

- Välkommen till denna workshop där du dels kommer få en inblick i MasterConcept, men även möjlighet att diskutera med Sigma, Ides och övriga deltagare hur anläggningsinformation integreras med Maximo, utmaningar och möjligheter.
- Integrerat med den process som Maximo normalt stödjer är att planera för underhåll redan i samband med olika projekt eller andra konstruktionsarbeten i anläggningen.
- Allt för ofta uppstår ett glapp, där underhåll planeras direkt i Maximo när väl en ny anläggning redan är i drift med utmaningar i bl.a. anläggningsstrukturen.
- All information kopplat till anläggningen behöver sedan vidmakthållas under hela livscykeln där det är önskvärt med en nära koppling till t.ex. arbetsordern i Maximo, både för att utföra ett arbete men även att återkoppla t.ex. fel eller ändringar i dokumentationen.
- Ett system som löser detta är Ides MasterConcept som Sigma samarbetat med i ett antal projekt. Bl.a. använder de svenska kärnkraftverken MasterConcept där det ställs stora krav på ordning och reda.

# OM TCG

VAD GÖR TCG? VAD ÄR TCG PLM?



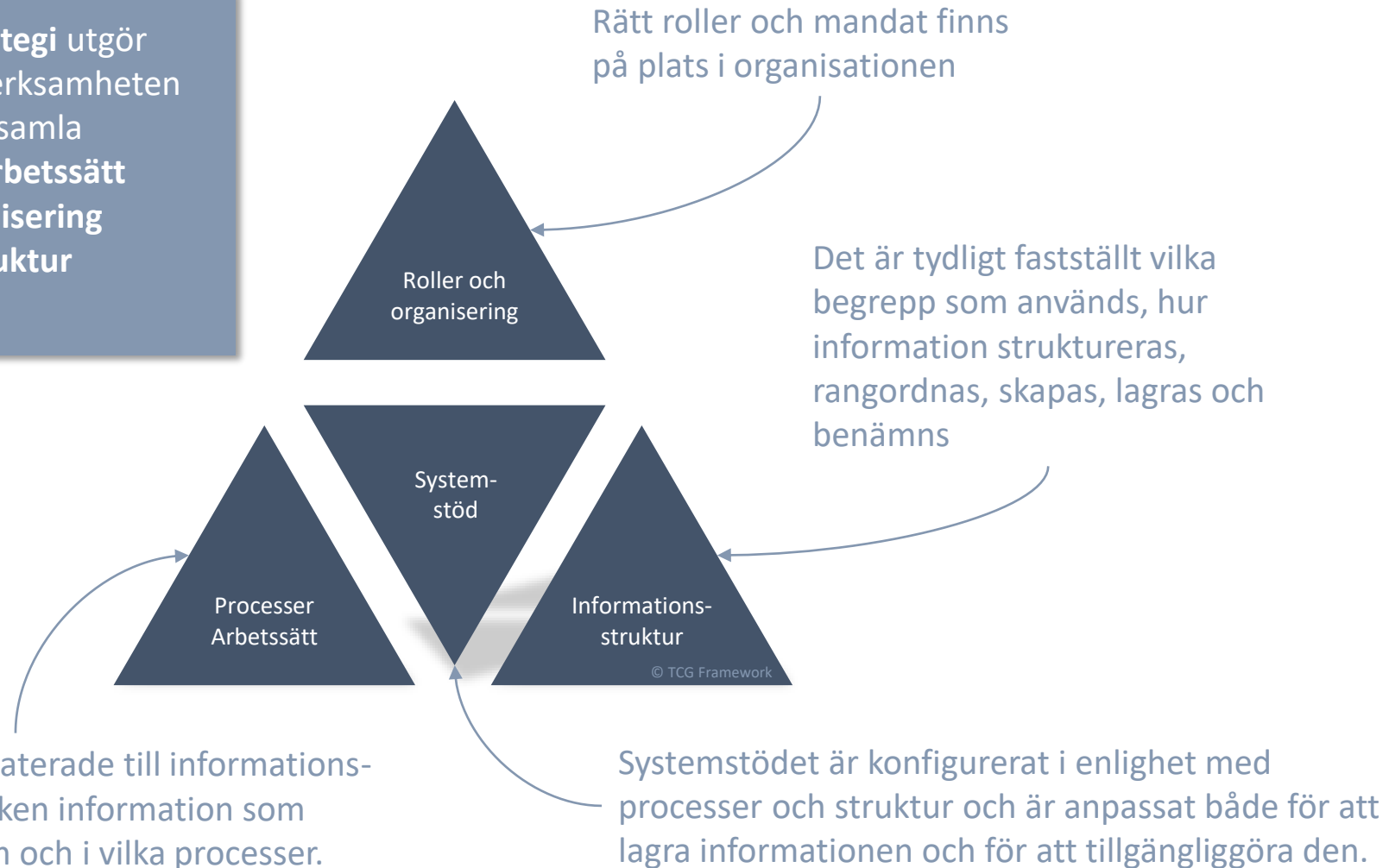
Touchless Consulting Group

*Vision: Vi transformerar företag mot maximerade flöden*

*Process – Fastighet – Infrastruktur*

En informationsstrategi utgör det stöd som kärnverksamheten behöver genom att samla

- **Processer och arbetsätt**
- **Roller och organisering**
- **Informationsstruktur**
- **Systemstöd**



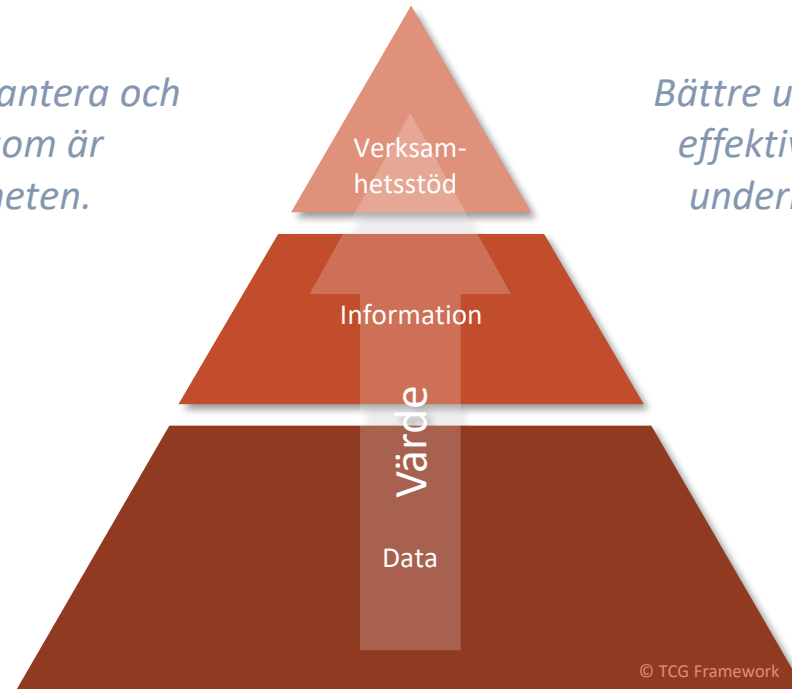
# OM TCG | Mission, målbild och värde

## Målbild

Tid och energi läggs på att hantera och uppdatera den information som är värdeskapande för verksamheten.

Informationen beskrivs som:

- **Tillgänglig**
- **Riktig**
- **Relevant**



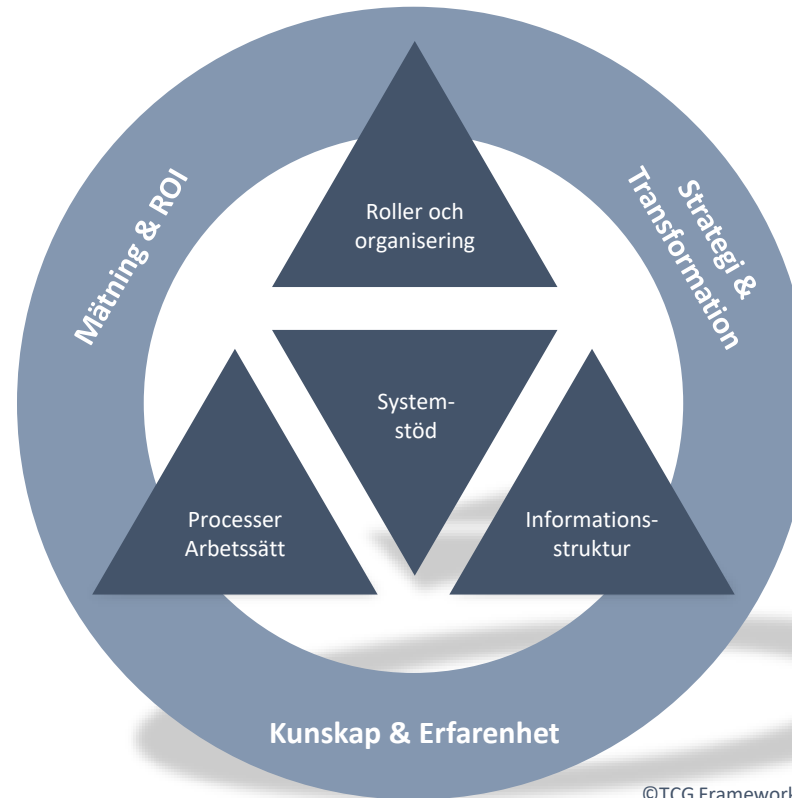
## Tillfört värde

Bättre underlag för investeringar, effektivare och säkrare drift och underhåll. Grund för nästa steg inom digitalisering och utnyttjande av data

**TCGs mission:** att göra det svåra enkelt genom att se helheten.

## TCGs position

- **Leverantörsberoende**
- Specifik **branschfarenhet**
- Kombinerar **verksamhet och IT**
- Grundar sig på **mätning**
- Stödjer transformationen **hela vägen**

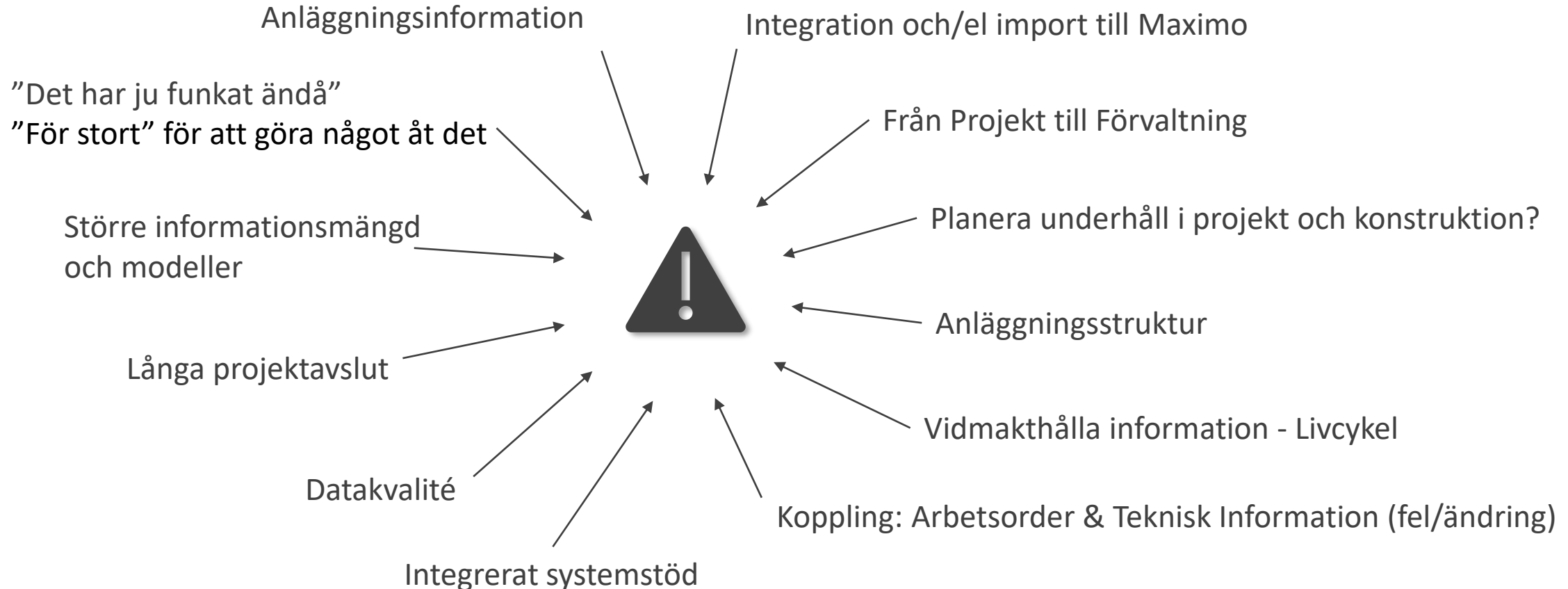


# BAKGRUND OCH UTMANINGAR

- Hur anläggningsinformation integreras med Maximo, utmaningar och möjligheter.
- Integrerat med den process som Maximo normalt stödjer är att planera för underhåll redan i samband med olika projekt eller andra konstruktionsarbeten i anläggningen.
- Anläggningsinformation kopplat till anläggningen behöver sedan vidmakthållas under hela livscykeln där det är önskvärt med en nära koppling till t.ex. arbetsordern i Maximo, både för att utföra ett arbete men även att återkoppla t.ex. fel eller ändringar i dokumentationen.



# ANLÄGGNINGSGNSINFORMATON | Utmaningar



## Nuläge

- Låg datakvalitet
- Långa projektavslut
- "För stort" för att göra något åt det
- Svårt att genomföra modern UH-planering
- Svårt att samla underlag för investeringar
- Svårt att göra kostnadsuppföljning
- Personberoenden

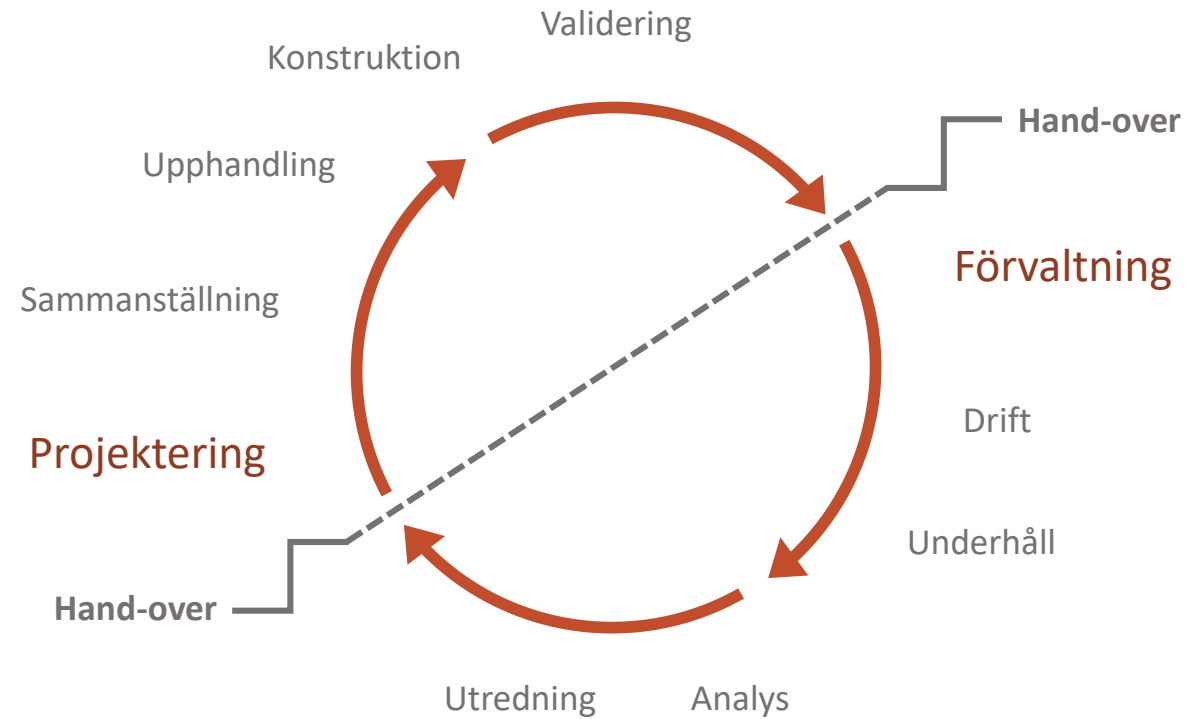
## Trender

- Mer dokumentation för varje projekt
- Nya informationsmodeller
- Ökade krav på datakvalitet för
  - Verksamhetsuppföljning
  - Prediktivt/Tillstånds-baserat UH
  - IOT – nya, mer komplexa system
- Kunna göra mer med mindre personal
- Kunna attrahera ny arbetskraft

# ANLÄGGNINGSGENOMGÅNGEN | Livscykel

Utmaningar?

Möjligheter?



Harald Norenes

Strategisk Rådgivare

Touchless Consulting Group  
Klarabergsgatan 29

M: +46 706 98 79 66  
E: [harald.norenes@tcg.se](mailto:harald.norenes@tcg.se)  
W: [www.tcg.se](http://www.tcg.se)