

Smart Built Environment

BIM Alliance intressentgruppsmöte 2016-10-20



SMART BUILT
ENVIRONMENT



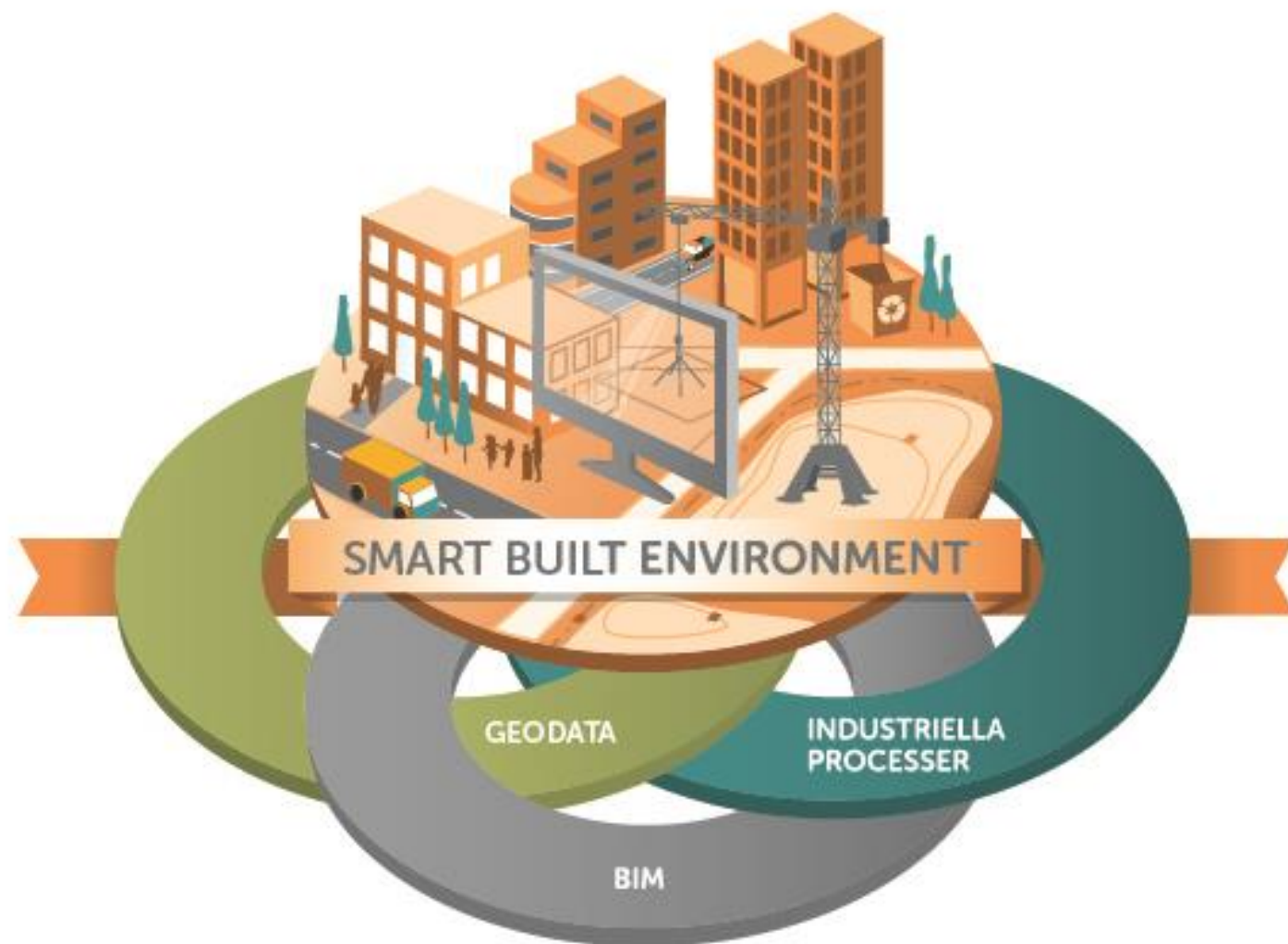
Vad är Smart Built Environment?

- Ett av 16 strategiska innovationsprogram för svensk konkurrenskraft
- Ett 12-årigt strategiskt Fol-program
- 100 + 100 Mkr för en startperiod till och med 2018 myndigheterna + aktörerna
- Kansli hos IQ Samhällsbyggnad
- IQ Samhällsbyggnad, Sveriges Bygguniversitet, Lantmäteriet, BIM Alliance m.fl. har drivit fram programmet
- Bakom satsningen står nära 40 företag och organisationer i sektorn



SMART BUILT
ENVIRONMENT

En gemensam strategi för digitalisering för hållbart samhällsbyggande



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

- **Programledning**
- **Utlysningar**
 - Bred ansats
 - Nya konstellationer
 - Många förslag
- **Strategiska projekt**
 - Riktade satsningar, strategiskt
 - Långsiktigt
 - Nyttä för många aktörer
 - Bygga infrastruktur



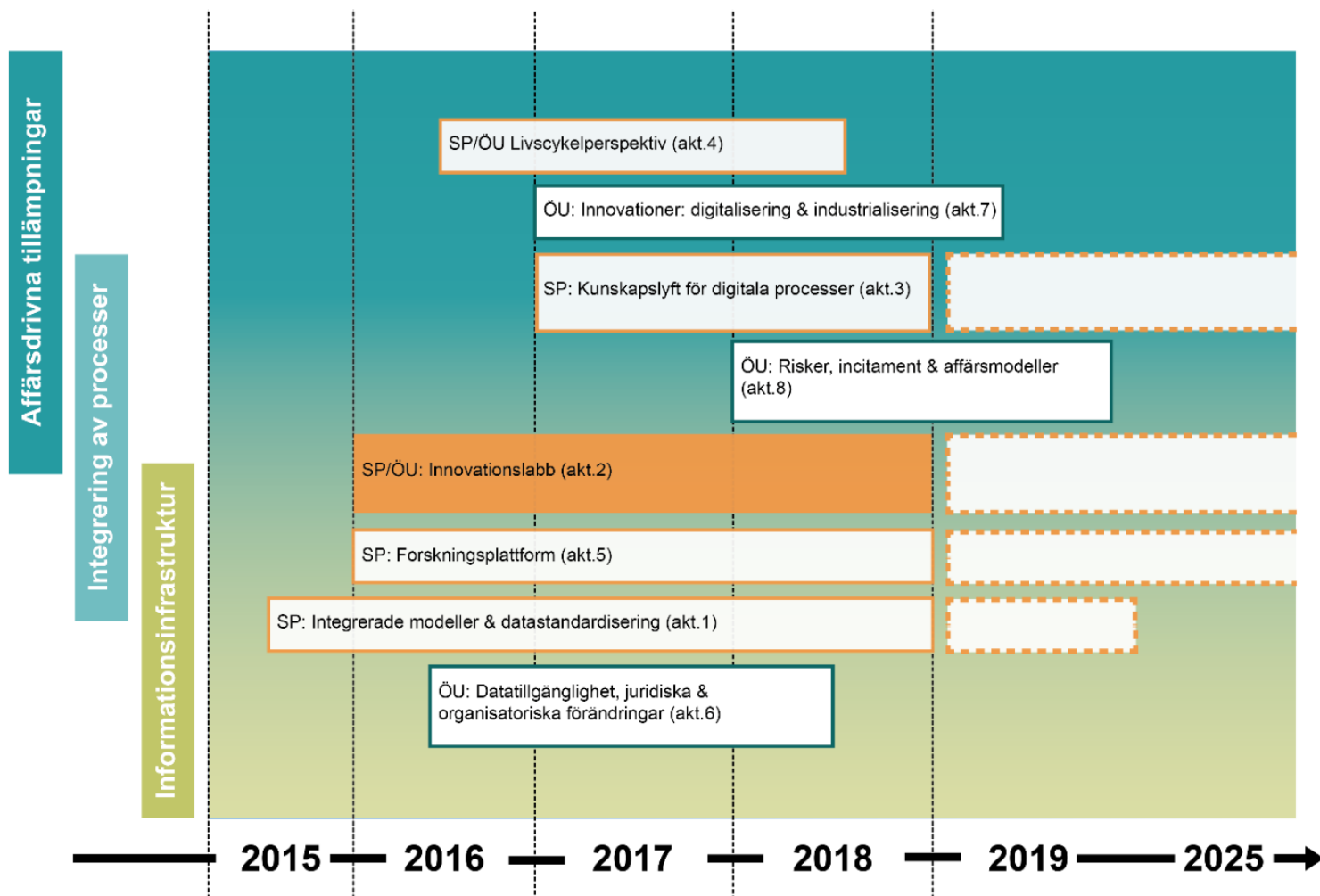
**100 + 100 Mkr
t.o.m. 2018**

**50 %
samfinansiering**

**SMART BUILT
ENVIRONMENT**



Utllysningar och strategiska projekt



SMART BUILT
ENVIRONMENT



Första utlysningarna genomförda

- Testbäddar och verifieringsprojekt
- Digitala affärsmodeller

14 beviljade projekt, cirka 15 miljoner + samfinansiering

http://www.smartbuilt.se/pagaende_projekt/projekt--i--utlysning--1

- Nästa utlysning planeras öppna i feb 2017 –
”Innovationer för digitalisering och
industrialisering”



SMART BUILT
ENVIRONMENT

Fyra förstudieprojekt från 2015

- Strategier för 3D-Geodata – slutrapport klar
 - Kartläggning av industriella processer – slutrapport klar
 - Uppstart Forskningsplattform – projektplan klar
-
- BSAB 2.0 – slutrapport under hösten

4 startade strategiska fokusområden

- Standardisering – Kurt Löwnertz

- Processen klar. Fyra projekt föreslås, 2 startar i oktober, 2 under våren 2017

1. "Nationella riktlinjer", PL Rogier Jongeling
2. "Modeller för planering och bygglov", PL Elisabeth Argus



- Forskningsplattform – Lars Stehn

1. "Programgeneriska mätmetoder"
2. Doktorand- och vidareutbildningskurser
3. Seniorforskning inom kunskapsområden:
 - Riskhantering och effektivitet/produktivitet
 - Integrationsanalys av digitalisering och affärer,
 - Utveckling av BIM-, GIS-, och industriella verktyg, och
 - Digitaliseringens och industrialiseringens roll för minskning av miljöpåverkan



Styrelsebeslut om rekommendation
21 september

4 startade strategiska fokusområden

- Innovationslabb
 - Ta fram miljöer/projekt för testning, verifiering, utvärdering av:
 - Ny teknik, arbetsmetoder, processer
 - Workshop, kartläggning, intervjuer
- Livscykelperspektiv
 - Livscykelanalyser och livscykelkostnader med hjälp av digitaliseringen
 - Datainsamling via intervjuer, Workshop, kartläggning

- Processledare:
Henrik Szentes, Strability



- Processledare:
Kajsa Byfors, Svensk Betong



Styrelsebeslut om
rekommendation 15 november

Kommunikation

- Ny webb, nov 2016
- Nyhetsbrev, 7 st hittills 2016
- Seminarier
 - **26 okt**, stämma och konferens
 - **Nov**, informationsmöte utlysning
- Kommunikationsstrategi

Prenumerera på Smart Built Environments nyhetsbrev: info@smartbuilt.se



Omvärld

- Andra SIO-program
 - Infra Sweden 2030
 - Re:Source
 - Drive Sweden
 - IoT Sverige
 - BIO innovation
- Digitalt först –
regeringsuppdrag till
Lantmäteriet (ca 1 Mkr)
- 680 Mkr till
samhällsutmaningarna
- 845 Mkr till Innovation
”Testbädd Sverige”
- Totalt
”Samhällsbyggnadsmiljarden”