



ARKITEKTURSTYRING I INNOVATIONSPROJEKTER

6. december 2018, Lars Vraa

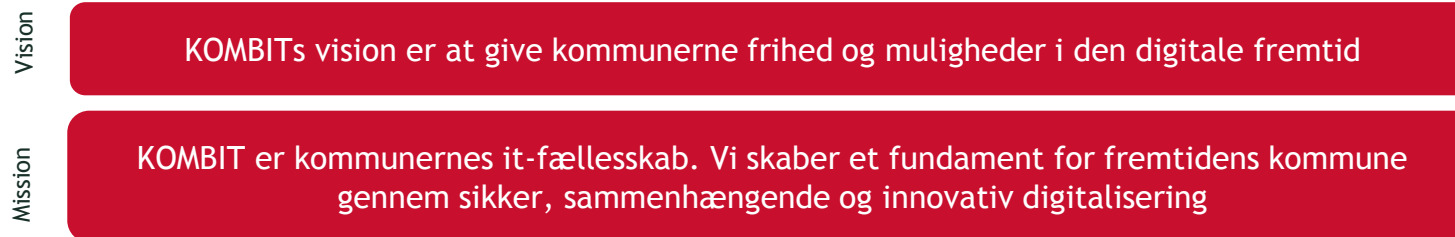
KOMB!T

Agenda

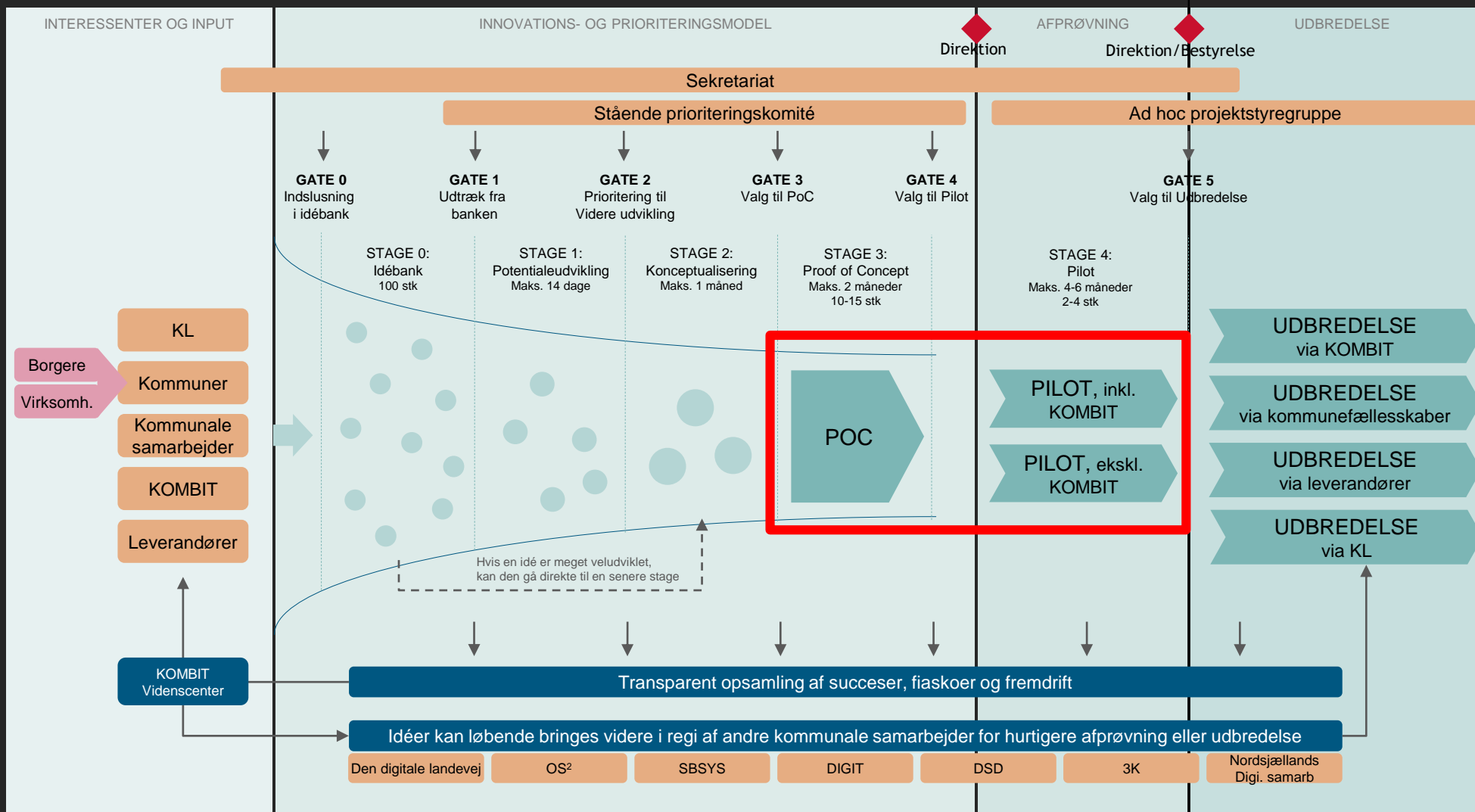
- Baggrund, KOMBIT strategi 2018-2022
- Forslag til arkitekturstyring i pilotprojekter (checkliste)
- Drøftelse og input proces og model

KOMBITs innovationsmodel

- KOMBITs strategi for 2018-2022 introducerer fokus på innovation og ny teknologi.
- Forretningsværdi i kommunerne via PoC og Pilot projekter (*innovationsprojekter*)
- Afprøve og modne ideer hurtigt med begrænset økonomi og scope
- **vad betyder det for arbejdet med rammearkitekturen?**
- **vilken arkitekturstyring bør anvendes i denne type projekter?**



Innovationsmodel: Modning og afprøvning i samarbejde med kommuner og leverandører



Idébanken

KOMBIT

🔍 📧 ⚙️

Sortering: Slut dato Kategori



20% STØTTET

OVERBLIK OVER EKSISTERENDE VÆRKTØJER OG LØSNINGER

2 DAGE TILBAGE



0% STØTTET

LET SAMTYKKE VED KOMMUNAL TANDPLEJE

1 UGE TILBAGE



0% STØTTET

INFO OM YDELSESUDBETALING

1 MÅNED TILBAGE



0% STØTTET

TILLADELSES- OG BEVILLINGSPLATFORM

2 MÅNEDER TILBAGE



0% STØTTET

SMART MONEY

2 MÅNEDER TILBAGE

Bevillings- og tilladelsesplatform
- Rodeotyren

Fælles opfølgning

Info om Ydelses-udbetaling

www.kombit.dk/idebank

**FORSLAG TIL
ARKITEKTURSTYRING I
INNOVATIONSPROJEKTER**

ARKITEKTURSTYRING INNOVATIONS- PROJEKTER...

*"DER HAR VÆRET EN ARKITEKT PÅ
PROJEKTET, SÅ ALT ER VEL OK,
IK?" ...*

THE LOOK I GIVE

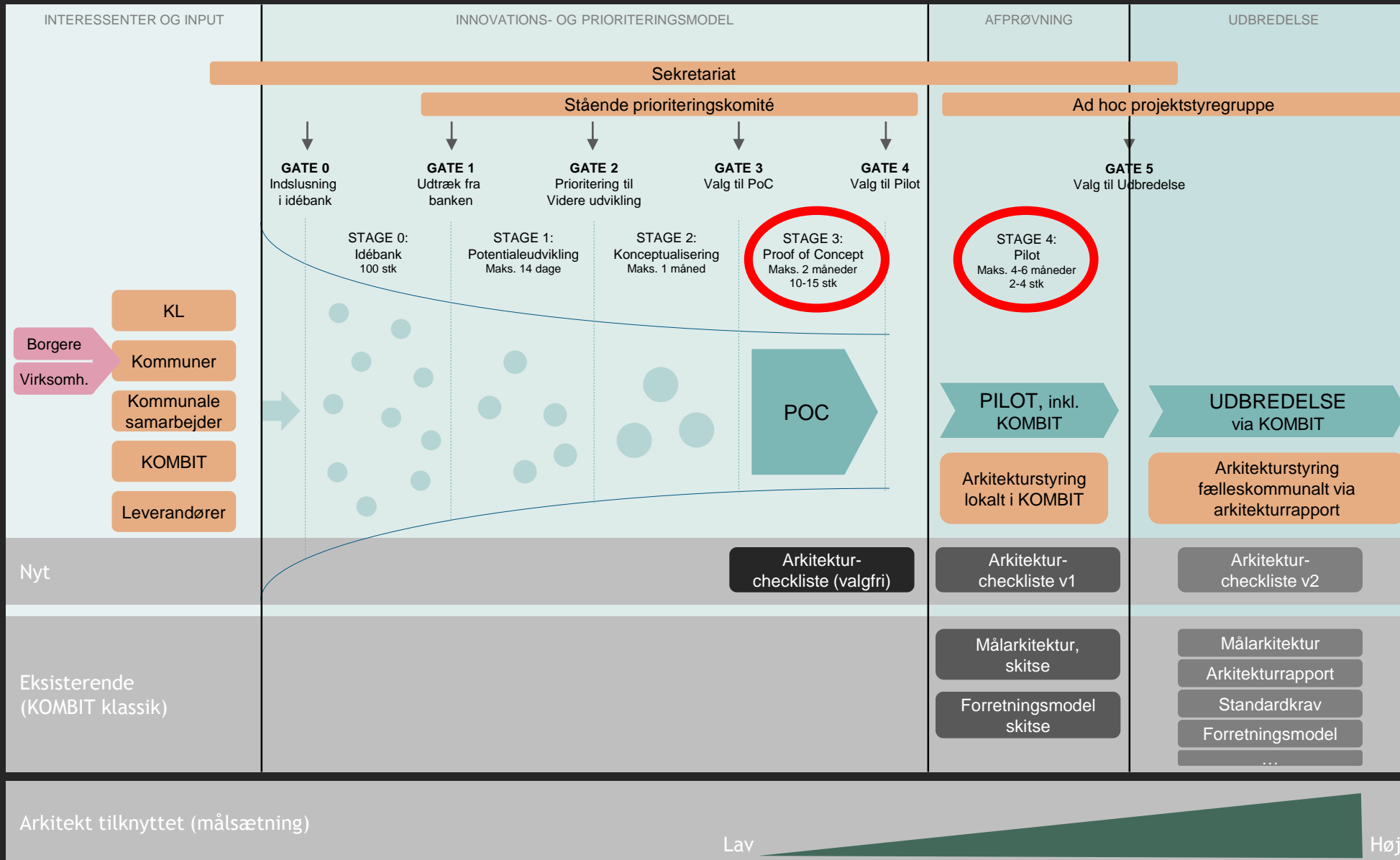


**WHEN I'M COMPLETELY
OVERWHELMED**

KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab

Innovationsmodel og arkitekturstyring



Arkitekturstyring via checkliste

Fokuserer på det vigtigste - under tidspres
Skabe overblik og risikovurderer

Dokumentere hvad der er behandlet og hvad der ikke er...

Genbrug fx best practice i kommuner, KL, KOMBIT, og struktur i fællesoffentlige arkitekturprincipper og regler

Områder som checklisten vil kunne fokusere på.

- **Arkitekturprincipper og "best practice"**
- Projektmodel
- Forretnings- og lovkendskab
- Aftale vedr. udvikling, vedligehold og drift
- **Anvendes fælleskommunale og nationale løsninger og infrastruktur**
- **Sikkerhedsvurdering**
- **Sikkerhedsmodel**
- Forretningsmodellering
- **Integrationer**
- Arkivering
- Logning
- Driftsmodel
- SLA

ARKITEKTURPRINCIPPER		FÆLLESOFFENTLIG DIGITAL ARKITEKTUR
til rammesætning og tværgående styring af offentlig digitalisering		
STYRING	Arkitektur styres på rette niveau efter fælles rammer	
STRATEGI	Arkitektur fremmer sammenhæng, innovation og effektivitet	
JURA	Arkitektur og regulering understøtter hinanden	
SIKKERHED	Sikkerhed, privatliv og tillid sikres	
OPGAVER	Processer optimeres på tværs	
INFORMATION	Gode data deles og genbruges	
APPLIKATION	It-løsninger samarbejder effektivt	
INFRASTRUKTUR	Data og services leveres driftssikkert	

Version 1.0 / 2017

KL DIGITALISERINGSSTYRELSEN DANSCHE REGIONER arkitektur.dlgst.dk

CHECKLISTE

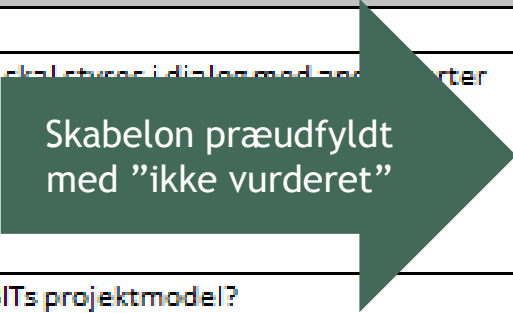
1. Sikkerhed xyz
2. Sikkerhed xyz
3. Sikkerhed xyz
4. Sikkerhed xyz
5. Information xyz.
6. Information xyz.
7. Information xyz.
8. Information xyz
9. Infrastruktur xyz
10. Infrastruktur xyz.

NB! Checklisten er under udarbejdelse og afprøves.

Eksempler fra Arkitekturcheckliste (draft)

Assessment				Kilde	Assessment område	Score
Princip/regel	Spørgsmål til review	Level for interesse	Kommentar			0
Styring						0
Princip 1: Arkitektur styres på rette niveau efter fælles rammer						0

Assessment	Spørgsmål til review	Level for interesse
Princip/regel		
Styring		
Princip 1: Arkitektur styres på rette niveau efter fælles rammer		
AR1.1: Styr arkitekturen på rette niveauer og sammenhængende Arkitektur fastlægges så lokalt og tæt på opgaven som muligt, dvs. i de enkelte myndigheder eller domæner. Hvor der er fælles mål og behov for det laves arkitektur, som forbinder disse. Det indebærer samarbejde og aftaler på tværs af domæner og beslutningsniveauer.	Er der styr på hvilke dele af projektets arkitektur der skal styres i dialog med andre parter og processerne for dette?	Ikke vurderet
	Følger projektet en beskrevet projektmodel fx KOMBITs projektmodel?	Kendte udfordringer
AR1.2: Optimér arkitektur efter projektets og de fælles mål Projektets arkitekturleverancer optimeres ikke blot med henblik på projektets egne mål, men også under hensyn til de strategiske mål om sammenhæng og effektivitet med borgere og virksomheder i centrum. Projekter skal således bidrage til en udvikling af en stadig mere digitalt sammenhængende offentlig sektor, der deler data og har et stadigt mere sammenhængende it-landskab.	Er der styr på projektets udfordringer i forhold til at følge den fælles arkitektur, er det dokumenteret og er der evt. søgt afklaring af finansielle udfordringer?	Ikke vurderet
AR1.3: Anvend fælles ramme for beskrivelse af arkitekturen Projekter udarbejder arkitekturleverancer efter den fællesoffentlige	Er der styr på hvilke arkitekturprodukter projektet skal levere og hvornår i hvilken kvalitet?	Ikke vurderet



kendskab til hele processen, således at brugeren oplever en god, nem og sammenhængende service også på tværs af myndigheder.			selvbetjeningsløsninger			
AR5.2: Optimér tværgående processer efter fælles mål Tværgående processer optimeres med udgangspunkt i fælles mål for sammenhængende, effektive og værdiskabende arbejds gange.	Har I analyseret, optimeret og dokumenteret tværgående processer samt sikret at deltagende myndigheder har opsat relevante kvalitetsmål?	Ikke relevant	Der er ingen slutbrugere på løsningen. Løsningen skal indsamle målinger om brugerrejser fra selvbetjeningsløsninger	Digt	Opgaver	0
	Har I analyseret og optimeret forretningsprocesser?		Løsningen samler brugerrejsen fra dialogen			

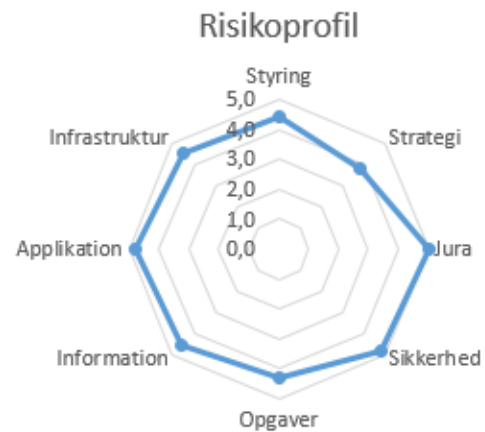
Executive summary - Arkitekturcheckliste

Executive summary

Projekt	
Projektleder	
Projektetsfase	Pilot

Assessor	
Assessment dato	21.11.2018
Timeforbrug	

Samlet risiko vurdering **4,5**



- 0 - ikke relevant
- 1 - Ingen problemer
- 2 - Mindre problemer
- 3 - Ikke vurderet
- 4 - Kendte udfordringer

Overordnet vurdering Her kan man skrive sin overordnet vurdering af projektet

Område	Score (1-5)	Kommentar
Styring	4,4	For hvert område kan man opsummere de vigtigste kommentarer * kommentar 1 * kommentar 2
Strategi	3,8	For hvert område kan man opsummere de vigtigste kommentarer * kommentar 1 * kommentar 2
Jura	5,0	For hvert område kan man opsummere de vigtigste kommentarer * kommentar 1 * kommentar 3
Sikkerhed	4,8	For hvert område kan man opsummere de vigtigste kommentarer * kommentar 1 * kommentar 4

DRØFTELSE OG INPUT TIL PROCES OG MODEL