



## Uppdrag om att ta fram stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering, BIM

Fabian Ståhl

Stora BIM-dagen 25/4 2024

10 min

# Boverket och digitalisering



**2015-2019**

Får Jag Lov

**2017-2020**

Uppdrag om att främja en effektiv och enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö

**2021**

Uppdrag om lösningar som främjar en enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö

**2022**

Uppdrag om fler lösningar som främjar en enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö



**Boverket**

Digitalisering av  
samhällsbyggnadsprocessen



**LinkedIn**

Digitalisering för planering,  
byggande och boende

# Boverket och digitalisering



**2015-2019**

Får Jag Lov

**2017-2020**

Uppdrag om att främja en effektiv och enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö

**2021**

Uppdrag om lösningar som främjar en enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö

**2022**

Uppdrag om fler lösningar som främjar en enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen i en digital miljö

**2023**

Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering



**Boverket**

Digitalisering av  
samhällsbyggnadsprocessen



**LinkedIn**

Digitalisering för planering,  
byggande och boende

# Uppdraget



## Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering (BIM)

I uppdraget ska Boverket föreslå vilka standarder och riktlinjer som offentliga aktörer bör använda i första hand. I arbetet med att ta fram stödet ska myndigheten beakta:

- internationella erfarenheter av att digitalisera byggprocesser genom att införa stöd för användning av BIM,
- om framtagandet av specifikationer kring format, leveranser och arbetssätt för användandet av BIM i offentligrättsliga processer bör ingå,
- exempel på BIM-användning inom fastighetssektorn,
- hur användningen av BIM kan leda till effektivitetsvinster såsom sänkta kostnader för privata såväl som statliga aktörer, och
- om en kartläggning av byggnadsnämndernas behov och kapacitet att implementera BIM-modeller vid handläggning av ärenden om bygglov bör ingå.

# Uppdraget



## Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering (BIM)

I uppdraget ska Boverket föreslå vilka standarder och riktlinjer som offentliga aktörer bör använda i första hand. I arbetet med att ta fram stödet ska myndigheten beakta:

- internationella erfarenheter av att digitalisera byggprocesser genom att införa stöd för användning av BIM,
- om framtagandet av specifikationer kring format, leveranser och arbetssätt för användandet av BIM i offentligrättsliga processer bör ingå,
- exempel på BIM-användning inom fastighetssektorn,
- hur användningen av BIM kan leda till effektivitetsvinster såsom sänkta kostnader för privata såväl som statliga aktörer, och
- om en kartläggning av byggnadsnämndernas behov och kapacitet att implementera BIM-modeller vid handläggning av ärenden om bygglov bör ingå.

# Uppdraget



## Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering (BIM)

I uppdraget ska Boverket föreslå vilka standarder och riktlinjer som offentliga aktörer bör använda i första hand. I arbetet med att ta fram stödet ska myndigheten beakta:

- internationella erfarenheter av att digitalisera byggprocesser genom att införa stöd för användning av BIM,
- om framtagandet av specifikationer kring format, leveranser och arbetssätt för användandet av BIM i offentligrättsliga processer bör ingå,
- exempel på BIM-användning inom fastighetssektorn,
- hur användningen av BIM kan leda till effektivitetsvinster såsom sänkta kostnader för privata såväl som statliga aktörer, och
- om en kartläggning av byggnadsnämndernas behov och kapacitet att implementera BIM-modeller vid handläggning av ärenden om bygglov bör ingå.

# Uppdraget



## Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering (BIM)

I uppdraget ska Boverket föreslå vilka standarder och riktlinjer som offentliga aktörer bör använda i första hand. I arbetet med att ta fram stödet ska myndigheten beakta:

- internationella erfarenheter av att digitalisera byggprocesser genom att införa stöd för användning av BIM,
- om framtagandet av specifikationer kring format, leveranser och arbetssätt för användandet av BIM i offentligrättsliga processer bör ingå,
- exempel på BIM-användning inom fastighetssektorn,
- hur användningen av BIM kan leda till effektivitetsvinster såsom sänkta kostnader för privata såväl som statliga aktörer, och
- om en kartläggning av byggnadsnämndernas behov och kapacitet att implementera BIM-modeller vid handläggning av ärenden om bygglov bör ingå.

# Uppdraget



## Uppdrag att ta fram ett stöd för offentliga aktörer avseende byggnadsinformationsmodellering (BIM)

I uppdraget ska Boverket föreslå vilka standarder och riktlinjer som offentliga aktörer bör använda i första hand. I arbetet med att ta fram stödet ska myndigheten beakta:

- internationella erfarenheter av att digitalisera byggprocesser genom att införa stöd för användning av BIM,
- om framtagandet av specifikationer kring format, leveranser och arbetssätt för användandet av BIM i offentligrättsliga processer bör ingå,
- exempel på BIM-användning inom fastighetssektorn,
- hur användningen av BIM kan leda till effektivitetsvinster såsom sänkta kostnader för privata såväl som statliga aktörer, och
- om en kartläggning av byggnadsnämndernas behov och kapacitet att implementera BIM-modeller vid handläggning av ärenden om bygglov bör ingå.



# Leverabler

## Rapport – BIM och offentliga aktörer

Underlagsrapport – BIM och CoClass, Klassificering ur ett svenskt och internationellt perspektiv

Enkätbilaga – Digital mognad hos offentliga byggherrar och förvaltare

Enkätbilaga – Digital mognad hos byggnadsnämnderna

Roadmap – Möjligheter till stöd med BIM

Digital prototyp – Sandlåda för enklare ajourhållning i den Nationella geodataplattformen

Nätverk – Mötesprotokoll över dialogmöten med offentliga byggherrar och förvaltare



Boverket  
Publikationer  
Rapport 2024:5

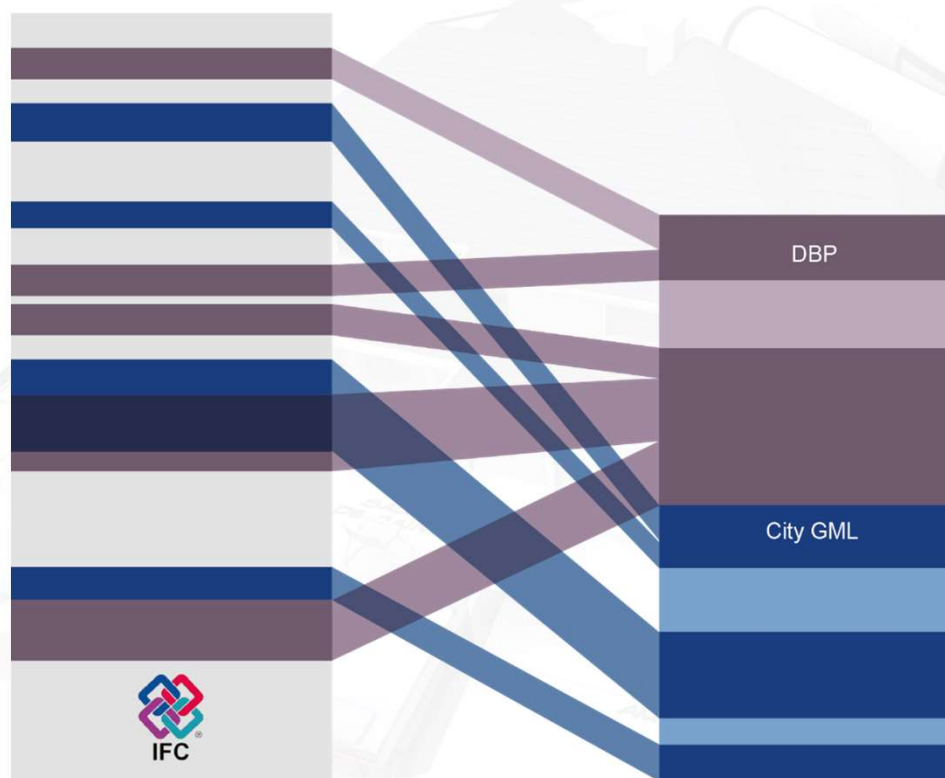


RAPPORT 2024:5

Byggnadsinformations-  
modellering, BIM  
Stöd för offentliga aktörer

[www.boverket.se](http://www.boverket.se)

# Leverans av BIM i öppna format



# Förslag

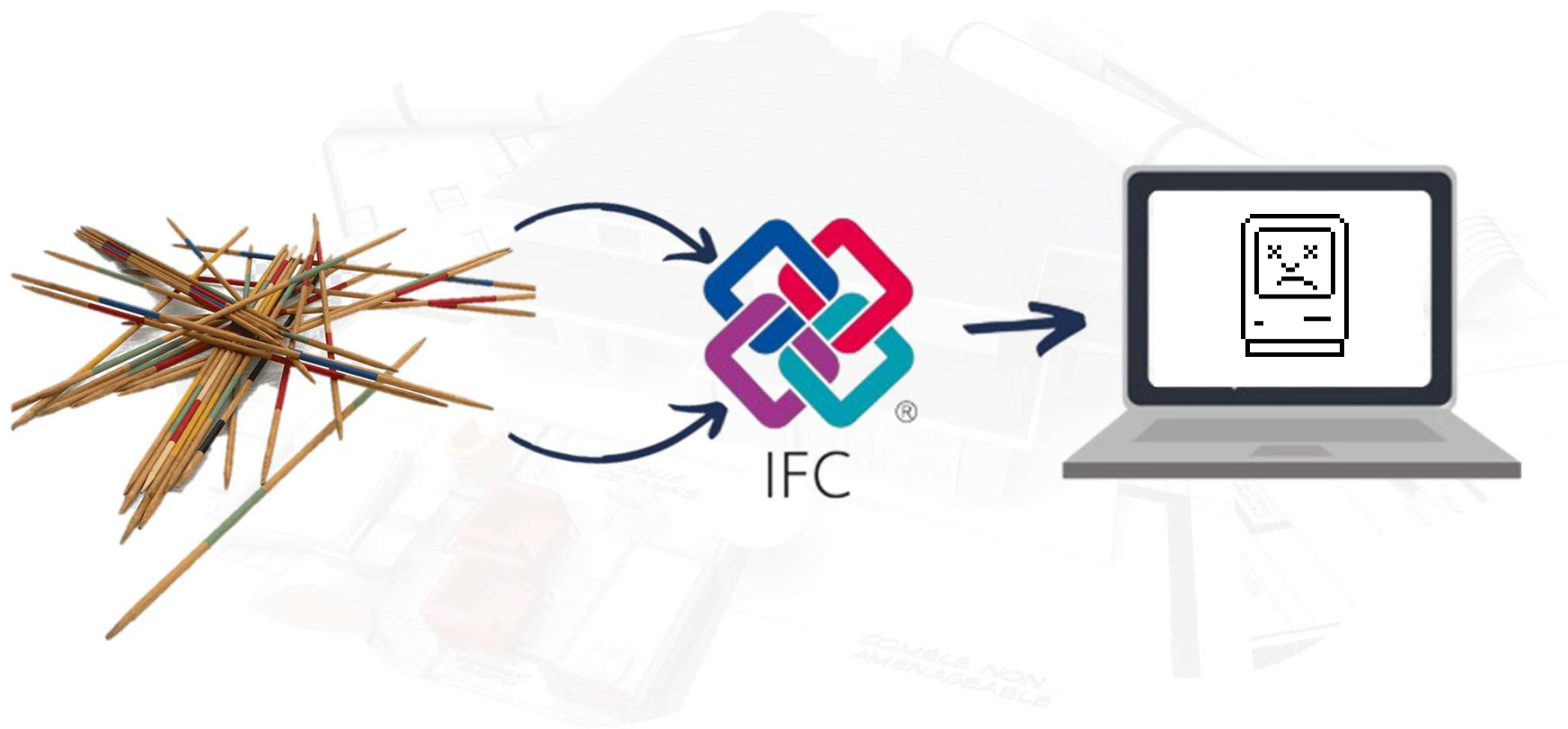
---



Boverket föreslår att Boverket ges i uppdrag att ta fram författningsförslag om reglering av BIM för byggnader i samverkan med Upphandlingsmyndigheten. Dessa författningsförslag bör vara formulerade på ett sätt som möjliggör ett progressivt införande av tillämpningen

# Klassificering

---



# Förslag

---



Boverket föreslår i första hand att Sverige bör verka för att EU-kommissionen ger i uppdrag till den europeiska standardiseringsorganisationen (CEN) att ta fram och förvalta ett gemensamt klassificeringssystem för den byggda miljön.

# Förslag

---

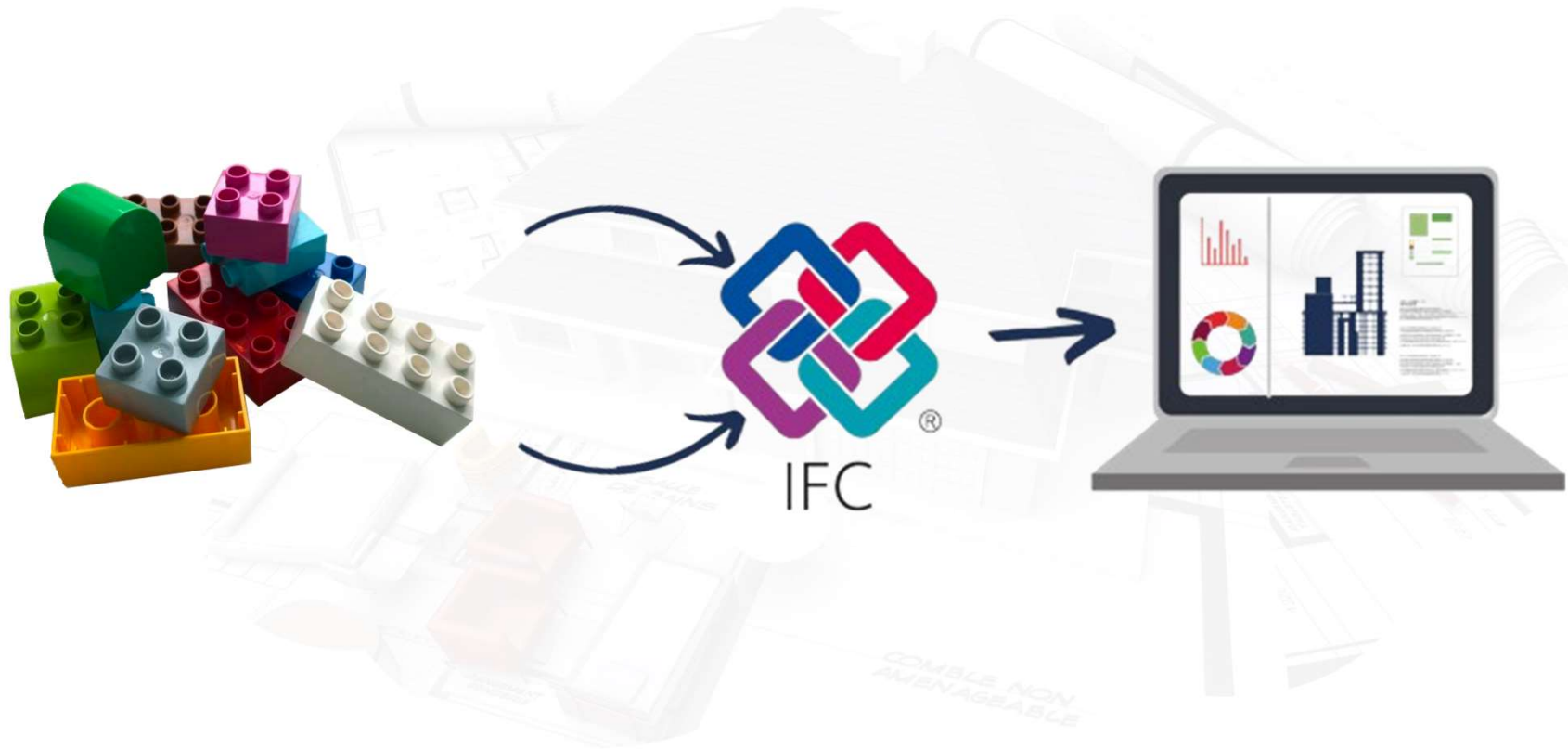


Boverket föreslår i första hand att Sverige bör verka för att EU-kommissionen ger i uppdrag till den europeiska standardiseringsorganisationen (CEN) att ta fram och förvalta ett gemensamt klassificeringssystem för den byggda miljön.

I andra hand föreslår Boverket att frågan om utveckling och förvaltning av klassificeringssystem hanteras nationellt. Regeringen bör ge i uppdrag till lämplig myndighet att kostnadsfritt tillgängliggöra ett gemensamt klassificeringssystem genom Svenska institutet för standarder (SIS).

# Grundläggande krav på leveranser

---



# Förslag

---

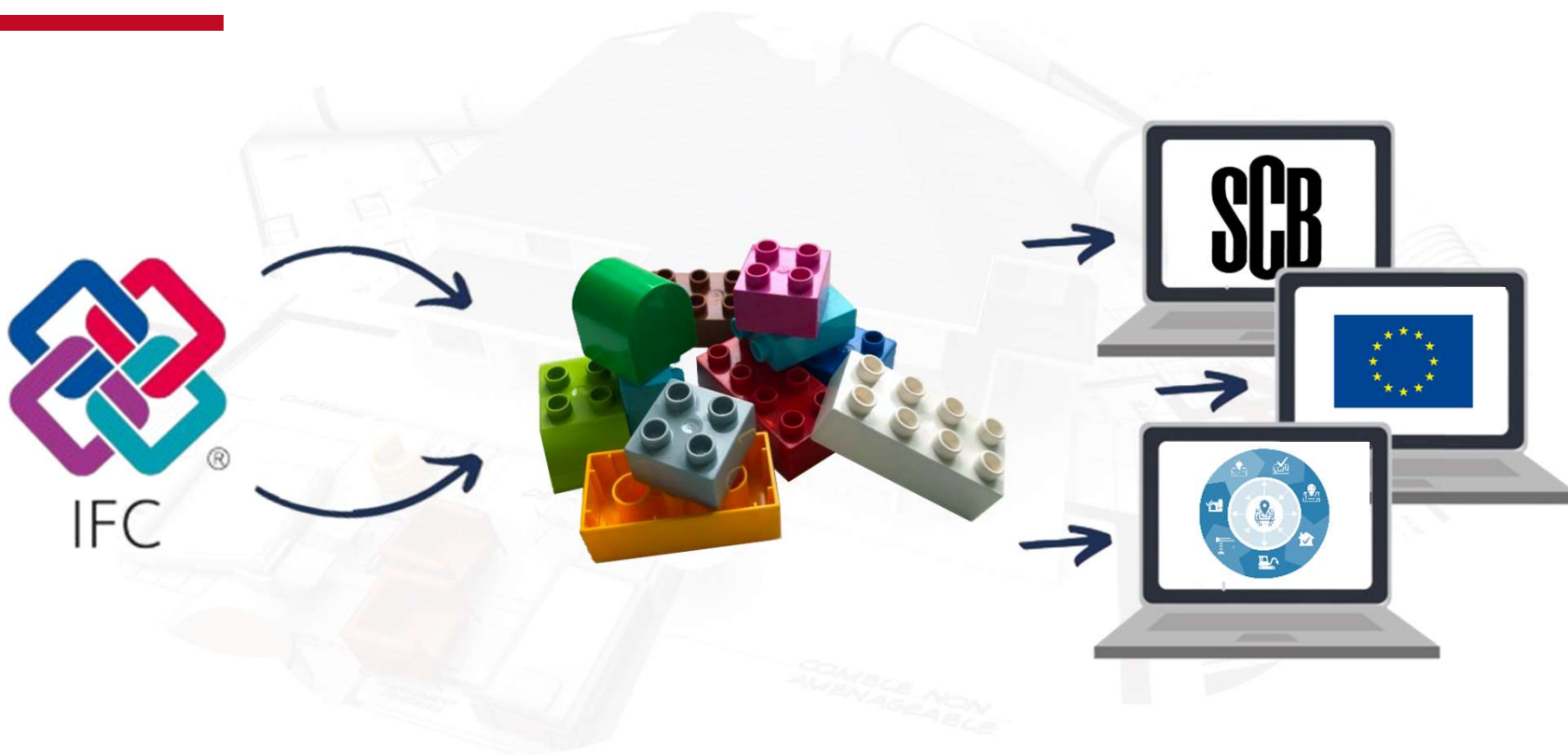


Boverket föreslår att Upphandlingsmyndigheten, eller annan myndighet som regeringen finner lämplig, får ett samordnande uppdrag att ta fram grundläggande krav på leveranser, baserade på ISO 19650 och öppna format, för användning i offentlig upphandling vid nybyggnad eller ombyggnad av byggnader



# Offentlighetsrättsliga processer

---



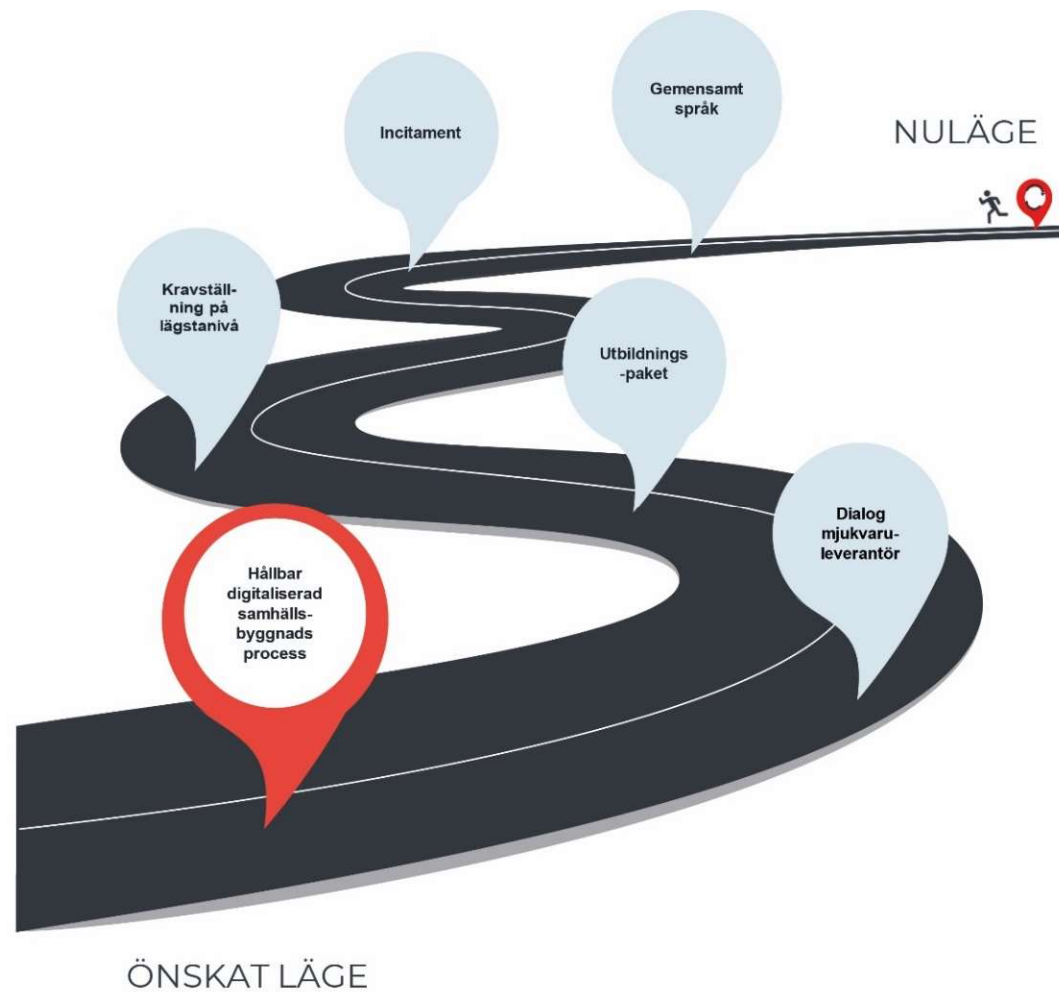
# Förslag

---

Boverket föreslår att Boverket ska få i uppdrag att utreda hur en kravställning för bygglovshandläggning kan se ut. Ett sådant uppdrag bör sorteras under ett eventuellt samordningsansvar gällande grundläggande krav på IFC.

# Färdplan

---



# Kontakt och läs mer



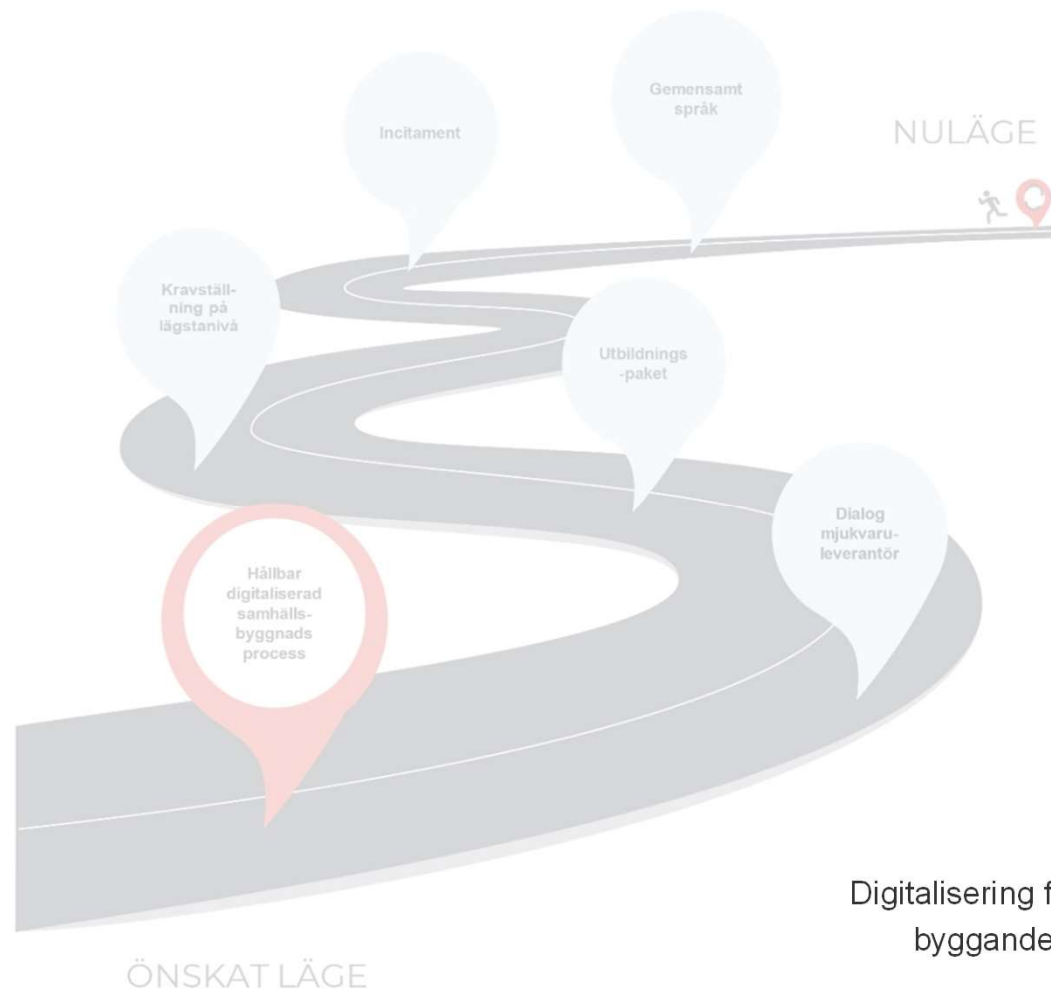
Fabian Ståhl

fabian.stahl@boverket.se



Boverket

Digitalisering av  
samhällsbyggnadsprocessen



LinkedIn

Digitalisering för planering,  
byggande och boende