



Best Practice 2030

SWEDISH INDUSTRIAL INTEROPERABILITY
ASSOCIATION

EN PROJEKTIDÉ BEST PRACTICE 2030

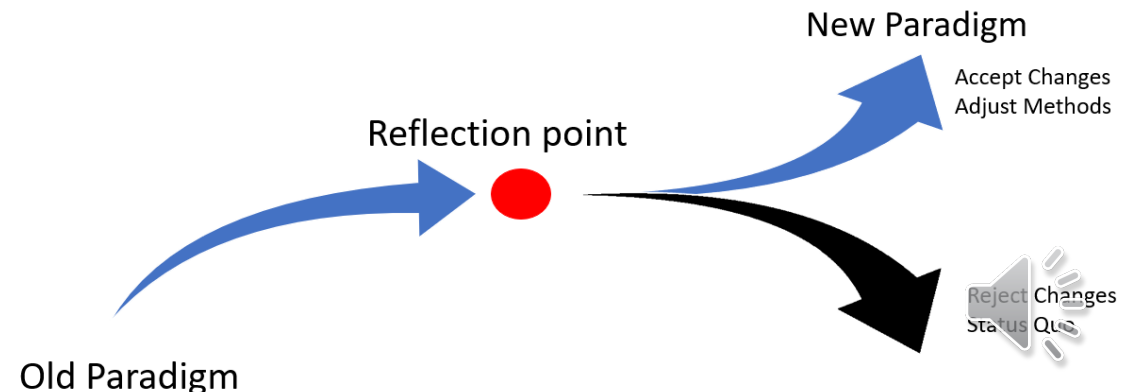
- Bakgrund – Argument
- Syfte och Mål
- Vad vill vi göra?
- Hur?
- Exempel
- Hur går vi vidare?

Lönsam digitalisering?

Man kan fråga sig om det finns något att tjäna på digitalisering?

Om man inte jobbar med att reflektera och följa utvecklingen finns det stor risk att man följer den svarta pilen nedåt. Man förlorar konkurrenskraft och långsiktigt riskera att bli olönsam.

- Man kan inte ta del av effektivitetsvinster
- Man har för höga kostnader
- Modern teknik som effektiviserar passerar utan att ge effekt



Några argument för lönsam digitalisering

- Högre produktivitet för att man med högre kvalitet och tillgänglighet på produktions- och underhållsdata kan prediktera underhållsinsatser och optimering av produktionsprocessen.
- Minskad underhållsorganisation då vi slipper lägga tid och resurser på att leta information och verifiera att det är korrekt. Det finns tydliga bevis på att det läggs mellan 40-60% av tiden i UH organisationen på att leta och verifiera information.
- Många har höga förväntningar på AI-projekt men med brister i den digitala plattformen misslyckas allt för många. Vi har fått ta del av siffror där 85% av alla AI projekt inom processindustrin misslyckas.



LESSONS LEARNED

- The digital transformation in manufacturing has just started
- Transformation starts with education, organization and culture
- Technology standardization is key
- Scalability and repeatability are drivers for success
- Technology and simplicity -> Vertical solutions
- Digitization is a never ending journey, not a project
- Top management buy in is existential



Vad är hindren?

- Saknas ett engagemang från den högsta ledningen?
- Vi orkar inte tänka framåt för historiken tynger ner oss?
- Att göra större omvälvande insatser möter motstånd på många nivåer!
- Vi behöver förändra många olika arbetssätt!

I våra privata liv är vi ganska öppna för ny teknik och testar.



Digitalisering handlar mer om kultur än teknik!



Framtiden oavsett vilken väg vi väljer

Samtidigt som vi har en tröghet i förändringsarbetet har vi problem med återväxten ute på industrin.

Det blir inte bättre av att vi dessutom har en utveckling där det inte kommer finnas lika många yngre att anställa då de stora åldersgrupperna som inom den närmaste 10års perioden går i pension.

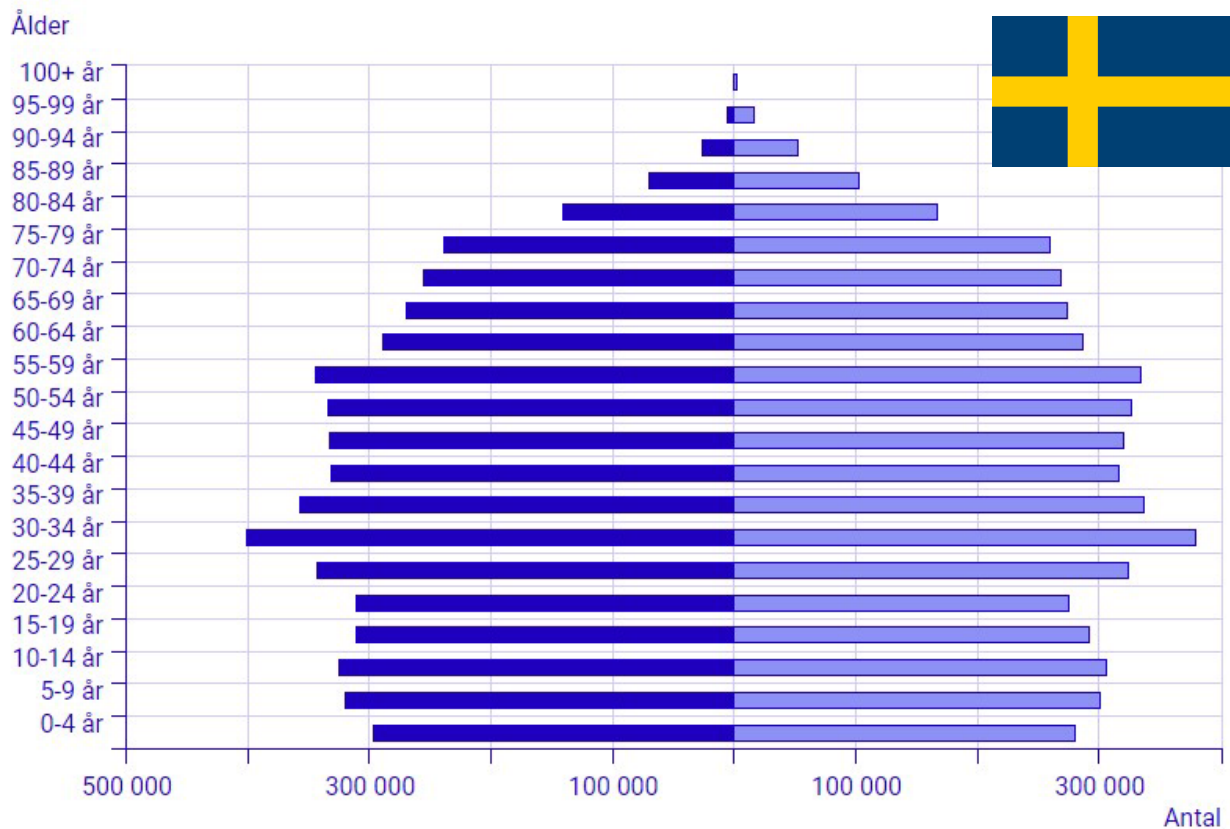
Att sedan locka ungdomar som är födda med digitaliseringen i "blodet" kan vara en utmaning i sig.



Folkmängd efter ålder och kön 2022

Tabell Diagram

Skriv ut Spara



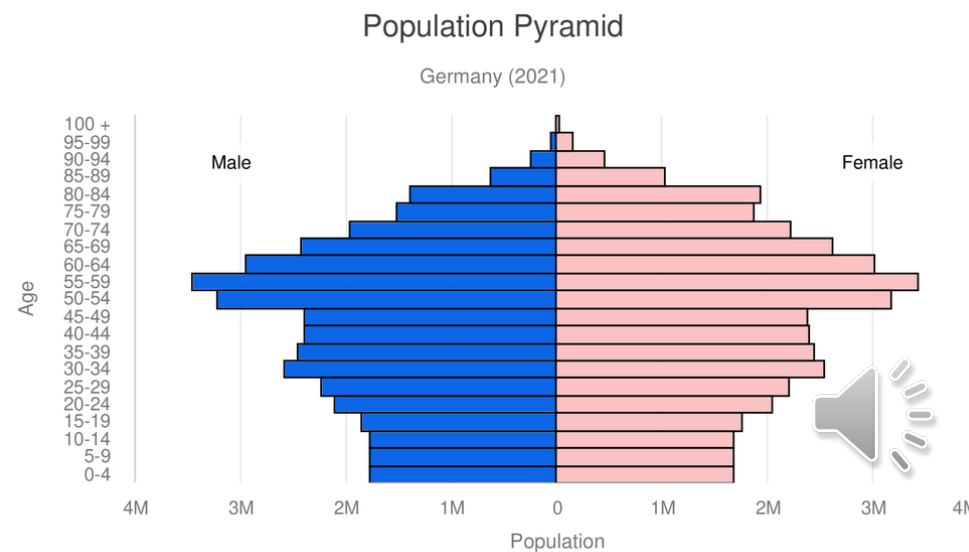
Källa SCB

Diagramförklaring

Män
Kvinnor

Vi har en både en möjlighet och en risk samtidigt.

- Sveriges befolkningspyramid är inte lika brant
- Vi har trots det ett framtida problem med färre personer att anställa
- Kan vi kombinera att vi har mindre brant befolkningspyramid med en hög effektivisering i användandet av moderna och digitala verktyg har vi en konkurrensfördel.



U.S. Census Bureau, International Data Base

Källa Wikipedia

SYFTE & MÅL

Syfte:

- Påvisa att framtiden är annorlunda än nutid.
- Hur kan vi ta oss in i framtiden och testa nya arbetssätt
- Förbereda oss på en omvälvande organisatorisk- och rutinmässig process inom industrin

MÅL:

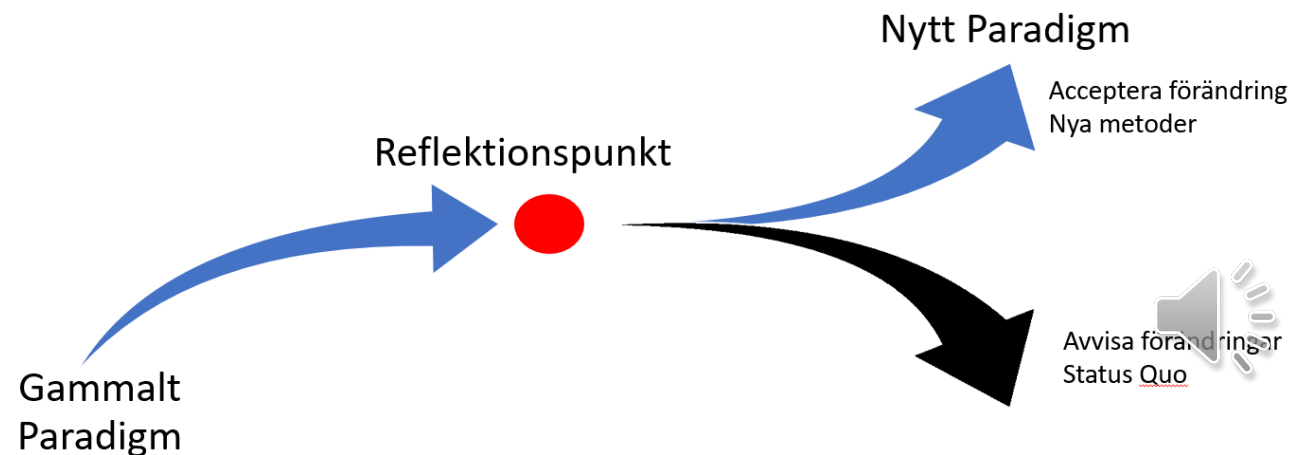
- Visa på hur vi kan verka ute i vår industri där teknik och digitalisering ger oss nya ekonomiska vinster. Baserat på att vi fokuserar på att genomföra värdeskapande insatser
- Ett förändrat arbetssätt från dokumentbaserad informationshantering till en data driven informationshantering ger ekonomiska vinster och säkerställer intresset för nya generationer att arbeta inom svensk industri



VAD VILL VI GÖRA?

Att snabba på den utveckling som vi tror är oundviklig.

- Påvisa att nya arbetssätt och teknologier är lönsamma och möjliga att införa
- För att lära av förändringsprocessen vill vi testa framtiden i projekt "Best Practice 2030"



HUR? (UTKAST)

Fas I:

Idéerna bakom projektet är att vi samlar representanter från industrin till ett framtidsscenarioarbete, en Vision

Med hjälp av visionära system- och tjänsteleverantörer, anläggningsägare och vårt internationella nätverk m.fl. sammanställer en framtidsversion ”Best Practice 2023”

Där vi jobbar med projektering, idrifttagning och förvaltning - Livscykeln med en helt digital approach.



HUR (UTKAST)

Fas2:

När vi har enats om framtidsvisionen bjuder vi in olika leverantörer till att påvisa hur de kan leva upp till vår framtidsversion och påvisa att framtiden är genomförbar (förhoppningsvis)

Värdera vilka vinster vår vision "Best Practice 2030" kan ge

- Ekonomisk
- Framtidssäkra rekrytering, lärandet, omställning av bef. personal
- Hållbar industri



EXEMPEL

1. Ett konkret exempel är att minimera användandet av CAD-dokumentation av el- och automationsanläggningar.

Ersätta detta med visualiseringsverktyg av det data som krävs för att optimalt förvalta och underhålla dessa anläggningar.

2. Vi behöver också hitta metoder för hur vi tar hand om alla de historiska dokumenten och data med mindre bra kvalitet så att vi inte fastnar i en loop att vi inte kan möta framtiden för att vi har ett ok av historiken.



HUR GÅR VI VIDARE? (DEL I)

Vi behöver med kort varsel fånga in intresset från industrin, system och tjänsteleverantörer, anläggningsägare och alla andra som är intresserad av dessa frågor av ren nyfikenhet.

E-posta info@seiia.se om ni är intresserad i någon form.

Vi tänker oss ett litet engagemang från många parter för att insatsen ska vara lätt att ta ställning till och en förhoppning att ert engagemang växer under själva projektet.



HUR GÅR VI VIDARE? (DEL2)

Exempelvis vi har en total budget på 2 miljoner och ett finansiellt stöd om 50% ger att vi behöver industrins bidrag i form av "Inkind tid" motsvarande 1 miljon.

Om vi kan samla 20 parter är det i genomsnitt 50 000:- från vardera part. Det innebär att man behöver engagera sig minst 50-63 timmar under upp till en tvåårsperiod. (Projektet beräknas pågå 18-24 månader)

Vår förhoppning är dock att ämnet och arbetet engagerar parterna så vi kan överträffa denna insats och skapa ännu mer effekt av projektet.



HUR GÅR VI VIDARE? (DEL2)

Finns inga krav på att vara medlem i SEIIA för att delta som part eller intressent i projektet. Men givetvis hoppas vi från SEIIA att intresset för vad vi gör ska öka och skapa ett intresse att delta i vårt nätverk.

SEIIA.SE Swedish Industrial
Interoperability Association



SUPPORT SEIIA AND BECOME A MEMBER

[HTTPS://SEIIA.SE/MEDLEMMAR](https://seia.se/medlemmar)

SEIIA.SE Swedish Industrial
Interoperability Association





THANKS

INFO@SEIIA.SE

ALT.

ERIK.MOLIN@SEIIA.SE

