

”Utmaningen för Trafikverket att vara följsam i verksamhetsutvecklingen mot en ökad digitalisering av transportsystemet”

Problemöversikt

Verksamhet

- Datasäkerhet
- Förordningar
- Lagar

Regelverk

- Byggnadsinformation
- Kvalitet

Standarder

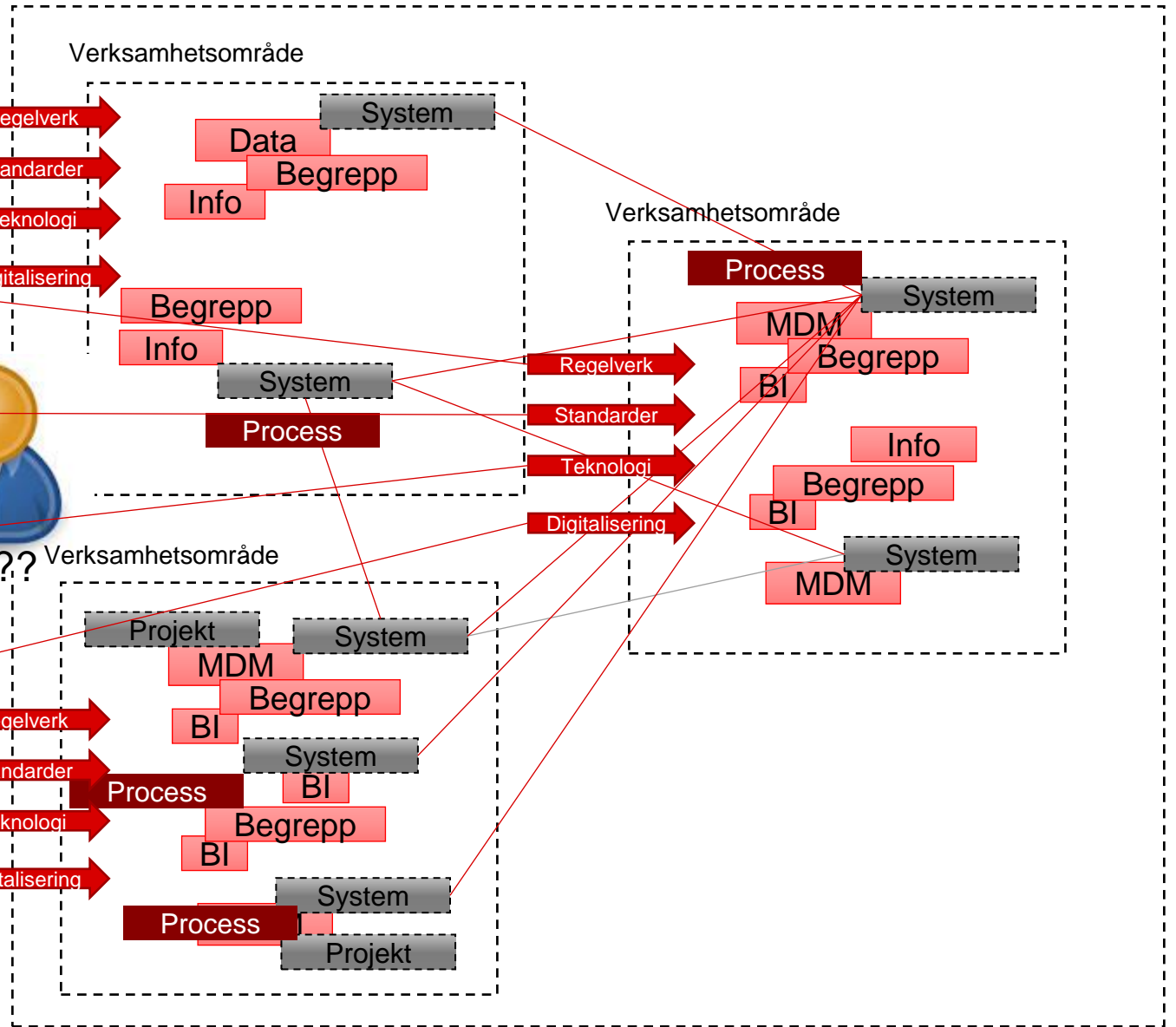
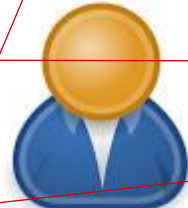
- IoT
- Format
- Molnbaserat

Teknologi

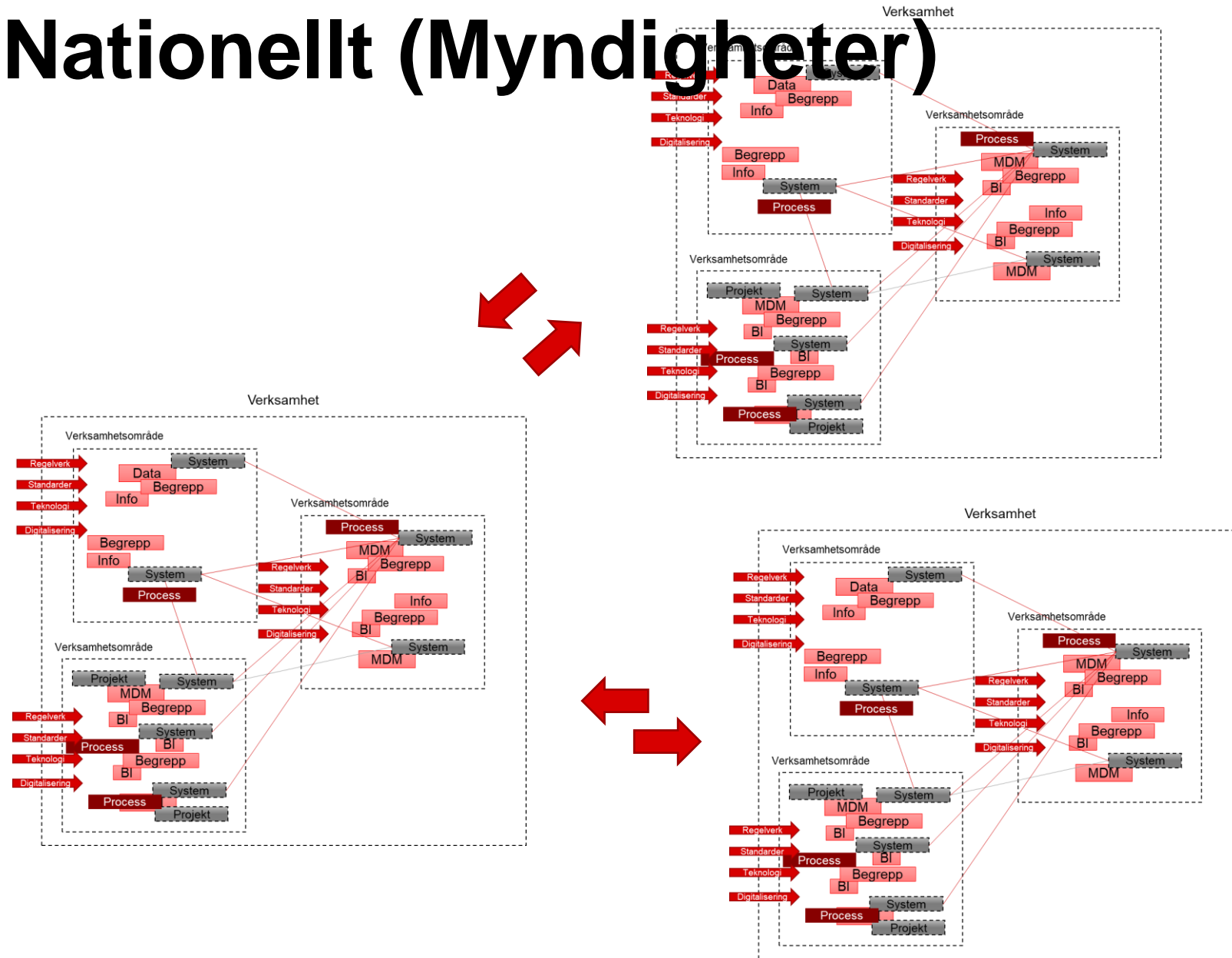
- Digitala betallösningar
- Självkörande fordon
- Prediktivt underhåll

Digitalisering

Styrning??



Nationellt (Myndigheter)

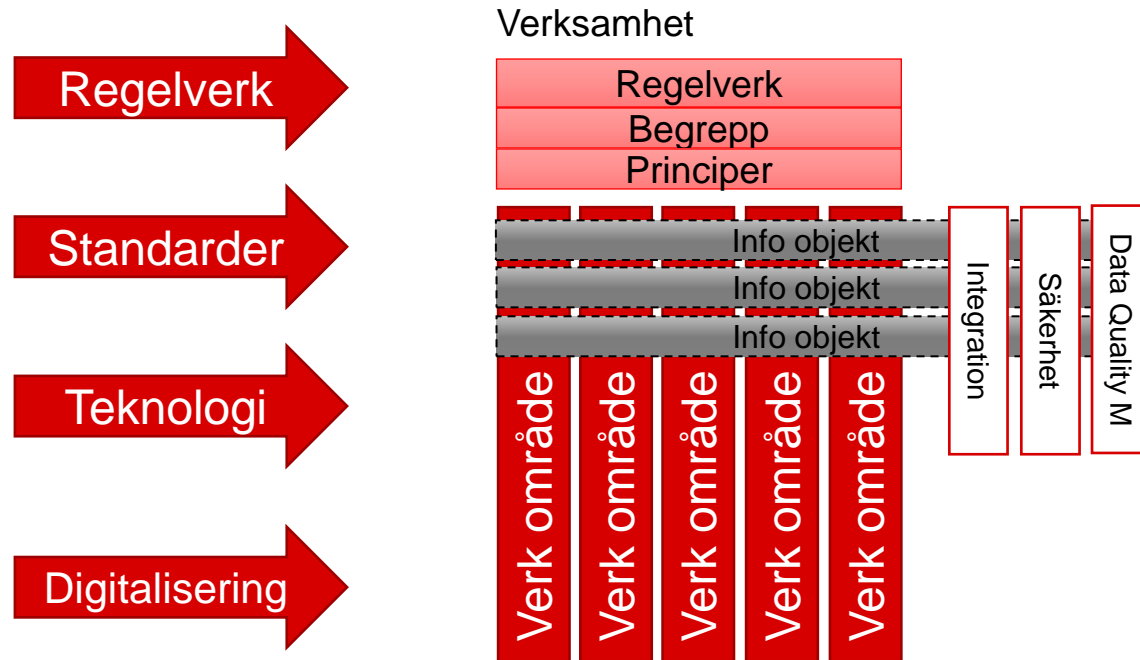


Nästa nivå, Internationellt!

Strategi och Holistiskt ansats

- I omvandlingen mot en ökad digitalisering inom transportsystemet ökar behovet av en strategisk och holistisk syn på verksamhetsutveckling.
- Den behövs för att hantera utmaningar som uppstår i regelverk och standarder där man samtidigt ska dra nytta av fördelar med en digital transformering.

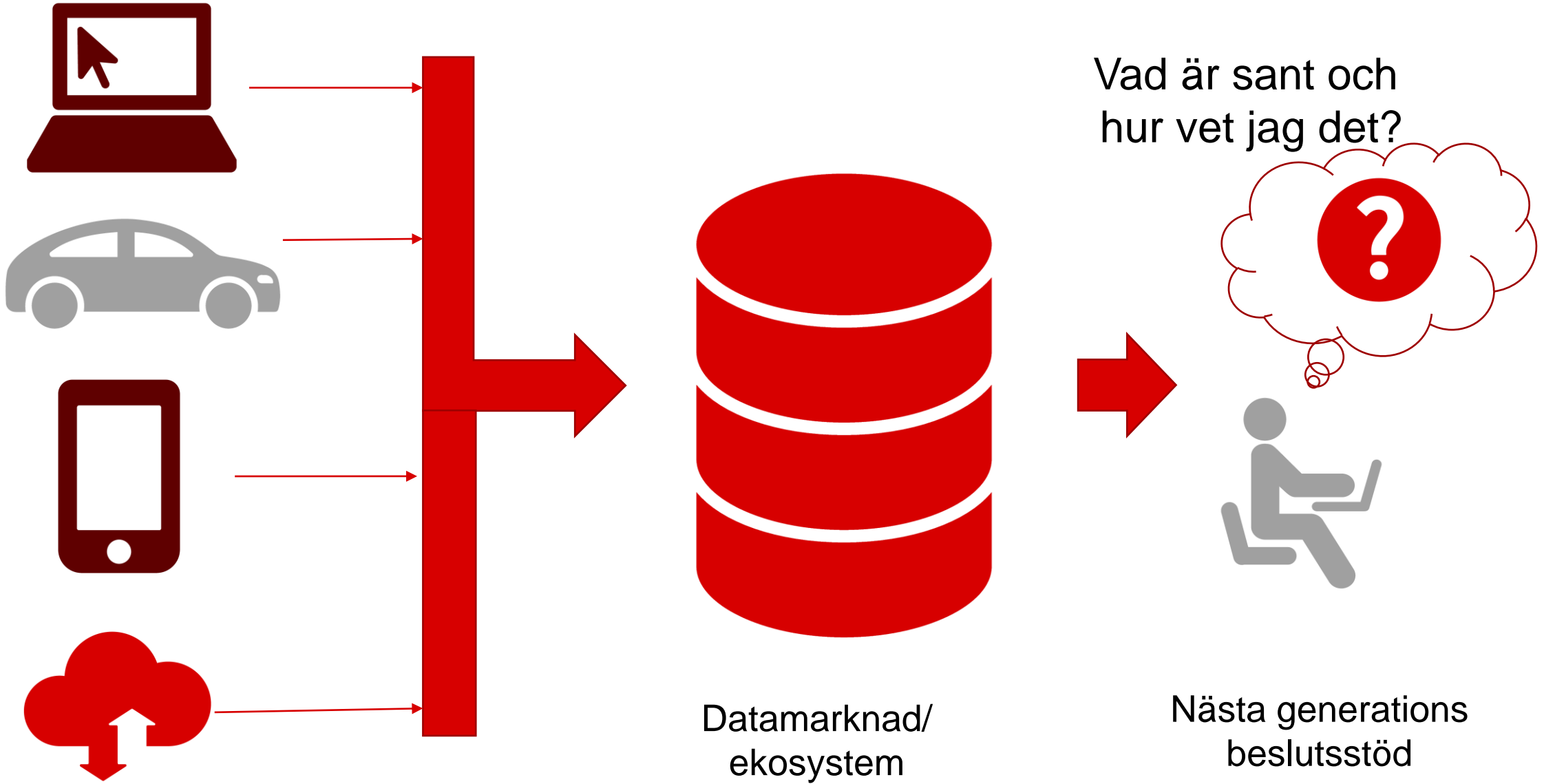
Strategisk och Holistiskt struktur



Utopi?

Utmaningar (komplexitet och variation)

- Att utveckla förmågan att dela och använda data på lokal, nationell och europeisk nivå för att dra nytta av de inre marknader som skapas.
- Olika modeller för hur olika begrepp ska tolkas och definieras
- Det finns en mängd olika teknologier och det ökar
- Organisationer och dess delar har olika teknologier och plattformar
- Variation i tekniska format och specifikationer
 - Hur ska vi märka och deklarerera för att hitta, förstå och koppla ihop?
 - Vad ska vara gemensam och vad kan vara unikt?
- Vad krävs för hållbarhet över tid då standarder och ekosystem utvecklas?
 - Versionshantering av format, tjänster, innehåll, etc



Utmaningar (integration)

- Teknisk integration
 - Plattformer, protokoll och dataformat
- Komplext att skapa gemensamma datastrukturer och riktlinjer.
- Kommer digitaliseringen att öka komplexiteten att kommunicera mellan organisatoriska enheter framöver
- Ökade krav på säkerhet försvårar utbyte av information
- Information går mot att bli en handelsvara (tillgång), vem , var , hur

Utmaningar (organisation)

- Kultur, man investerar i sin "tro" och övertygelse av hur process och information ser ut eller vilken teknologi man "satsar på"
- Mätning av framsteg
 - Hur mäter man arbetet med standardisering, harmonisering?
- Samarbete
 - Hur etablerar man tvärfunktionella arbetsgrupper inom och utanför organisation, vem ansvarar, leder, etc
- Tydlighet vilken ansvar varje aktör har över de data de delar
 - Hur skapar vi tillit i datadelningens ekosystem?
 - Hur åstadkommer vi frivillighet?
- Budget och resurser
 - Vem betalar och vilka resurser ska avsättas från ordinarie verksamhet







