

# VALLA Coach

*en testbädd för produktionsförbättring*



SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# VALLA Coach – *ett mobilt lab för produktionsutveckling byggprojekt*

## Syfte

*Bygga upp en **metod för produktionsutveckling** genom utveckling av, och i, fyra byggprojekt*

## Mål

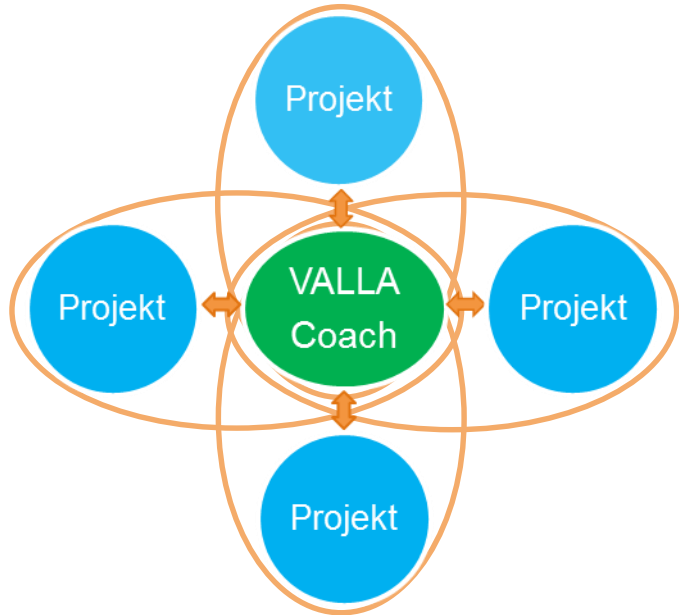
- ❖ Snabbt kunna läsa av ett byggprojekt – **vad behövs**
- ❖ Coacha projektteam till **bestående utveckling**
- ❖ Med hjälp av digital teknik – **mäta analysera och förbättra** produktionsflöden
- ❖ Skapa **förutsättningar för lärande** mellan projekt, företag och akademi



←  
SMART BUILT  
ENVIRONMENT  
→

# Produktionsförbättring - *där värde skapas*

Plattform för att utveckla  
produktionsmetod



# Lärande



Mätning - för att följa  
och styra



SMART BUILT  
ENVIRONMENT



# Plattform med metoder och verktyg

## FÖRSTÅ NULÄGE

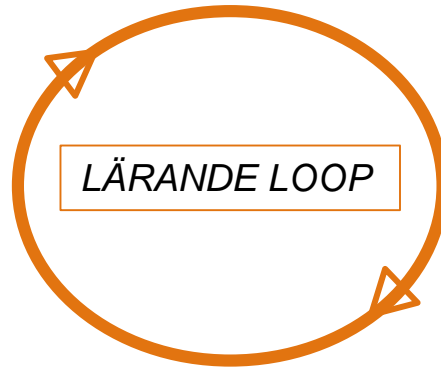
- Rapid site
- Kvantitativ data - tidsstudier
- Kvalitativ data - dialog & förståelse

## PRODUKTION/PROJEKT

- Produktionsplanering
- Visualisering - delaktighet
- Produktionsstyrning

## PRODUKTIONSMETODER

- Standardiserade arbetsmoment
- Standard för att utveckla standard



FAKTA

COACHANDE FÖRHÅLLNINGSSÄTT

SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# Resultat så långt

## FÖRSTÅ NULÄGE

- Rapid site
- Kvantitativ data - tidsstudier
- Kvalitativ data - dialog & förståelse

60% värdeskapande tid

~50% värdeskapande totaltid

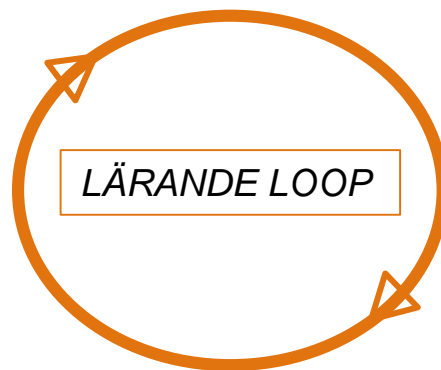
Förståelse för grundorsaker – förmåga att prioritera rätt

## PRODUKTION/PROJEKT

- Produktionsplanering
- Visualisering - delaktighet
- Produktionsstyrning

Ska – Kan – Kommer – Har

- ❖ *Digitalt stöd*
- ❖ *Mätning och uppföljning*



## PRODUKTIONSMETODER

- Standardiserade arbetsmoment
- Standard för att utveckla standard

Systematik för kontinuerlig förbättring



VR för innan IRL.....

FAKTA

COACHANDE FÖRHÅLLNINGSSÄTT

SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# Har vi nått våra mål?

## FÖRSTÅ NULÄGE

- Rapid site
- Kvantitativ data - tidsstudier
- Kvalitativ data - dialog & förståelse

## PRODUKTION/PROJEKT

- Produktionsplanering
- Visualisering - delaktighet
- Produktionsstyrning

## PRODUKTIONSMETODER

- Standardiserade arbetsmoment
- Standard för att utveckla standard

60% värde  
✓ Snabbt kunna läsa av ett byggprojekt  
– vad behövs  
...ande totaltid

Ska – Kan – Komme  
❖ Digitalt st

✓ Med hjälp av digital teknik – mäta  
analysa och förbättra  
produktionsflöden

System  
tring  
✓ Coacha projektteam till bestående  
utveckling

Förståelse för grundorsaker – förmåga att  
prioritera rätt

LÄRANDE LOOP

VR för innan IRL.....

✓ Skapa förutsättningar för lärande  
mellan projekt, företag och akademi

FAKTA

COACHANDE FÖRHÅLLNINGSSÄTT

SMART BUILT ENVIRONMENT

# Har vi nått målet för SBE?

– bortom VALLA Coach 1.0

Programmets mål är att till  
2030 uppnå:

- \* 40 % minskad miljöpåverkan i nybyggnad och renovering
- \* 33 % minskning av byggtid från planering till färdigt projekt
- \* 33 % minskning av byggkostnader
- \* Förnyad affärslogik - nya värdekedjor och affärsmodeller

*Vi har gjort ett träningsprogram –  
vi har fyllt vår VALLA Coach med innehåll*



***Det är nu vi behöver börja träna, "VALLA", för att få effekt!***

SMART BUILT  
ENVIRONMENT