

ITS TEMAMØDE

IT-arkitektur

Hvad, hvordan og hvorhen?



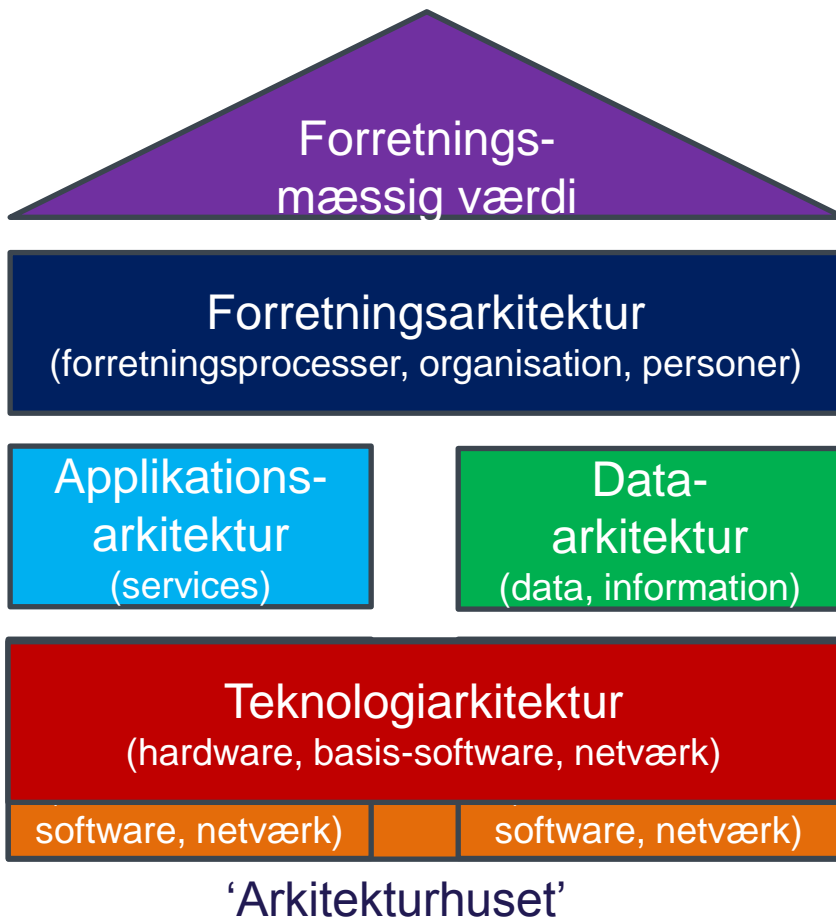
AGENDA

1. Hvad er it-arkitektur?
2. Hvad er en it-arkitekt?
3. Hvordan styrer og sikrer vi arkitekturen i ITS?
4. Hvordan laver vi arkitektur i praksis i ITS?
5. Hvor er ITS og AAU på vej hen?
6. Yderligere spørgsmål og fælles dialog

HVAD ER IT-ARKITEKTUR? WINCHESTER MYSTERY HOUSE



HVAD ER IT-ARKITEKTUR? (2)



Når vi "bygger arkitekturhuset" – og skaber forretningsmæssig værdi, så er der mange kravstillere, f.eks:

- ITS specialister
- Projektleder
- Projektejer (forretningen)
- Slutbrugere
- Systemforvaltere
- CISO
- ITS ledelse
- Interne AAU regler og standarder
- Eksterne regler og standarder
- Mv.

Eksempler på at krav ændrer i arkitekturen:



- Servicemål (ny komponent)
- Kapacitet (skalering)
- Katastrofeberedskab (dublering)

HVAD ER EN IT-ARKITEKT?

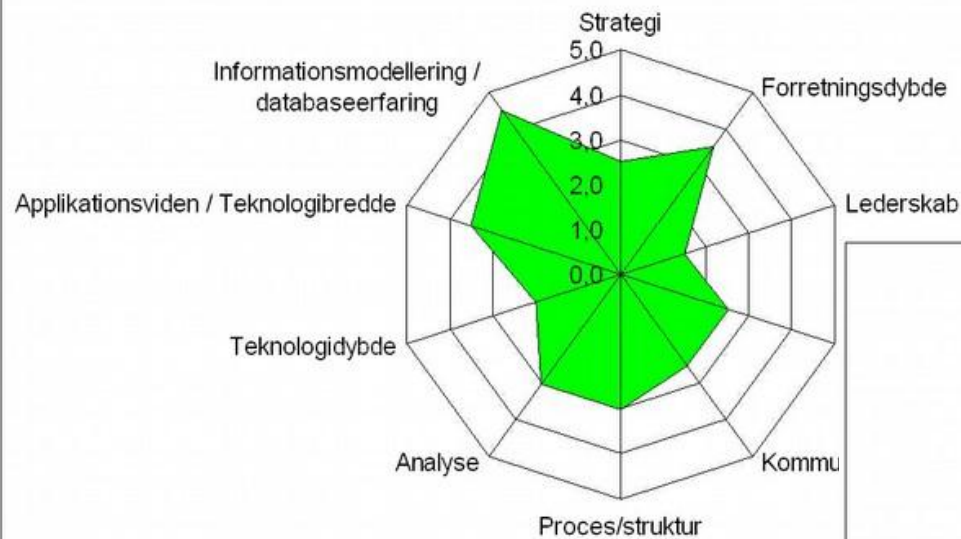
Digitaliseringsstyrelsens OIO EA rammeværk beskriver seks it-arkitekt roller
En arkitekt rolle er udtryk for et bestemt fokusområde i arkitekturen

- Enterprise arkitekt
 - Fokus på det proaktive i at vedligeholde enterprise arkitekturen, i at have overblikket over sammenhængende, og i at kunne inddrage dybere eksperter når nødvendigt.
- Forretningsarkitekt
 - Fokus på analyse, modellering og optimal procesunderstøttelse af forretningsprocesser.
- Informationsarkitekt
 - Fokus på informationsmodellering og databasestrukturer.
- Applikationsarkitekt
 - Fokus på applikationer og services
- Teknologiarkitekt
 - Fokus på den teknologiske infrastruktur og de tekniske sider af databaserne og applikationerne
- Forandringsarkitekt
 - Fokus på implementering af løsninger i organisationen

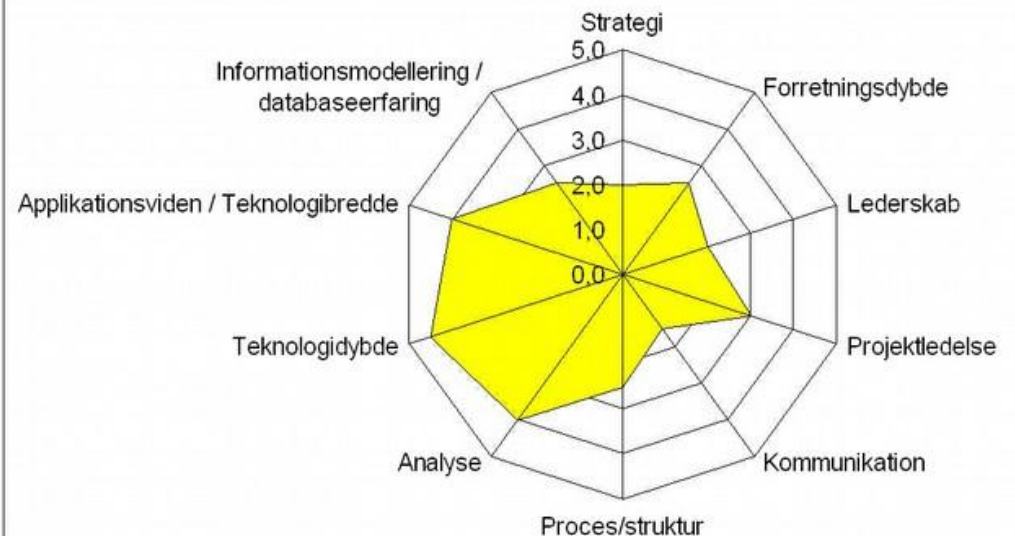
HVAD ER EN IT-ARKITEKT? (2)

ARKITEKTER HAR FORSKELLIGT FOKUS

Informationsarkitekt



Teknologiarkitekt



HVAD ER EN IT-ARKITEKT? (3)

HVEM ER VI SÅ?

IFS – Teknologiarkitekter

Bo Bai

Wladyslaw Pietraszek

Brian Kirkegaard



AIU – Applikations- og informationsarkitekter

Jesper Kusk Christensen

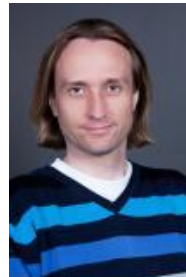
Tomas Nesgaard

Kristian Bødker

Flemming Larsen

Thor Sørensen

Mikael Møller Hansen



SOP – Enterprise arkitekt

Thomas Krumbak



HVORDAN STYRER OG SIKRER VI ARKITEKTUREN I ITS?

Hvad er ITS' arkitekturboards rolle og ansvar?

Uddrag fra kommissorie:

- *"AAU ITS Arkitektur-board varetager AAUs overordnede IT-arkitektur og dets praksis"*
- *"Fastsætte og vedligeholde rammerne for AAUs IT-arkitektur"*
- *"Sikre at konkrete løsninger i projekter, drift og forvaltning er i overensstemmelse med AAUs IT-arkitektur, visioner og anbefalinger"*

Hvem deltager i arkitekturboardet?

- IFS (Brian Kirkegaard)
- AIU (Mikael Møller Hansen)
- SOP (Thomas Krumbak)
- + CISO (Henrik Rask)



HVORDAN LAVER VI ARKITEKTUR I PRAKSIS I ITS?

- Anvender Digitaliseringsstyrelsens OIO EA rammeværk
 - Tilpasset til AAU (arkitektur fokusområder)
 - Arkitekturmetode
 - Arkitekturreol
 - Fremadrettet yderligere tilpasning af rammeværket
- Små skridt. En trinvis og successiv implementering – projekt for projekt
 - ITS projektmodel understøtter arkitekturmodellen
 - Arkitekturboardet beskriver arkitekturleverancer i Statement of Architecture Work (SAW)
 - Ved hvert projekts afslutning laves et arkitekturreview

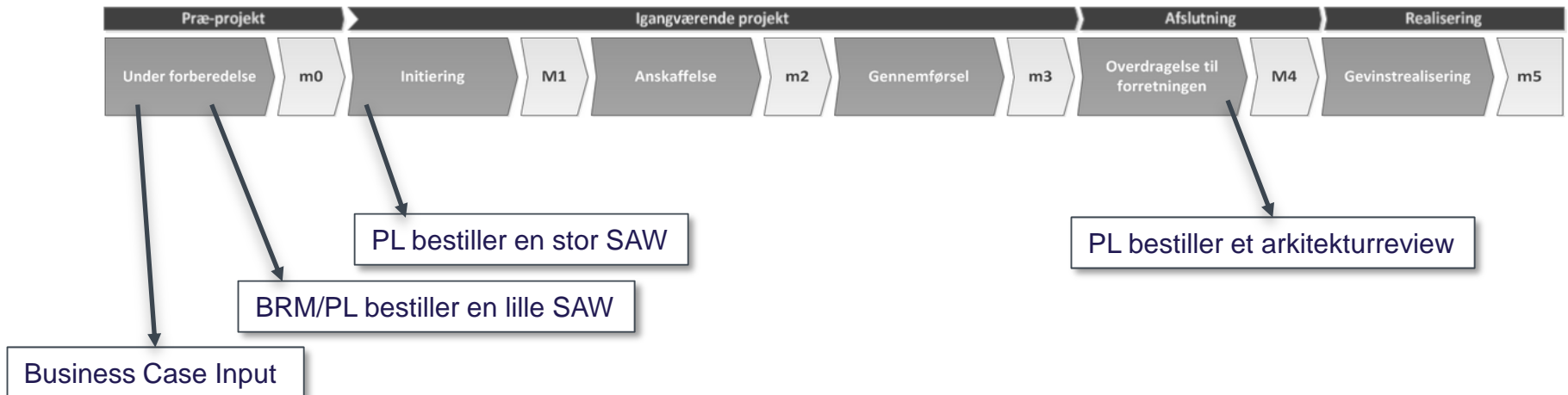
ARKITEKTUR I PRAKSIS (2)

SAMMENHÆNG MELLEM PROJEKT-OG ARKITEKTURMETODE



ITS PROJEKTMODEL

(Klik på en projektfase herunder)



ARKITEKTUR I PRAKSIS (3)

OIO EA METODEN

TRENDS

X1
Forretnings-
trends

X2
Tekniske
trends

STRATEGI

A1 Vision, mål og strategi	A3 Principper	A5 Programmer og projekter
A2 Udfordringer	A4 Målinger	A6 Metode

FORRETNING

B1 Forretnings- objekter	B3 Forretnings- services	B5 Forretnings- regler
B2 Organisation	B4 Forretnings- processer	B6 Use cases

TEKNIK

C1 Informations- arkitektur	C3 Service- arkitektur
C2 Applikations- arkitektur	C4 Teknologi- arkitektur

FORANDRING

E1 Migreringsstrategi	E3 Konsekvensanalyse
E2 Migreringsplan	

GAP ANALYSE

D1 Restriktioner	D3 Gap analyse
D2 Muligheder	

STYRING

Y1
Sikkerhed

Y2
Budget og
ressourcer

Y3
EA-
governance

Y4
Lovmæssige
bindinger

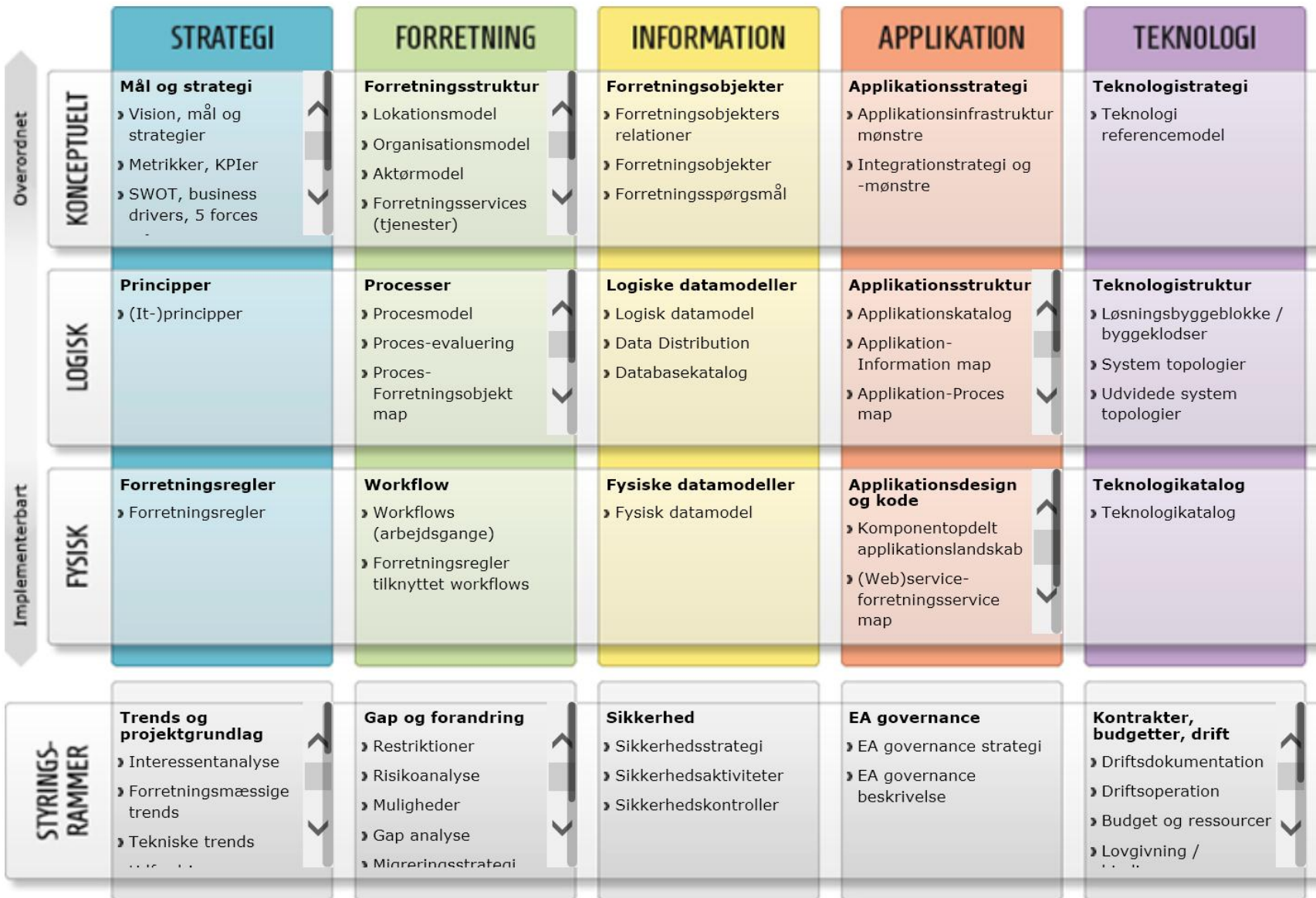
Y5
Kontrakter
og aftaler

Y6
Drift

Y7
Krav-
håndtering

ARKITEKTUR I PRAKSIS (3)

OIO EA ARKITEKTURREOLEN



HVOR ER ITS OG AAU PÅ VEJ HEN?

Arkitekturboardet har lavet et roadmap for it-arkitektur på AAU

Viser hvor vi gerne vil hen

– og de små skridt, der skal tages for at nå derhen

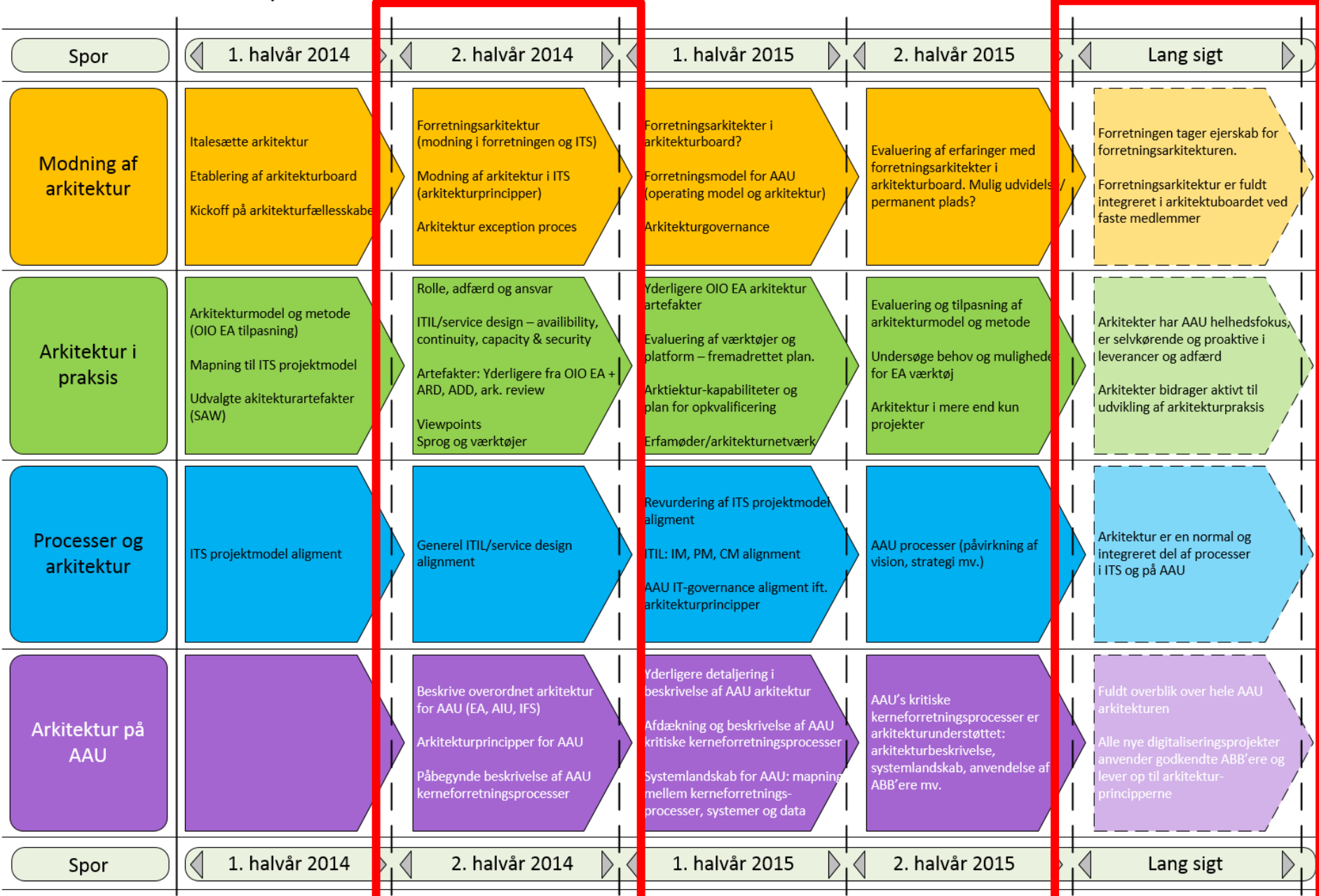
Revideres løbende og mindst hvert kvartal

Mest præcis på den korte bane

– mere visionær og strategisk på den længere bane

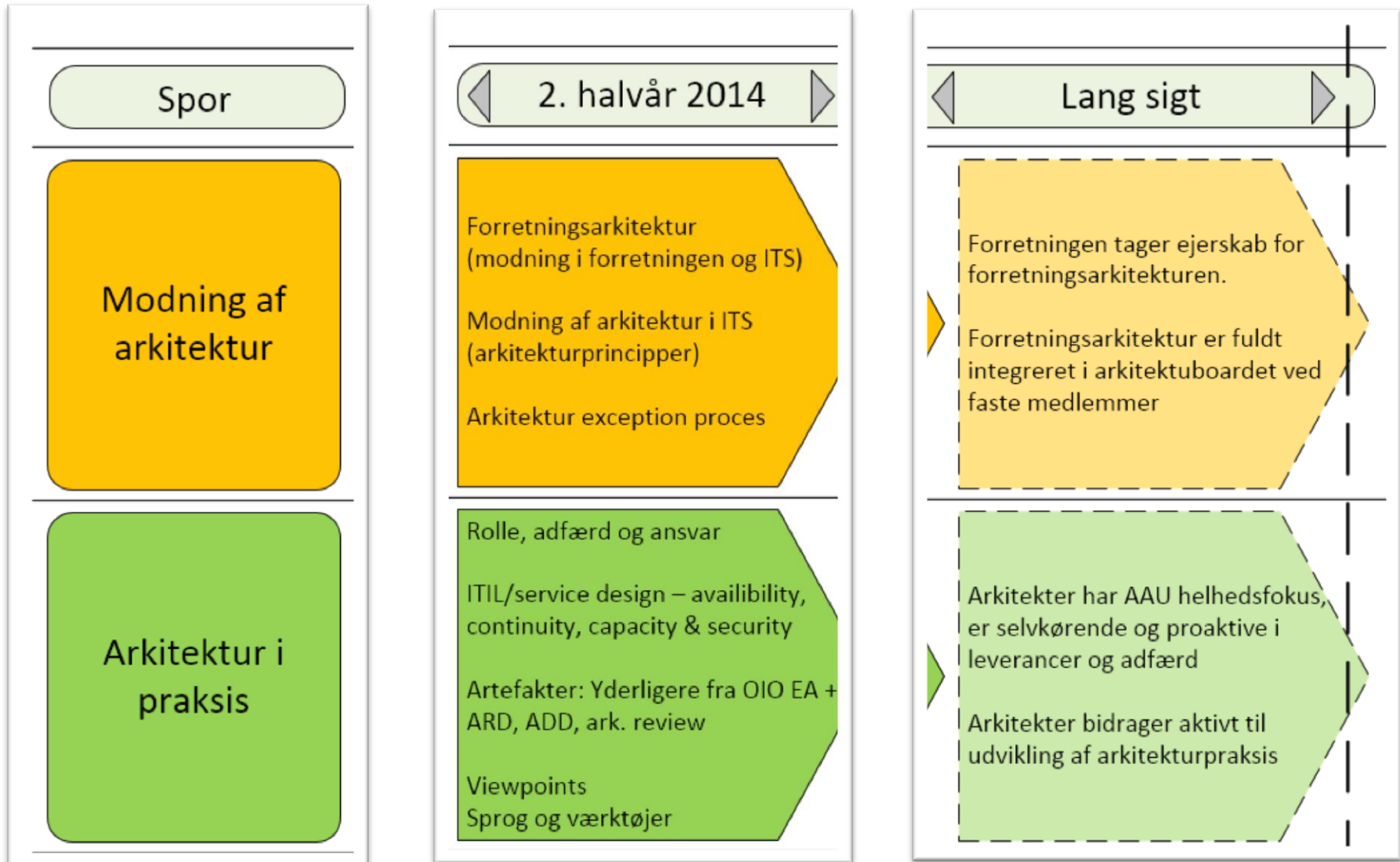
Et kig på hele roadmappet og zoom ind på det vi har fokus på pt.

ITS arkitektur roadmap



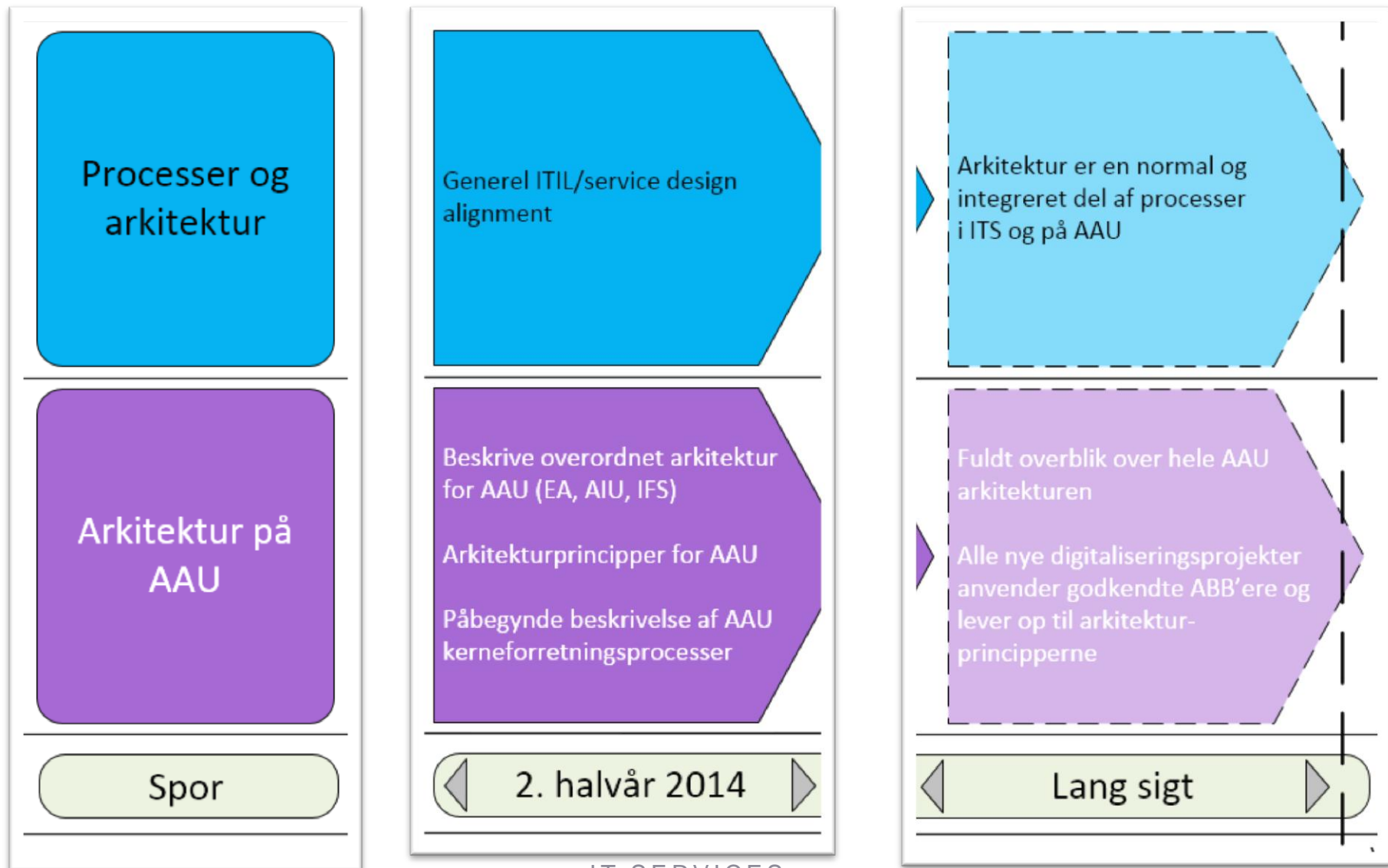
HVOR ER ITS OG AAU PÅ VEJ HEN? (3)

ARKITEKTUR ROADMAP - INITIATIVER I 2. HALVÅR 2014



HVOR ER ITS OG AAU PÅ VEJ HEN? (4)

ARKITEKTUR ROADMAP - INITIATIVER I 2. HALVÅR 2014



YDERLIGERE SPØRGSMÅL OG FÆLLES DIALOG

