

Hinder och drivkrafter för BIM

Extrainsatt frukostmöte

2019-11-18



BIM Alliance
SWEDEN

Program

Moderator: Anna Bellman

08.30 Välkomna

Susanne Nelleman Ek, vd BIM Alliance

Hungriga vargflockar jagar bäst

Henrik Linderoth, Jönköping University

Diskussion, medverkande:

- Örjan Wikforss, arkitekt Arkitekturanalys
- Svante Hagman, ordförande BIM Alliance
- Birgitta Olofsson, vice VD Tyréns

Replik av:

- Andreas Udd, VD VRA Rörinstallationer
- Henrik Linderoth, Jönköping University

09.30 Mötet avslutas



BIM Alliance
SWEDEN

Hinder och drivkrafter för en digitaliseringsdriven branschutveckling

**Henrik Linderoth, Professor
Tekniska högskolan Jönköping**

SLUTRAPPORT



<https://tinyurl.com/HungrigaVargflockar>

PROJEKTDELTAGARE



Henrik Linderoth (PI): Professor in Construction Informatics at School of Engineering, University of Jönköping, Sweden.



Christoph Merschbrock: Associate professor at Department of Civil Engineering and Energy Technology, Høgskolen i Oslo og Akershus (HiOA), Norway. (Nu: OsloMet)



Amany Elbanna: Senior Lecturer in Information Systems, School of Management, Royal Holloway, University of London, UK.



Martin Löwstedt: Lecturer at Department of Civil and Environmental Engineering, Construction Management, Chalmers, Sweden.



Mattias Jacobsson: Associate Professor (Docent), Umeå School of Business and Economics, and Researcher at the School of Engineering, Jönköping University, Sweden.

FINANSIÄRER



←
**SMART BUILT
ENVIRONMENT**
→

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

 **Energimyndigheten**

FORMAS 

**Strategiska
innovations-
program**

UTGÅNGSPUNKT

Förutsättningar för framgångsrik digitalisering;

- Förändringsvilja
- Integration
- Långsiktighet
- Samverkan

Byggbranschens särdrag;

- Förändringströghet
- Fragmentering
- Kortsiktighet
- Begränsade incitament till samverkan



SYFTE

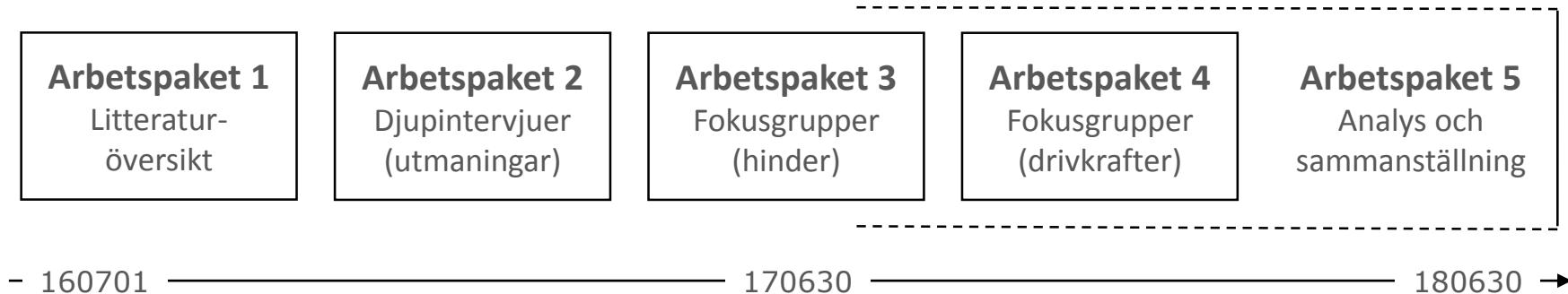
... att skapa förståelse för hur olika branschaktörer upplever och hanterar dessa utmaningar [...] samt analysera och beskriva hur utmaningarna kan överbryggas.

METOD OCH UPPLÄGG

- Kvalitativ ansats

20 djupintervjuer (beställare/förvaltare, entreprenörer, konsulter och arkitekter)

4+1 fokusgrupper



HINDER OCH DRIVKRAFTER

Exempel på hinder:

Konflikterande roller och perspektiv

Rutinnätverk och identiteter

Lågt förändringstryck



Exempel på drivkrafter:

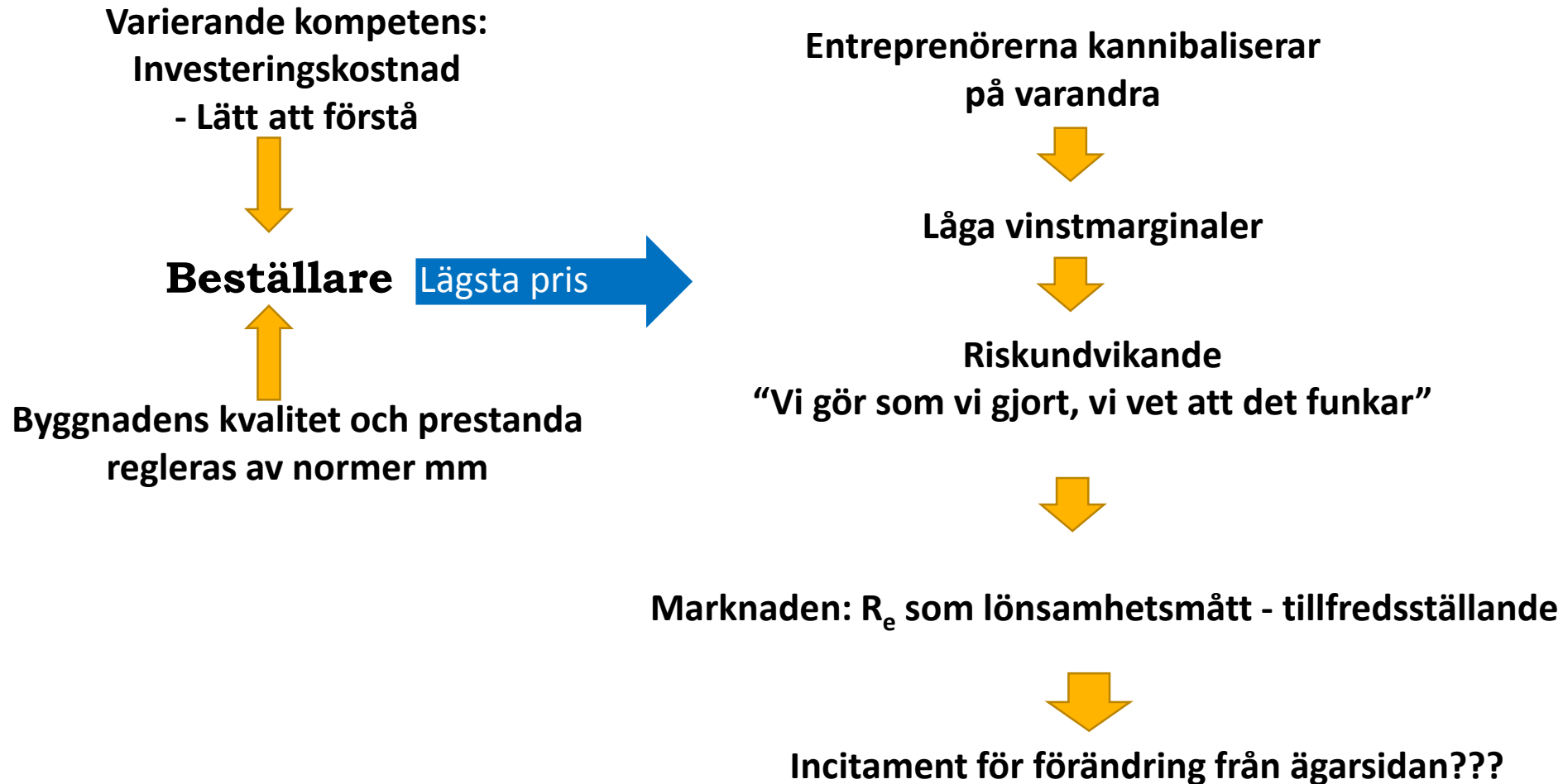
Infrastrukturgrund

Förändringsfickor

Teknikmognad och institutionalisering

Några orsaker till ett lågt förändringstryck

Konsekvenser av en splittrad beställarsida



**Är det en låg användning av
BIM som är problemet, eller
finns det andra problem?**

Regionens hus, Skövde

Byggstart jan -17

Klart hösten -18

Byggtid ca 1,5 år



**”Var gick det fel?
Då fanns varken datorer
eller BIM!”**

Empire state building

Byggtid: 1 år 45 dagar



**Ny teknik har alltid varit och
kommer alltid att vara en
möjliggörare för utveckling och
förändring**

-

**Frågan är vad man gör med den
och varför???**



Tack för uppmärksamheten

Paneldiskussion

Medverkande:

- Örjan Wikforss, arkitekt Arkitekturanalys
- Svante Hagman, ordförande BIM Alliance
- Birgitta Olofsson, vice VD Tyréns

Replik av:

- Andreas Udd, VD VRA Rörinstallationer
- Henrik Linderoth, Jönköping University



BIM Alliance
SWEDEN