



Boverket

Myndigheten för samhällsplanering,
byggande och boende

BBR & BIM
Workshop 2019-01-31

Nicholas Alvéén & Johan Lindbom

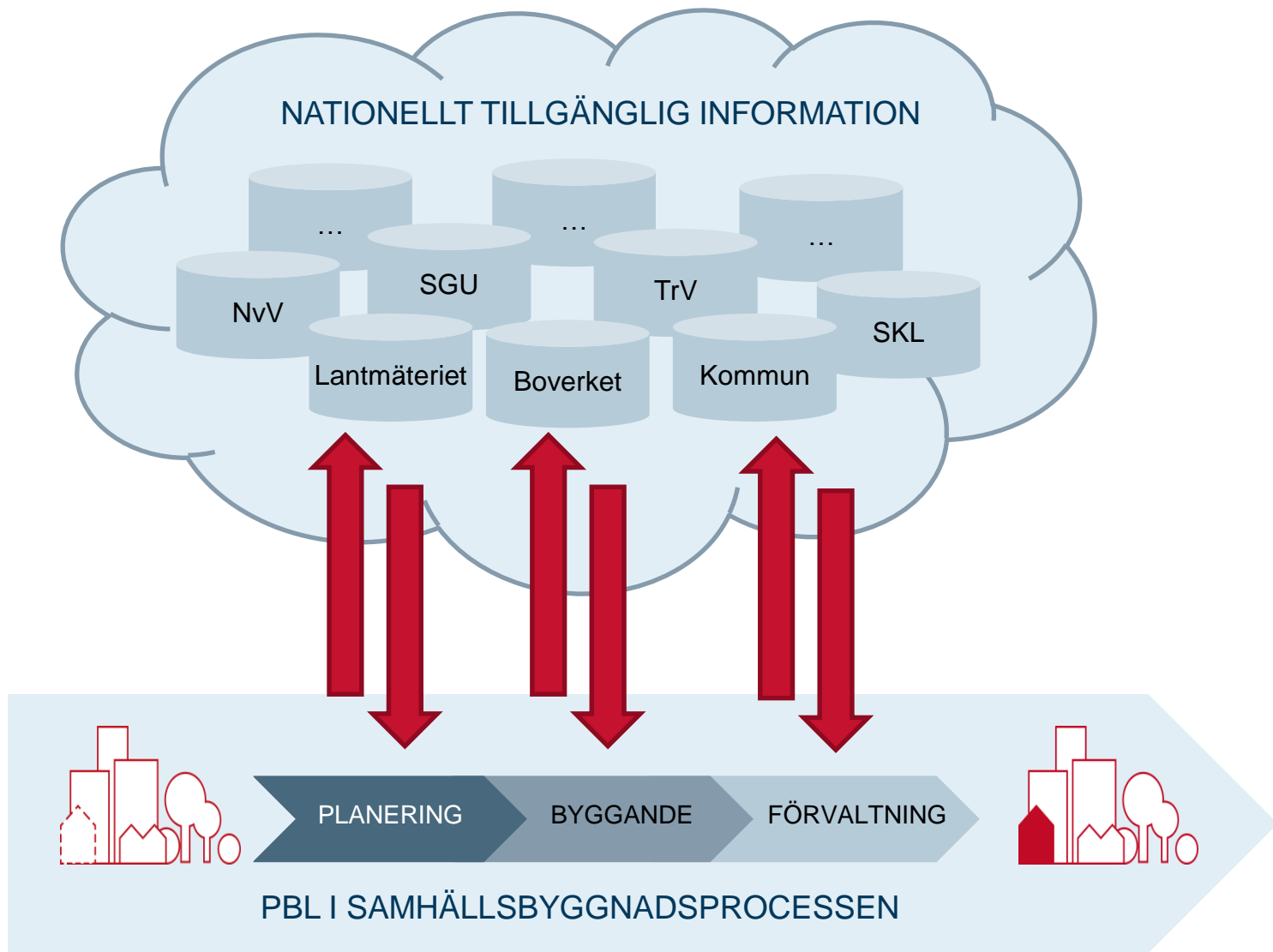
Regeringsuppdrag 2018-2020

Enhetlig digital tillämpning av PBL

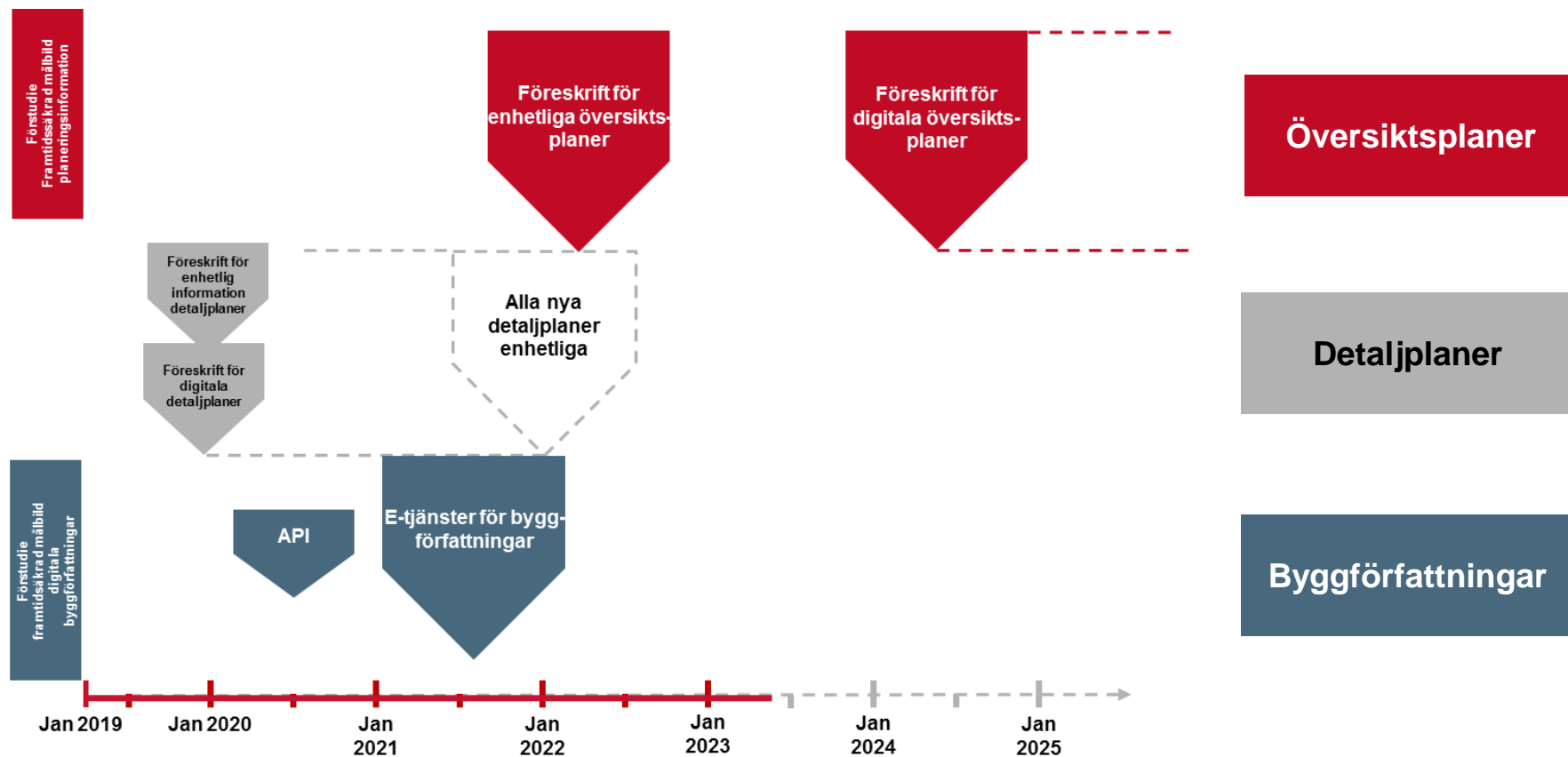
- Boverket har fått i uppdrag av regeringen att verka för en **effektiv och enhetlig digital tillämpning av plan- och bygglagen**.
- I uppdraget ingår att **främja digitala standarder, klargöra roller och ansvar mellan aktörer för en digital utveckling av samhällsbyggnadsprocessen**
- Boverket ska vid behov lämna **författningsförslag som innebär krav på digital planerings- och bygginformation, standarder, gränssnitt och informationsflöde mellan samhällsbyggandets aktörer**

Boverkets vision

Enhetlig digital tillämpning av PBL



Tidplan och Leveranser



2018 - Förstudie

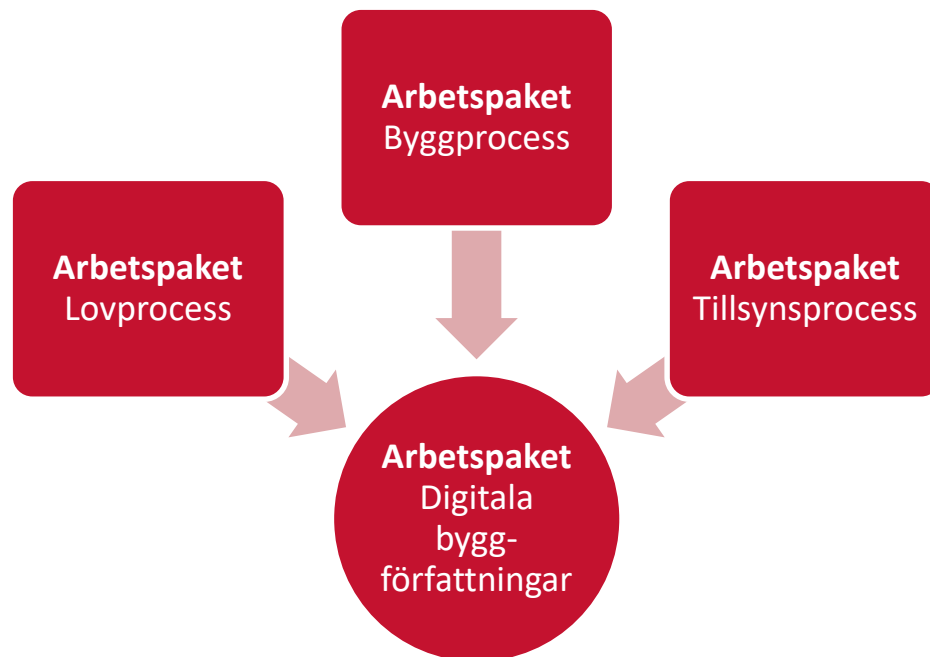
”Digitala byggförfattningar”

- **Allmänt om förstudien**
 - 2018, färdig december
 - Tidplan API för programvarulev. Slutet av 2020.
- **PoC – Proof of Concept / Test av ett koncept**
 - V-modell – regelverk som anpassas efter projekt
 - Behov av identifiering, klassificering och hantering av föreskrift i process hanteras i process
- **17 utredningsbehov**

2019 - Arbetspaket

”Digitala byggförfattningar”

- **Från utredningsbehov**
 - Intressentanalys – **mars**
 - Omfattning byggförfattningar att digitalisera – **mars**
 - Vision och målbild - **mars**
 - Vad kan vi göra redan idag? - **juni**
- **Input**



Digitala byggförfattningar

- Behovsanalys genom branschsamverkan
- Testverksamhet – PoC (BBR kap 5)
- Testa byggreglernas roll genom hela lov- och byggprocessen

Tankar om API

- ”Byggförfattningsportal”
- Interaktiva handböcker
- Hämta föreskrifter direkt till mjukvaror
- BIM-koppling
- Digitala kontrollplaner
- Andra användningsområden?

Behov kommunikation

- Vilken information efterfrågas?
- Vilka protokoll efterfrågas?
- Skicka tillbaka information till API?

Behov information/metadata

- Referenser till andra regelverk?
- Ikraftträdande
- Hänvisning till vägledning hos Boverket
- Definition av begrepp
- Annan metadata?

Utmaningar

- Vad ska Boverket respektive branschen leverera?
- ”Digital brandskyddsbeskrivning” i BIM-miljö?
- Krav på utrymmesobjekt istället för komponent?
- Hur kravställs t.ex. gångavstånd i BIM-modellen?
- Förenklad- och analytisk dimensionering
- Regelkontroll mot angivna krav i BIM-modell eller direkt mot regelverket?

Tack!



Kontakt:

nicholas.alven@boverket.se

johan.lindbom@boverket.se