

# Smart Built Environment

Eftersnack med CMB och BIM Alliance

2017-12-01 Olle Samuelson



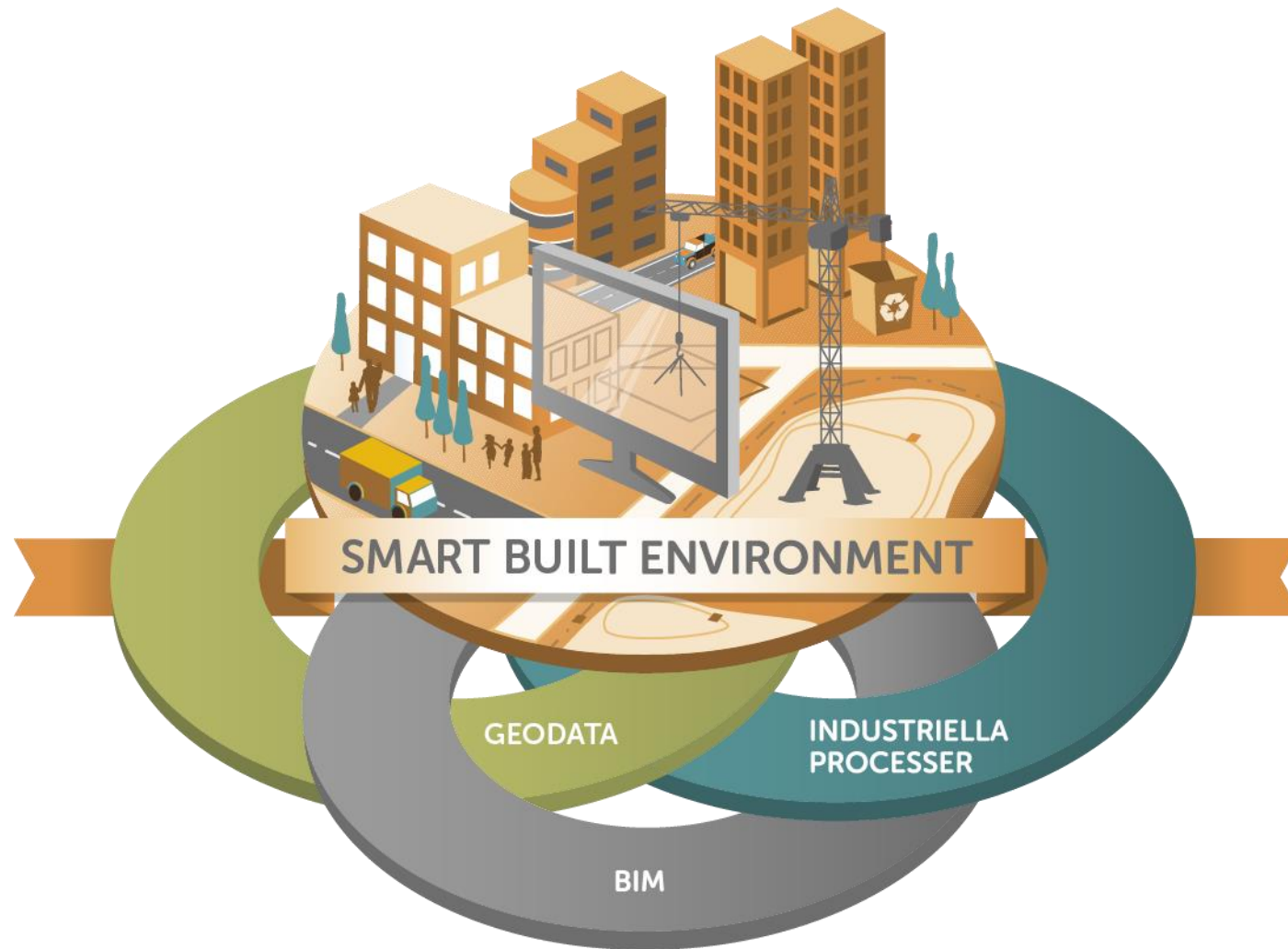
# Vad är Smart Built Environment?

- Ett 12-årigt strategiskt Fol-program 2016 – 2028
- 100 + 100 Mkr för en startperiod till och med 2018
- Kansli hos IQ Samhällsbyggnad
- Cirka 50 företag och organisationer som parter



# Vad kan digitaliseringen skapa?

- Optimera lösningar – analysera 100-tals alternativ
  - Bättre hus, vägar, järnvägar
    - Geografiskt läge, demografi, klimatpåverkan, hållfasthet, tillgänglighet, energieffektivitet, kostnad, tid...
- Minska fel i planering, byggande och produktion
  - Lägre kostnad, kortare tid
    - Visualisering för beslut, kollisionskontroller, logistikhantering, resurser, kostnadskontroll
- Erfarenheter och lärande
  - Utnyttja plattformar för effektivitet med flexibla lösningar
    - Tekniska plattformar, processplattformar, IT-plattformar
- Nya arbetssätt, roller och affärsmodeller
  - Fler aktörer samverkar tidigt, incitament för fokus på slutprodukt och brukare



SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# Programmets mål – 2030



## Sektorn:

- Årliga investeringar > 300 miljarder kr
- Över 500.000 anställda
- Över 20.000 företag, många SME, 290 kommuner
- Från tidig planprocess till färdigt projekt > 8 år
- Bostäder och service – 40 % av Sveriges totala energibehov

- **40 %**  
Minskad miljöpåverkan  
i nybyggnad och renovering
- **33 %**  
Minskad tid från planering till färdigt projekt
- **33 %**  
Minskade byggkostnader
- **Förnyad affärslogik**  
Nya värdekedjor och affärsmodeller

SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# Utlysningar och strategiska projekt

## Utlysningar

- Bred ansats
- Nya konstellationer
- Många förslag

## Strategiska projekt

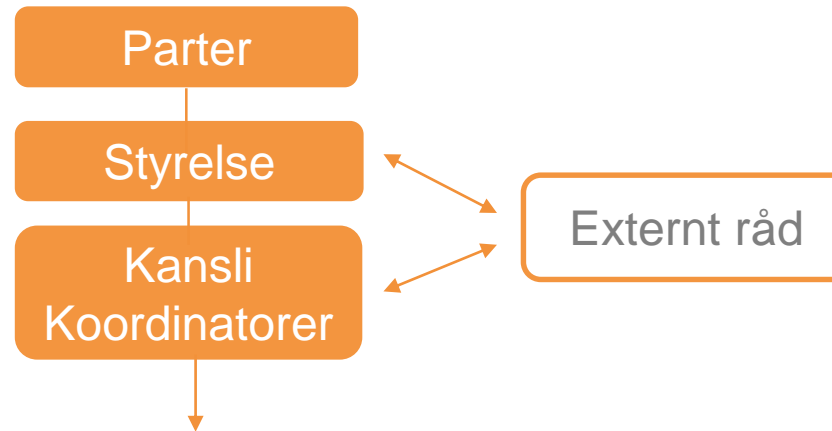
- Riktade satsningar, strategiskt
- Långsiktigt
- Nyttå för många aktörer
- Bygga infrastruktur

**100 + 100 Mkr  
t.o.m. 2018**

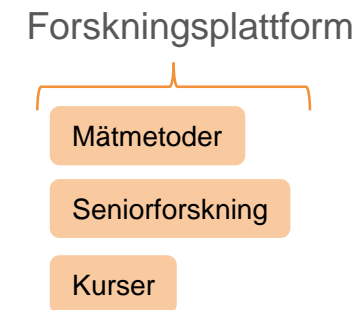
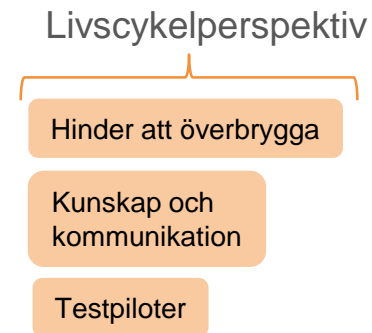
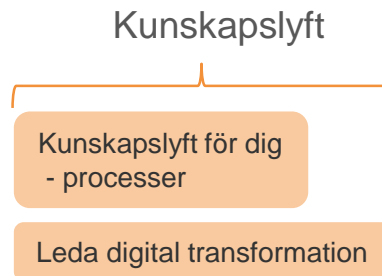
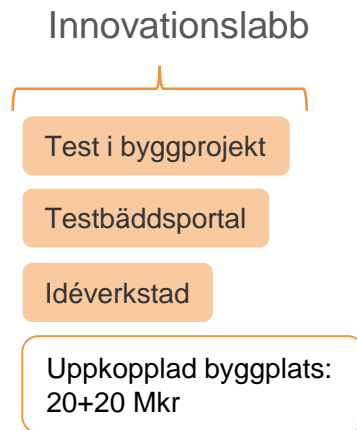
**50 %  
samfinansiering**

**SMART BUILT  
ENVIRONMENT**

# Smart Built Environment – intern organisation



## Strategiska projekt och öppna utlysningar



# 5 samverkansprogram som adresserar 3 horisontella områden



1. Nästa generations resor och transporter



2. Smarta städer



3. Cirkulär och biobaserad ekonomi



4. Life Science



5. Uppkopplad industri och nya material



DigSam 4+4 Mkr

Uppkopplad byggplats  
20 + 20 Mkr

SMART BUILT  
ENVIRONMENT



# Strategisk bas för programmet

Affärsdrivna tillämpningar

Integrering av processer

Informationsinfrastruktur

Innovation och nya  
tillämpningar

Affärsmodeller

Kunskapslyft

Innovationslabb

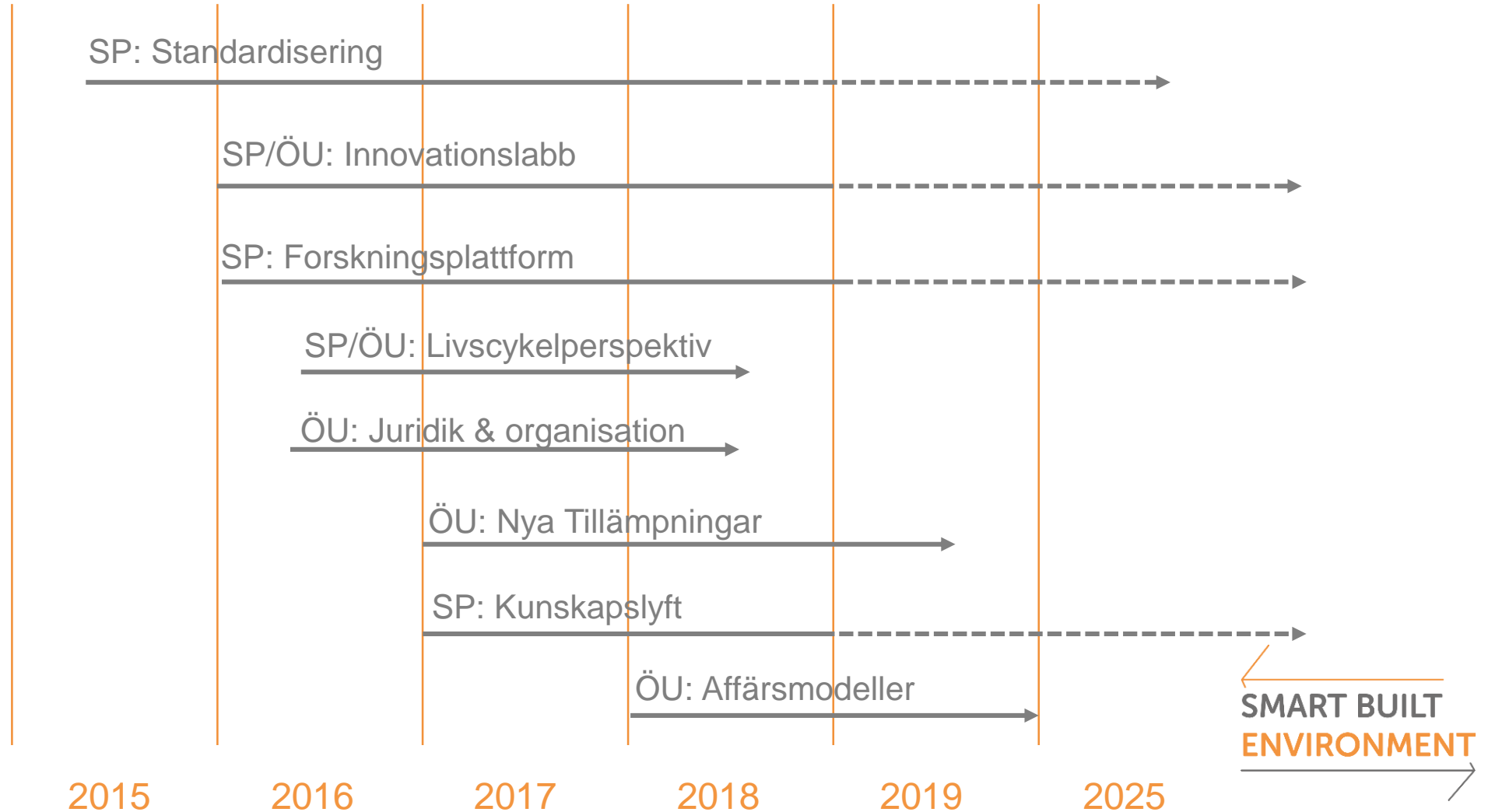
Forskningsplattform

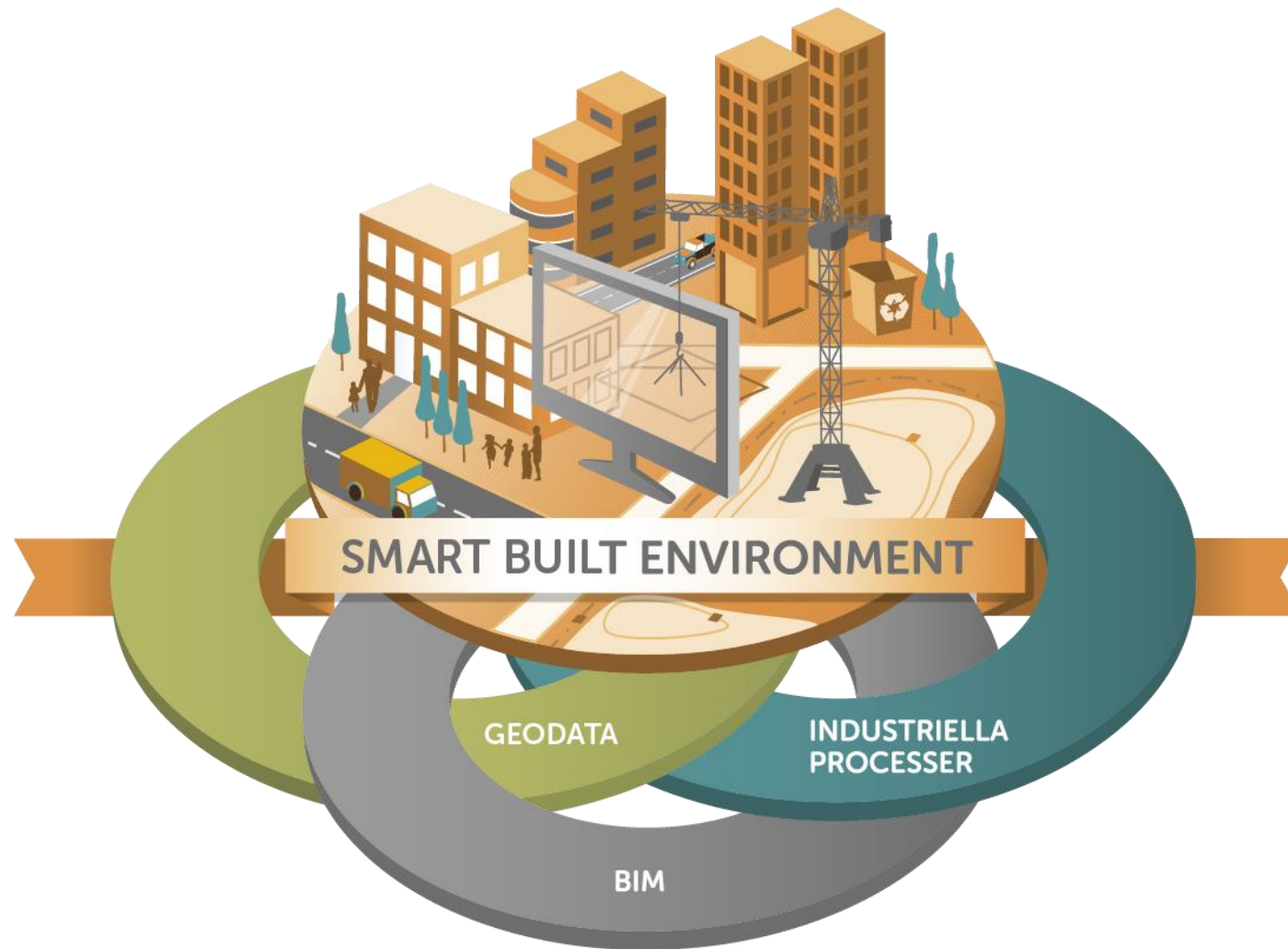
Juridik och organisation

Livscykelperspektiv

Standardisering

# Tidplan för första programperioden 2016-2018





SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# 17 beviljade Strategiska innovationsprogram

1. Innovair
2. Grafen
3. Smartare elektroniksystem
4. Internet of things
5. BioInnovation
6. SWElife
7. Gruv och metallutvinning (STRIM)
8. Lättvikt
9. Processindustriell IT och automation
10. Produktion2030
11. Metalliska material
12. INFRASweden2030
13. Drive Sweden
14. RE:Source
15. Smart Built Environment
16. Medtech4Health
17. Viable Cities

# Bli part i programmet

- Påverka programmets inriktning, strategiska projekt och utlysningar
- Medverka i styrelse eller välj in representanter
- Ta plats i partsnätverket och medverka i programmets aktiviteter
- Stöd programmet genom eget arbete eller kontant finansiering
- Nyttja programmets resultat och skapa förändring

Det är avgiftsfritt att bli part!



SMART BUILT  
ENVIRONMENT

# Parter i programmet



1A Konsult



Ann-Marie Rosendahl  
Digital Verksamhetsutveckling AB



BSK A

AGENCY9

FOJAB  
arkitekter



Kompetenspartner  
Ökar din affärs- & kundnytta



LINK ARKITEKTUR



More 10



Rouk AB



SKANSKA



SYMETRI  
ADDNODE GROUP

Cabinet Europe AB



ULI Geoforur white



QELLON

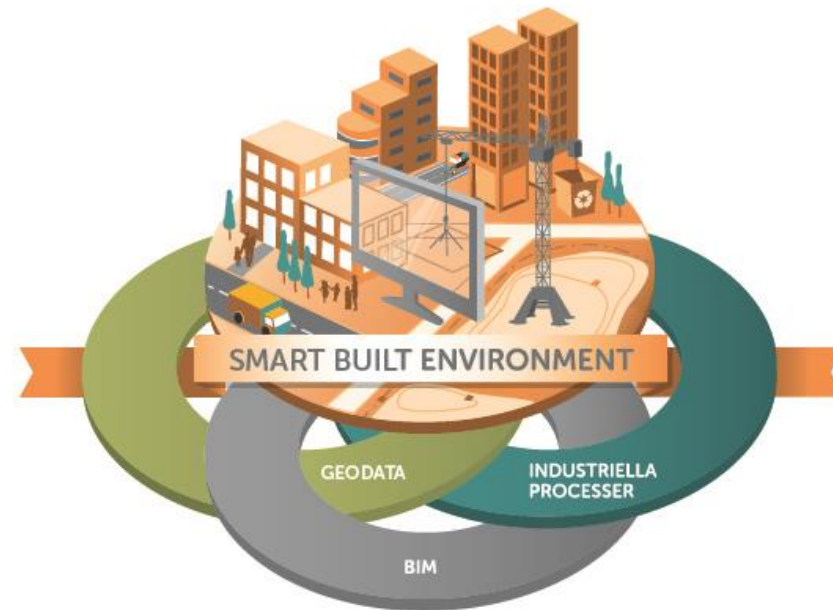


# Smart Built Environment

info@smartbuilt.se

www.smartbuilt.se

070-645 16 40



SMART BUILT  
ENVIRONMENT