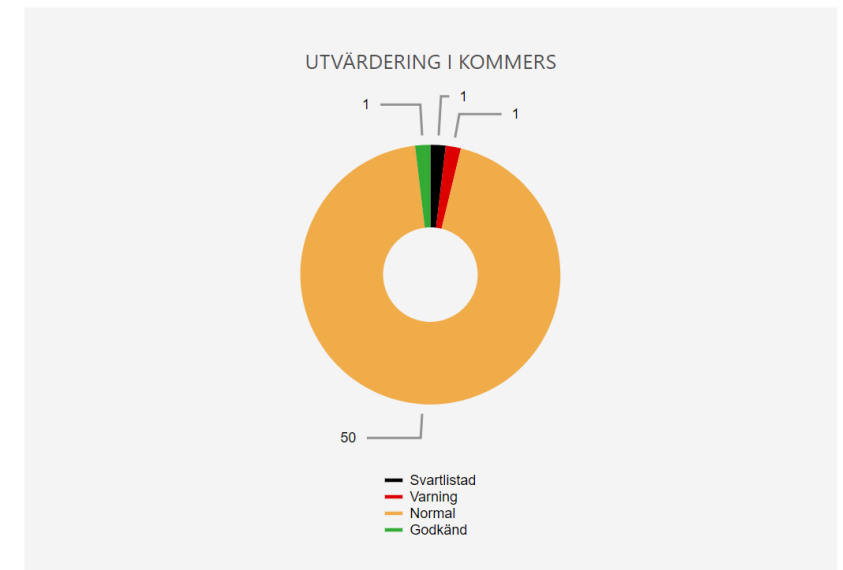
- Integrerad e-upphandling, e-avtal, e-beställning och e-faktura
- Vill "skruva in en komplett *source2invoice* lösning i ekonomisystemet"

❑ Kunskapskälla

- Integrerade rapportfunktioner (BI)
- Regelverk styr hårdare i systemet
- Maskininlärning
- Tjänster (mänskliga) integrerade i systemet
- Samarbete i logiska kluster



Marknads dashboard



Förhoppningar som kanske aldrig infrias?

❑ Kommer vi att få juridiska förenklingar?

- Får vi en gallring av undantag och variationer av lagstiftningar och förfaranden?

Tveksamt...

❑ Kommer upphandlares arbetsbelastning öka?

- Fler ärenden per upphandlare
- Krav på effektivare arbete
- Går ändå fortare att göra fel
- Krav på högre it-kompetens och att kunna hantera sin "maskinhjärna"

Sannolikt....



Källor:
Diverse konferenser om nya
upphandlingslagar

Möjliga områden för artificiell intelligens

□ Formulering av kravtexter

- Kontroll och korrigerig av korrekthet i kravställning
- Kontroll att enhetliga begrepp används
- Kontroll att komplett utformat krav med alla delar

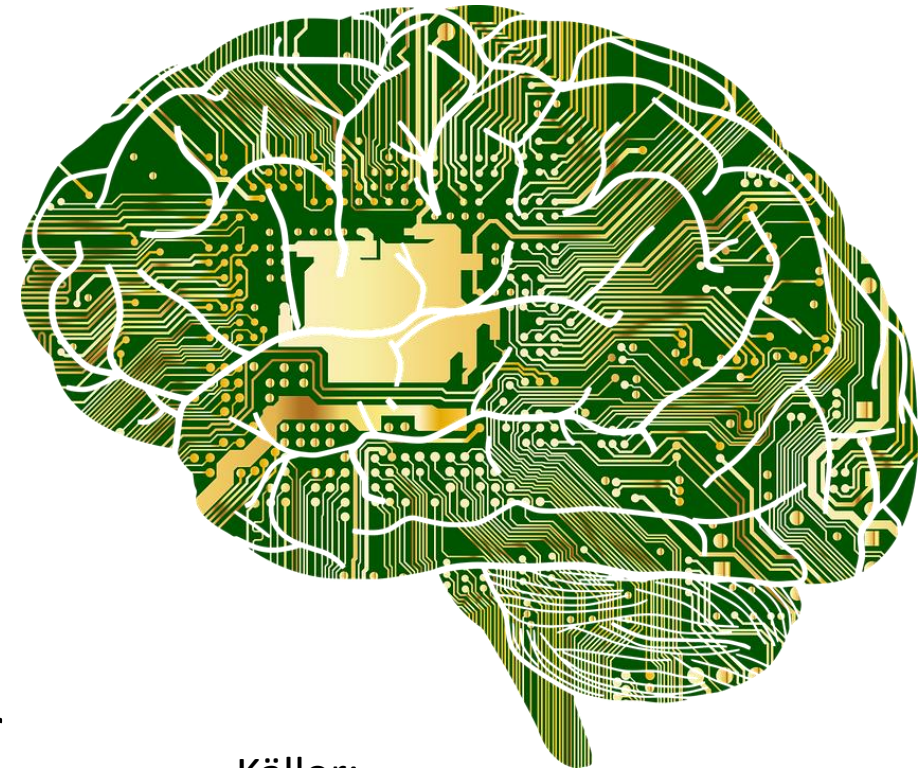
□ Planering

- Hjälps vid planering av arbetsbörda inom grupp
- Fördelning av upphandlingsuppdrag

□ Faktainsamling

- Inhämta uppdaterad information från olika datakällor, t.ex. juridiska
- Genomläsning av stora texter och förslag på källor

□ Automatiserad förhandling (M2M negotiation)



Källor:
Science
Ny teknik



KOMMERS KAI

Validera och förbättra
korrektheten i
kravställningen med
artificiell intelligens

» Read more

DEMO



ragnar.lindholm@primona.se
070-6960740