

Projektkonferens InfraSweden2030

Construction Factory



**INFRA
SWEDEN 2030**

Med stöd från:



FORMAS



STRATEGISKA
INNOVATIONS-
PROGRAM

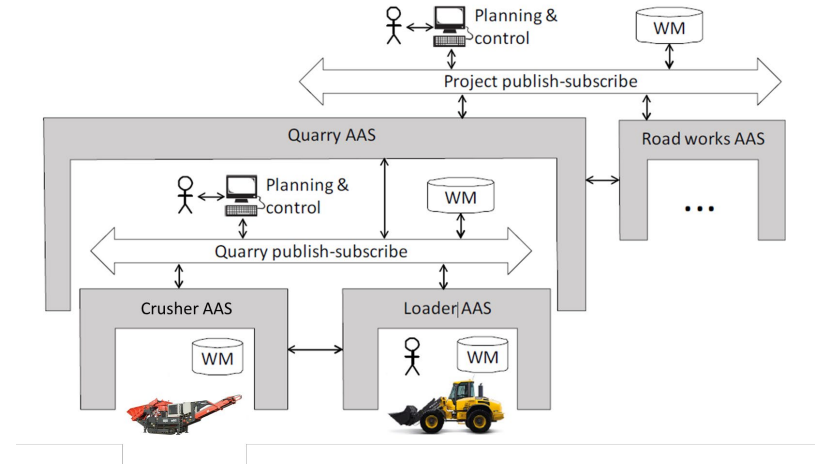
Projektets syfte

- Öka produktiviteten i anläggningsbranschen
- Introducera Lean i vägbyggnation genom System of Systems (SoS) och Industri 4.0 principer
- Integrera alla tillgångar, aktörer och processer i en vägbyggnation till en virtuell fabrik, ett Cyber Physical System – Construction Factory



Vad är projektets tre viktigaste resultat?

1. Digitala modeller av ett krossverk och en hjullastare
2. Simulering av ett arbetssteg i produktionsprocessen
3. Reducerad väntetid i ett arbetssteg



Viktiga lärdomar från projektet

1. Beskriva tillgångar som Digitala tvillingar
2. Integration av tillgångar i värdekedjan enl. RAMI4.0
3. Beskriva och kommunicera dynamiska förlopp i processen

Referenzarchitekturmodell Industrie 4.0 (RAMI 4.0)

