

# DEN FÆLLESKOMMUNALE RAMMEARKITEKTUR

- en arkitektur for den kommunale digitalisering
- v/ Peter Thrane, chefkonsulent, KL

Fundament

Vision & Strategi

Logik

Rammearkitektur

Fysik

Udvikling/Implementering

## Fælles it-arkitekturstyring – der skal indfri 5 arkitekturmål\*

- “ 1. Kommunerne vil have **sammenhængende it**. Det er grundlaget for attraktive brugeroplevelser for borgere og medarbejdere og for effektive arbejdsgange.
- “ 2. Kommunerne vil udvikle **ressourcebevidst** med mulighed for at **genbruge** funktioner og data på tværs.
- “ 3. Kommunerne vil **bygge til forandring**. Løsningerne skal være bygget, så de er lette og billige at tilpasse ved eks. lovændringer.
- “ 4. Kommunerne vil have **flere leverandører** for at skabe konkurrence og innovation.
- “ 5. Kommunerne vil have **driftsstabile, pålidelige og sikre** løsninger, så borgere og medarbejdere kan have **tillid** til den digitale opgaveløsning.

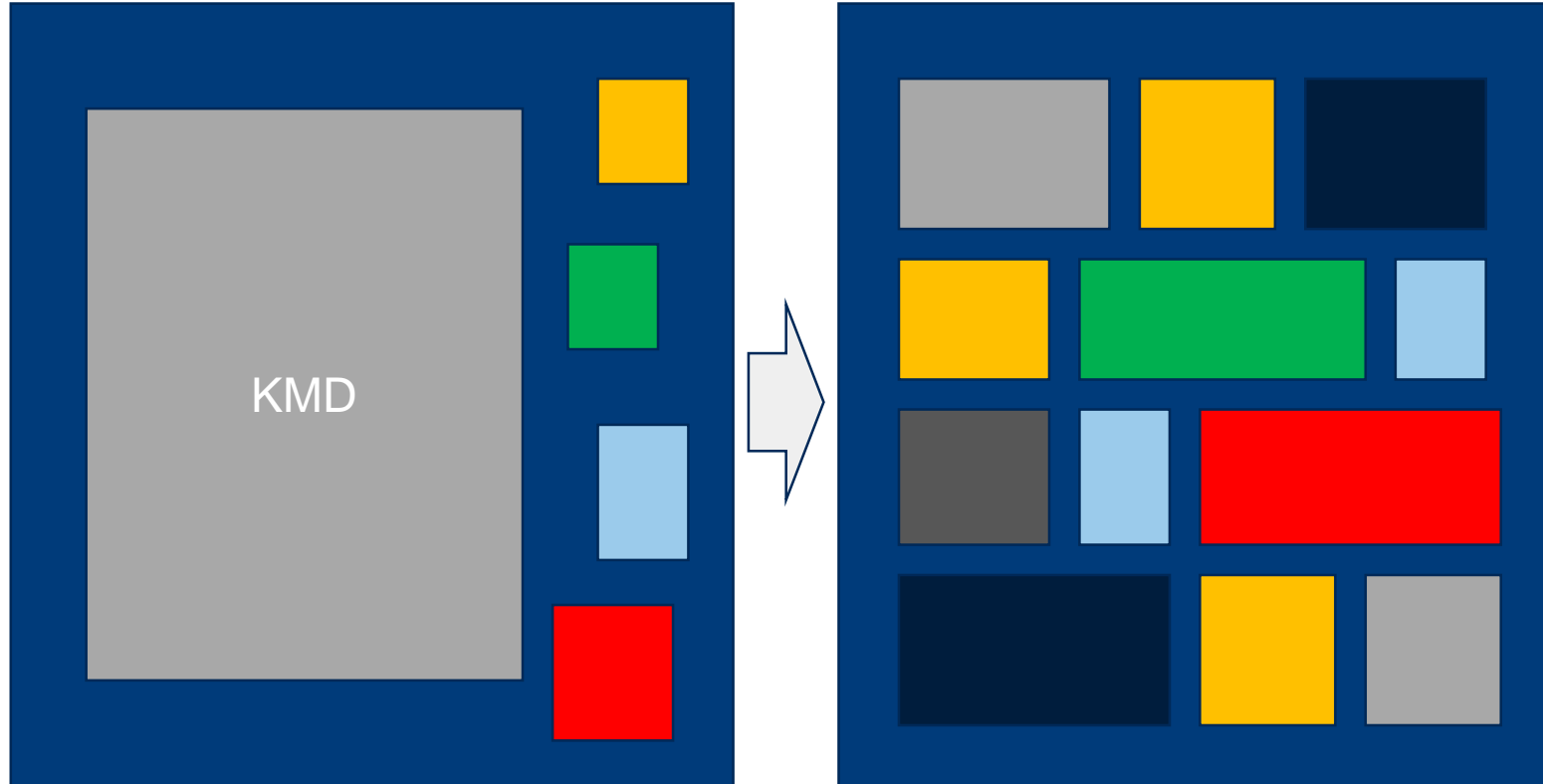


# Arkitekturprincipper

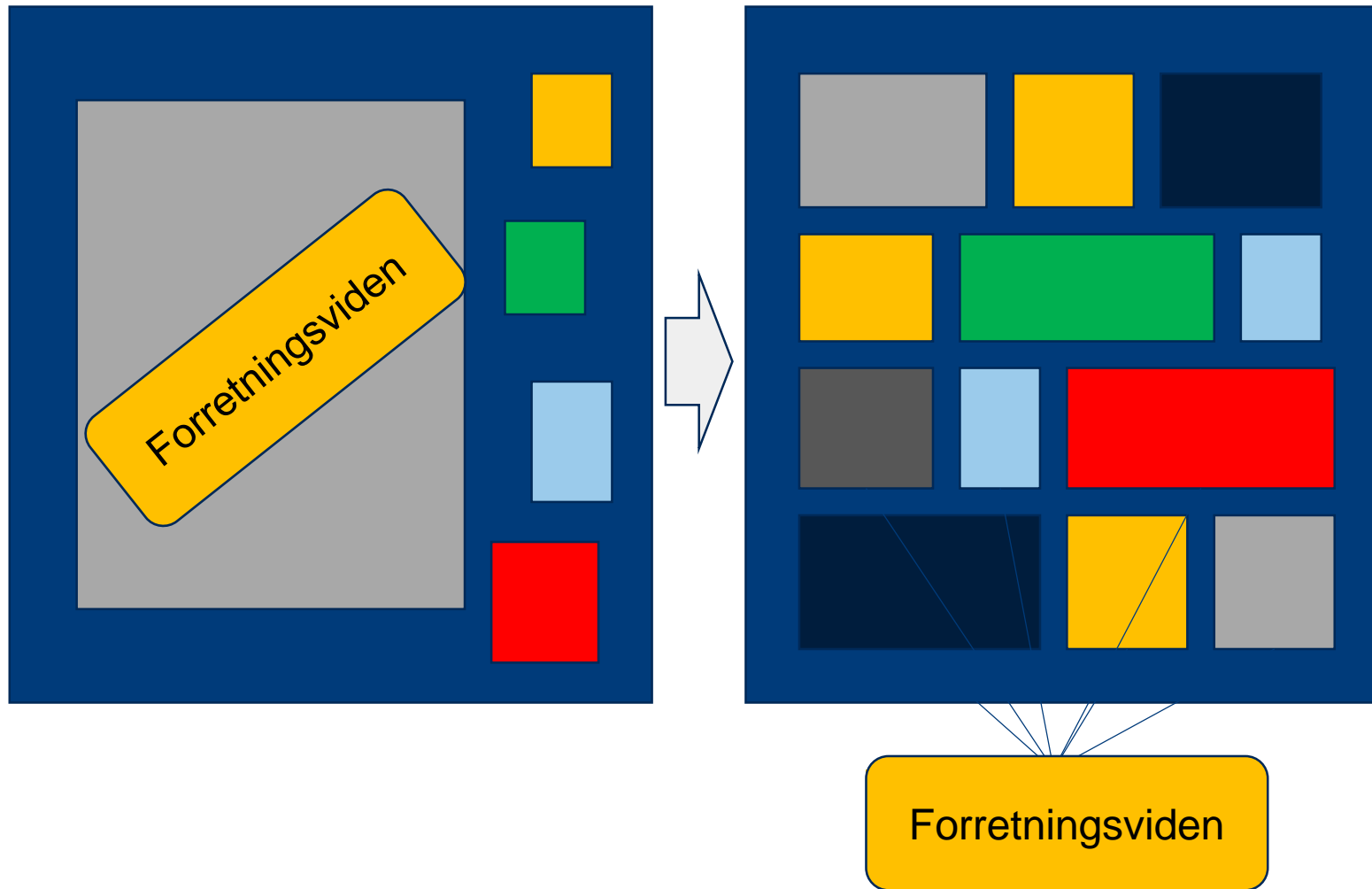
<b>Strategi:</b>	A1	Der arbejdes mod en fælles Rammearkitektur.
	A2	Arkitekturen skal sikre mod leverandør- "lock-in".
	A3	It-sikkerhed tænkes ind i løsninger fra starten.
<b>Forretning:</b>	B1	Forretningsservices genbruges på tværs af it-løsninger.
	B2	Arbejdsgange er dokumenterede på tværs af forretnings-domæner.
	B3	Brugere inddrages aktivt i behovsafklaring og udviklingsforløb.
	B4	It-løsninger udfordrer og effektiviserer eksisterende arbejdsgange og regler.
	B5	Der anvendes altid et standardiseret begrebsapparat.
	B6	Der er defineret entydigt ejerskab af data og processer.
	B7	Enhver betydelig forretningshændelse meddeles omverden.
	B8	Fælles autoritative reference- og grunddata anvendes.
	B9	Adskil der foranderlige fra det uforanderlige.

<b>Teknik:</b>	C1	Data udstilles via åbne snitflader og kan genbruges.
	C2	Alle objekter er uafhængige af systemet, hvor de er skabt.
	C3	Data identificeres entydigt.
	C4	It-løsninger er skalerbare efter formål.
	C5	It-løsninger er robuste overfor egne og andre systemers nedbrud.

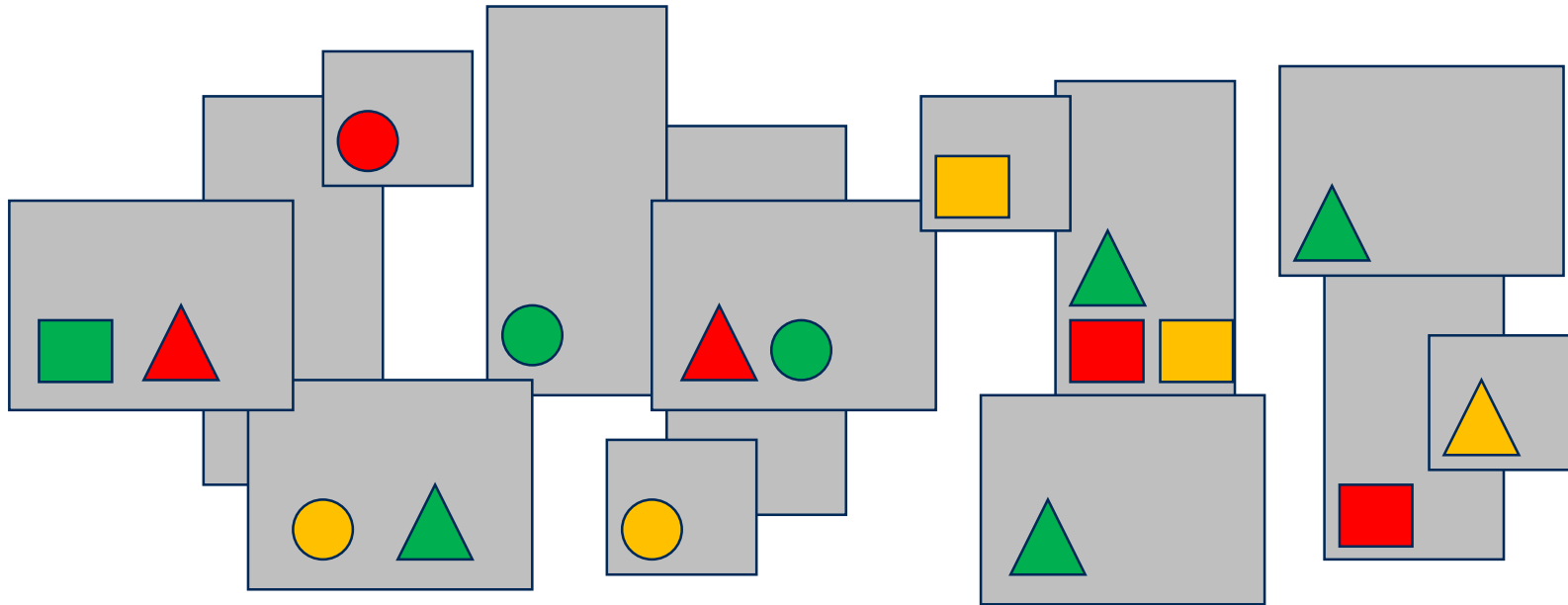
# Hvorfor har vi behov for en rammearkitektur?



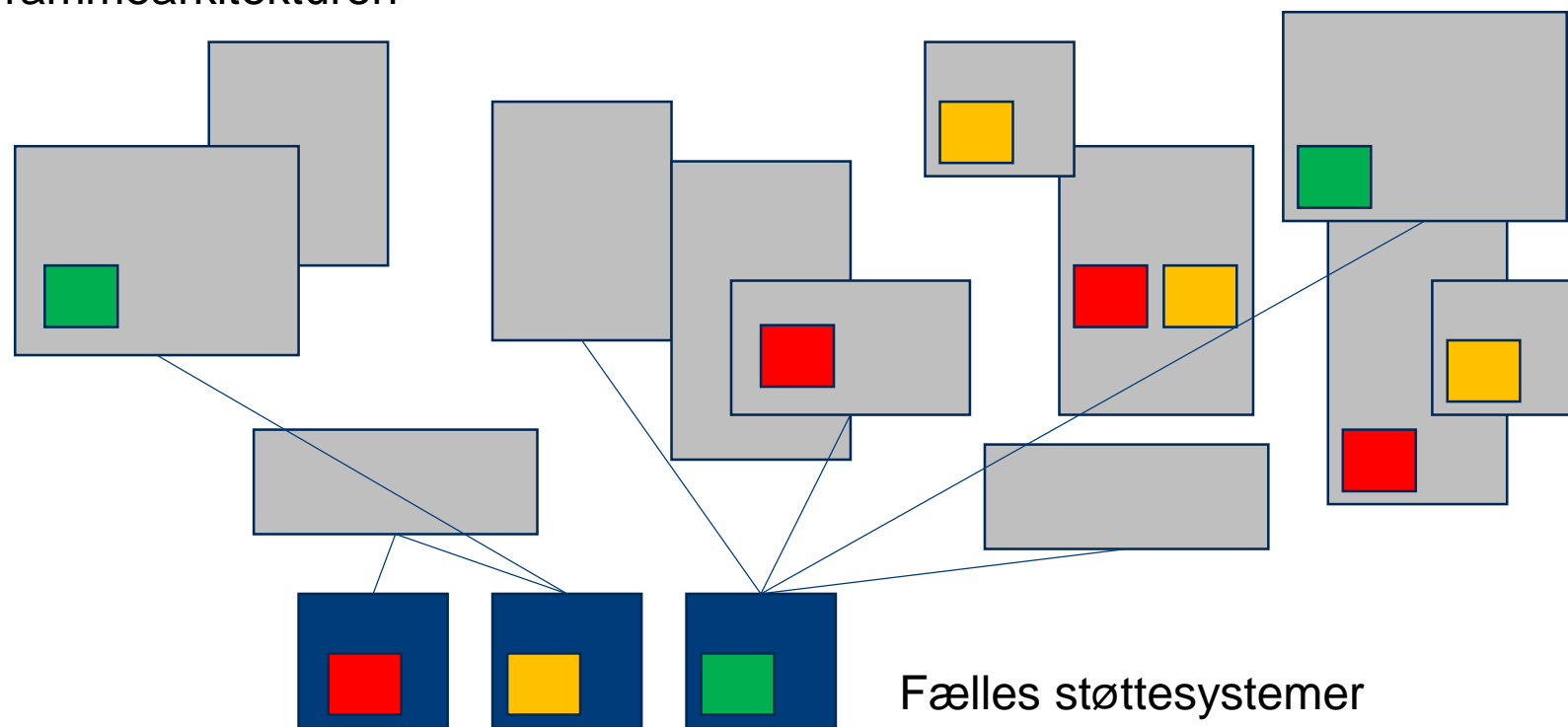
# Hvorfor har vi behov for en rammearkitektur?



Det nuværende systemlandskab – samme objekter, defineret (lidt) forskelligt



Det fremtidige systemlandskab – samme objekter, defineret ens ifht. rammearkitekturen

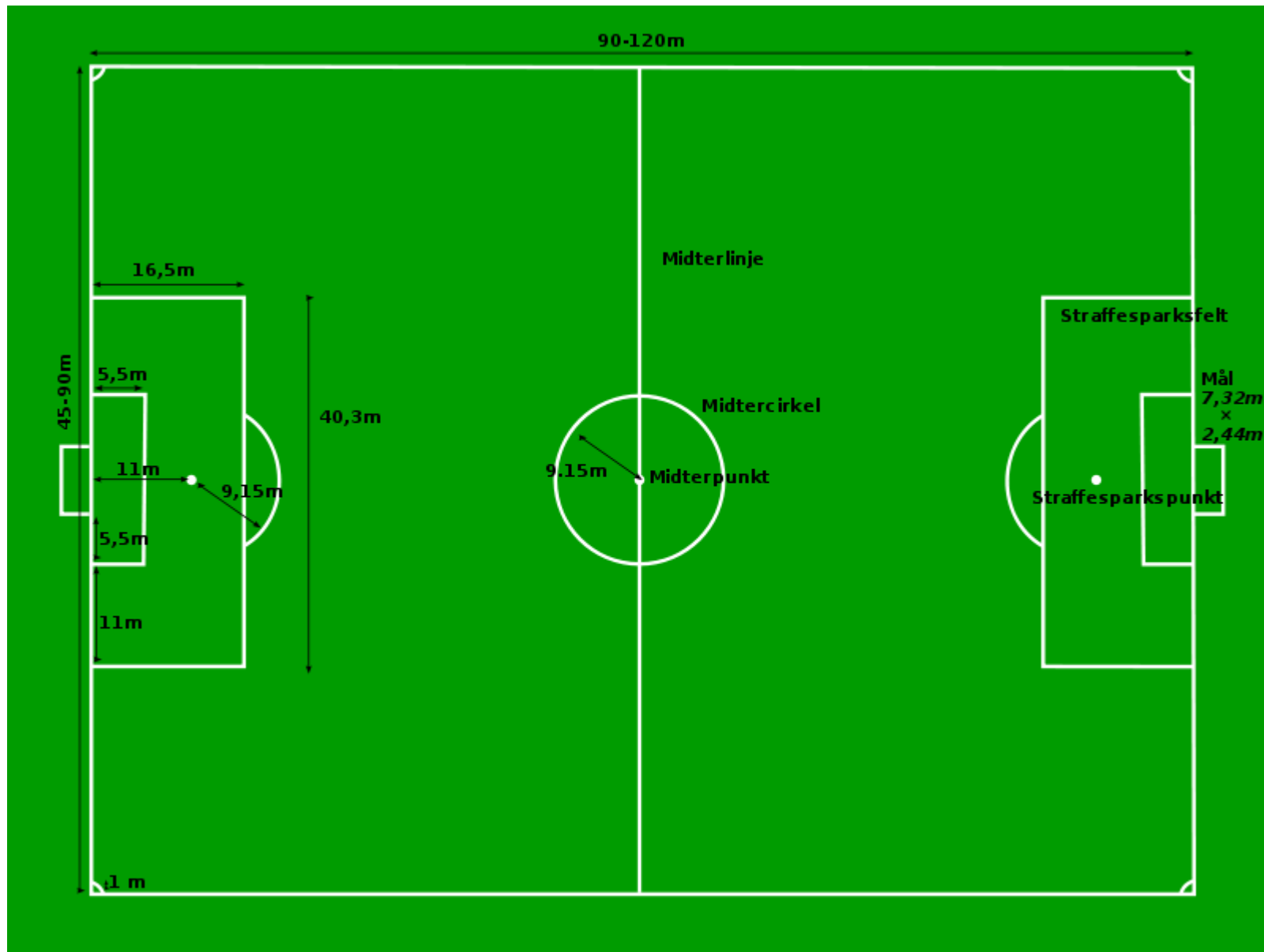


Rammearkitekturens byggeblokke





**Rammemarkituren  
fastholder det,  
vi i fællesskab,  
har besluttet!**



Fundament

Vision og strategi

Arkitekturprincipper

Rammearkitektur

Metodegrundlag

Logik

Logiske byggeblokke

Information

Processer

Regler

Tværgående processer

Processmønstre

Fagprocesser

Integrationer

mønstre

Fælleskrav

Governance

Fysik

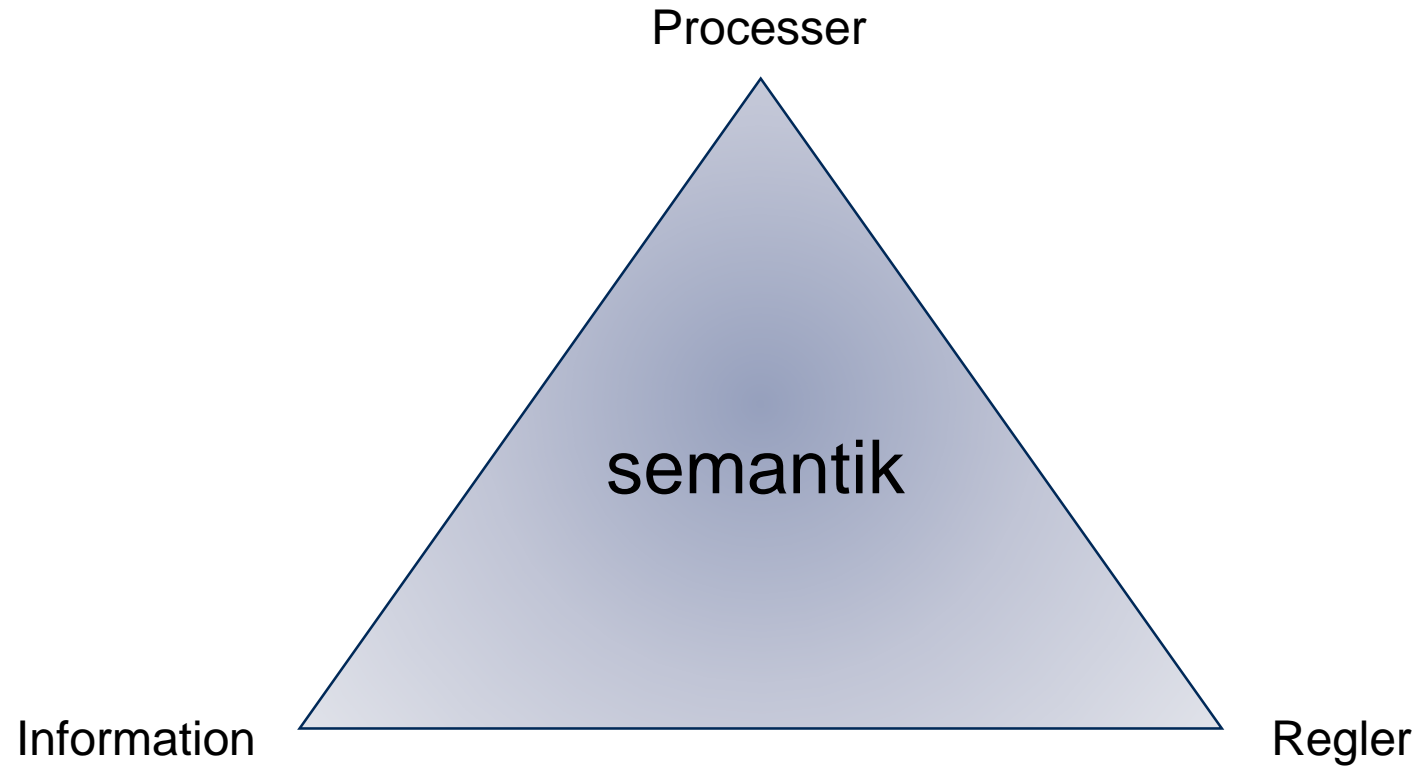
Løsningsarkitekturer

Komponenter og systemer

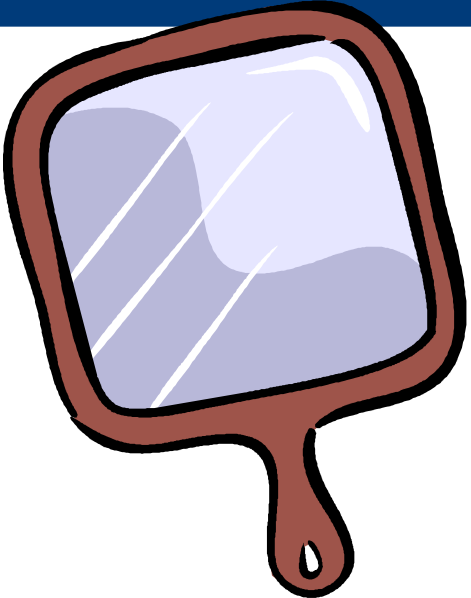
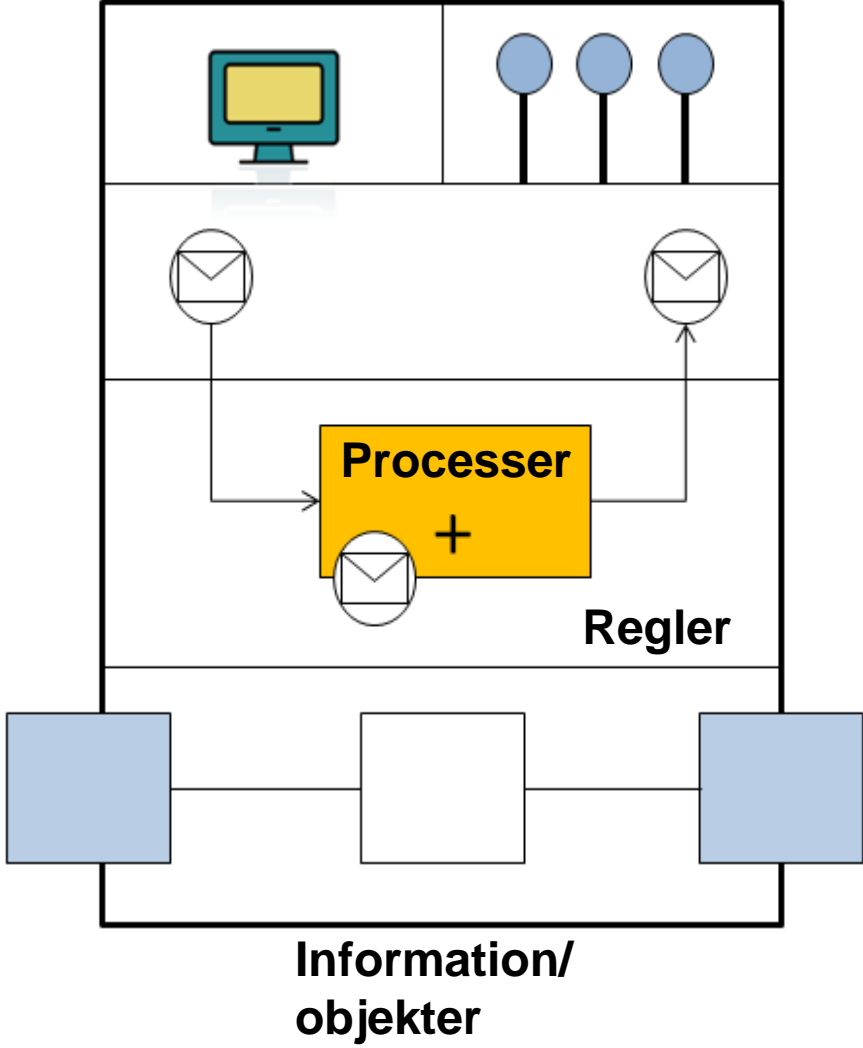
Integrationsplatforme

Testmodel og miljø

# Byggeblokke



# Byggeblokken



## Byggeblokke

### dokumentation

Sag

Dokument

### Styring og sikkerhed

Organi-  
sation

Med-  
arbejder

Fuldmagt

...

...

### Koordinering

Besked-  
abonne-  
ment

...

### Økonomi

Betaling

...

### Referenceinformation

Klassifi-  
kation

Retskilde

...

### Grunddata

Person

Virk-  
somhed

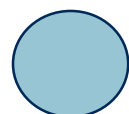
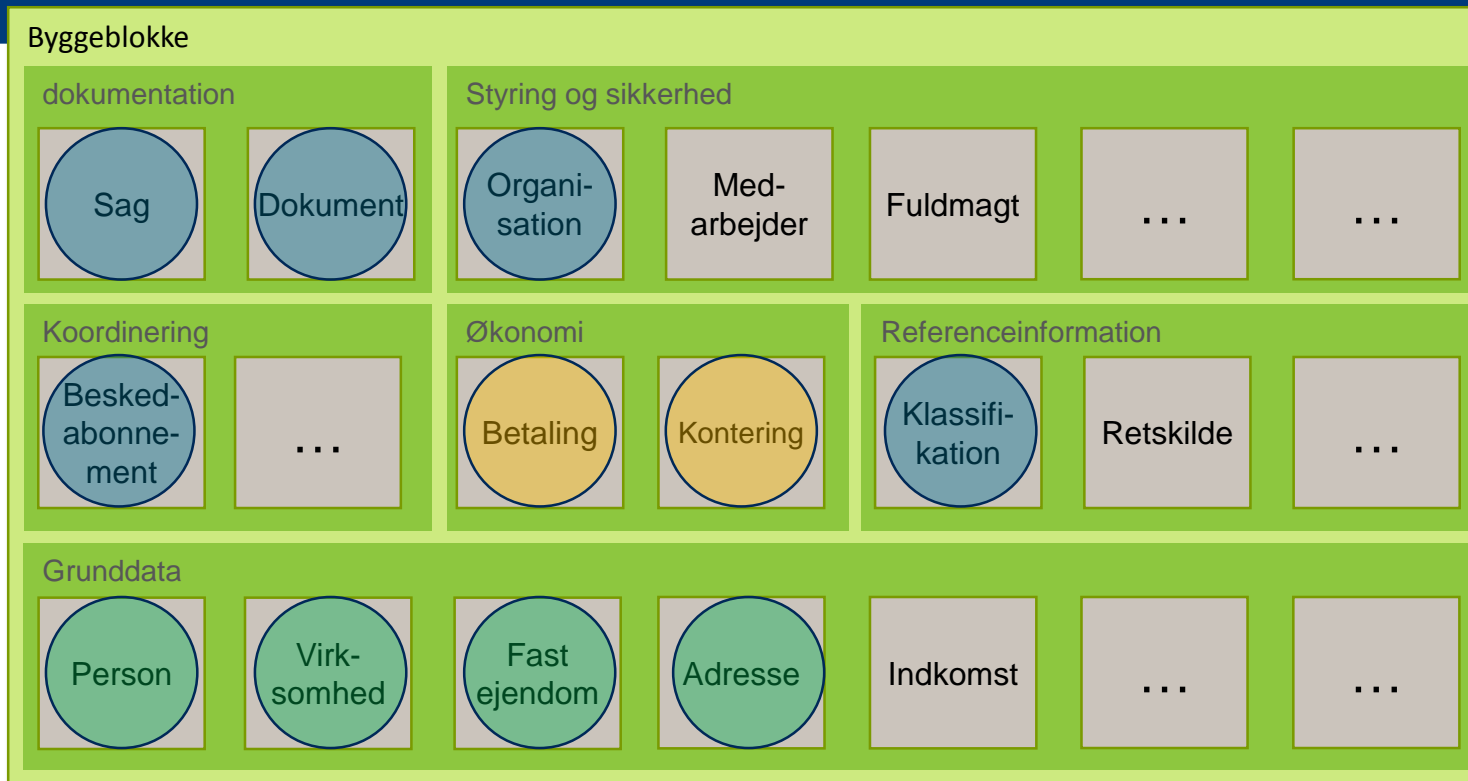
Fast  
ejendom

Adresse

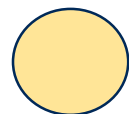
Indkomst

...

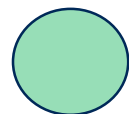
...



KOMBIT - støttesystemer



KOMBIT - standarder



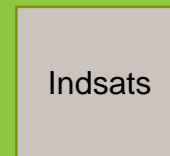
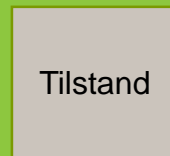
Fællesoffentlige grunddata

## Byggeblokke

### Xx-området



### Indsats



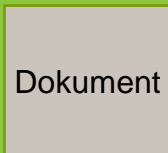
### Skoleområdet



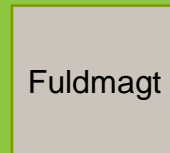
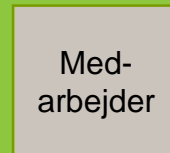
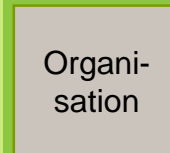
### Ydelsesområdet



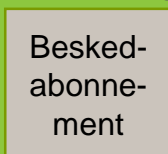
### dokumentation



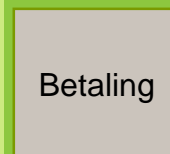
### Styring og sikkerhed



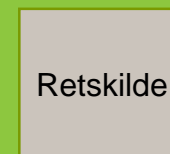
### Koordinering



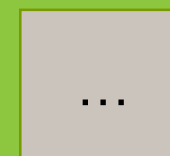
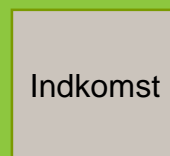
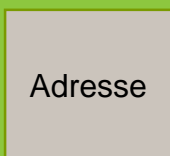
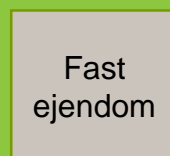
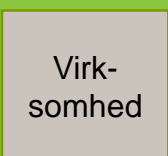
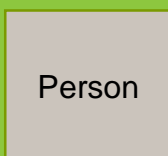
### Økonomi



### Referenceinformation



### Grunddata

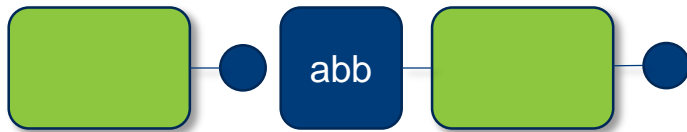




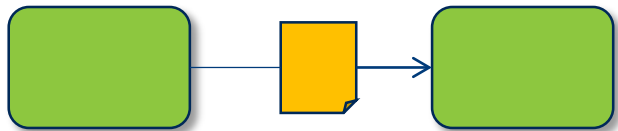
## Integrationsformer



Kald



Hændelsesbeskeder

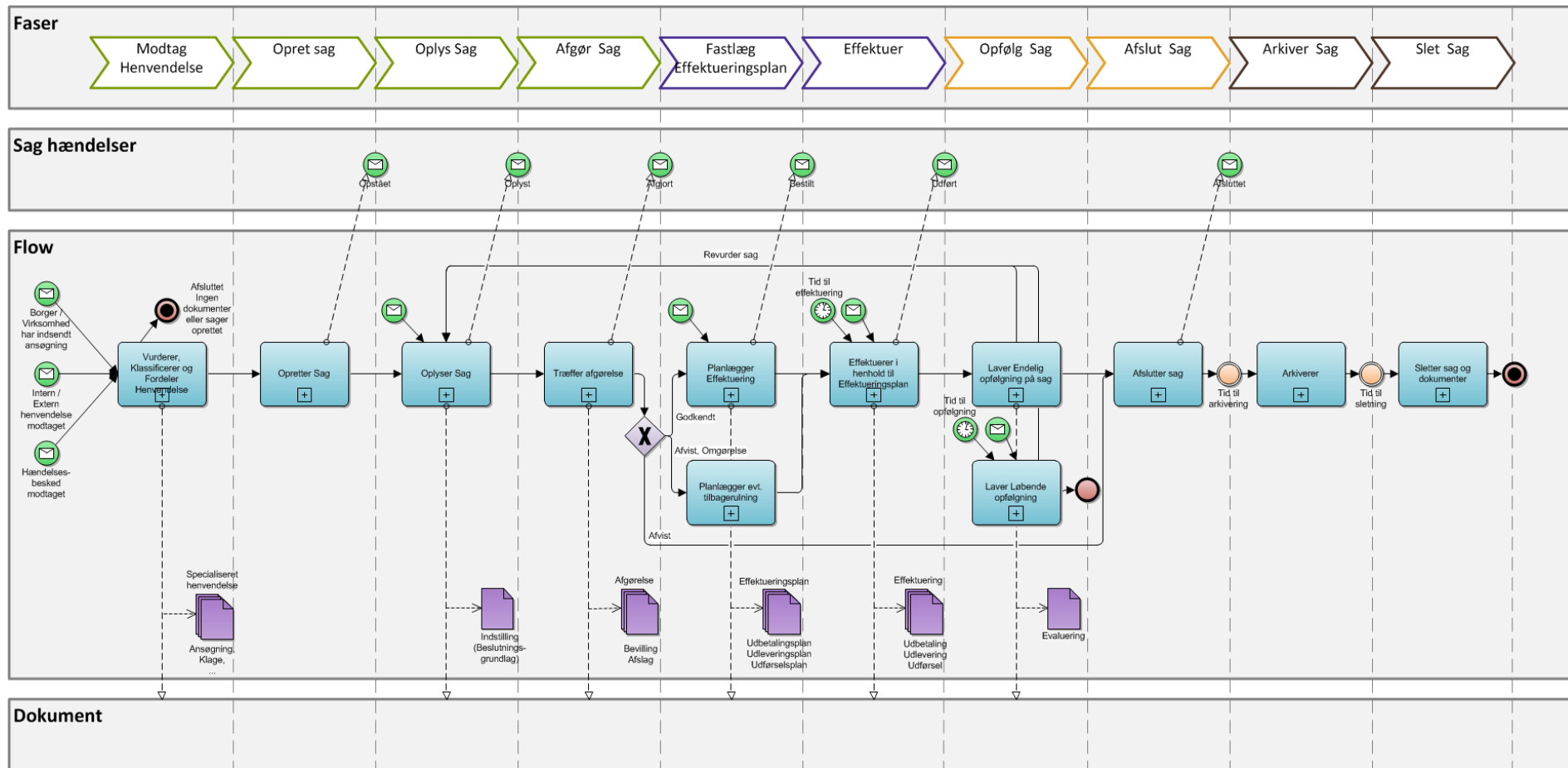


Meddelelser

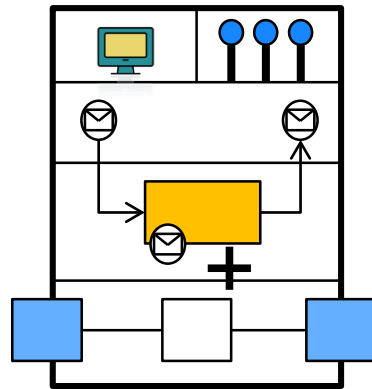


Dialogintegration

# Mønster for forretningsprocessen



En fysisk implementering af en byggeblok skal optræde som reel repræsentant for denne.



Leverandører skal have

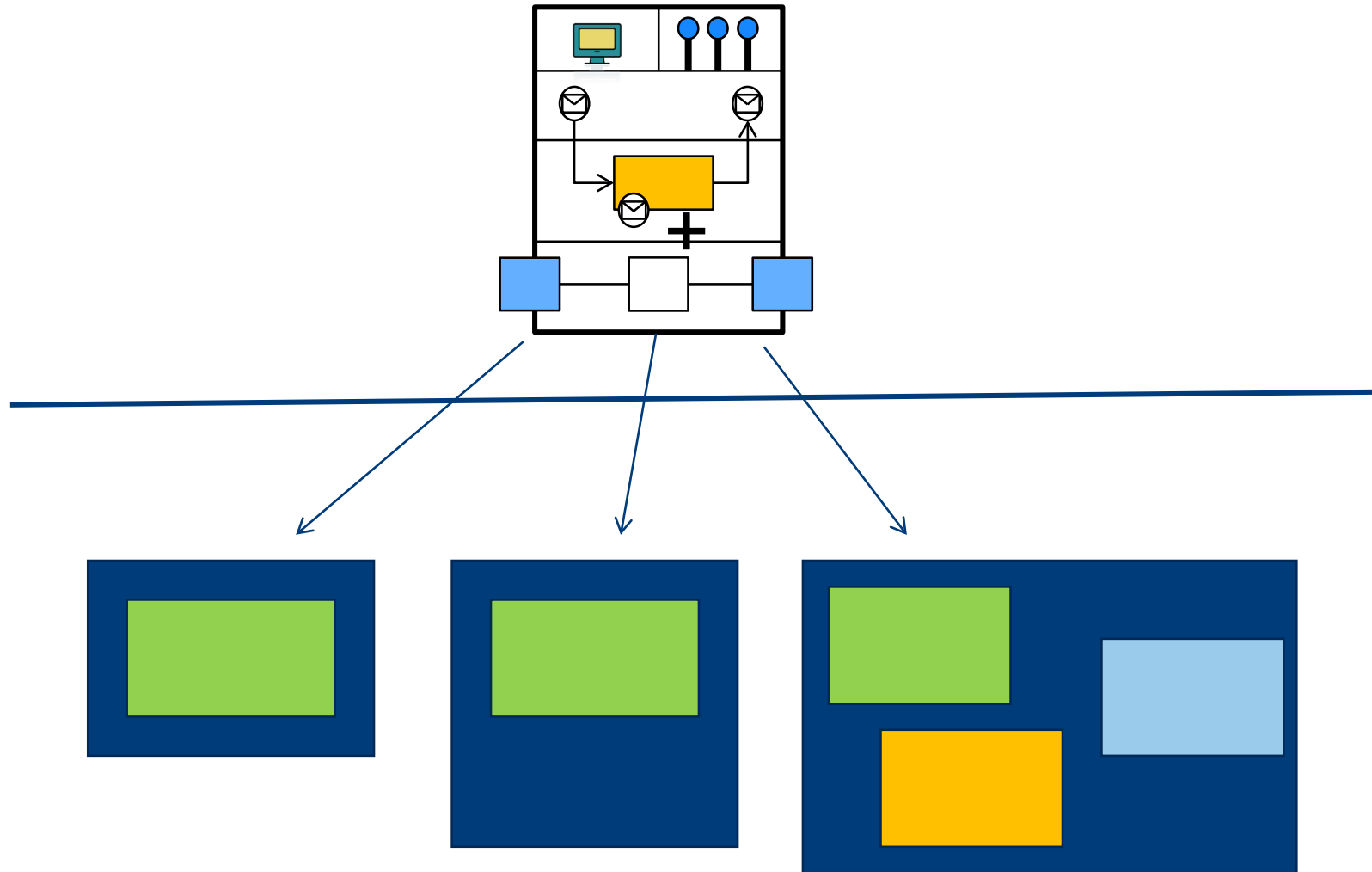
- Respekt for opbygningen
- Respekt for standarder
- Respekt for hændelsesbeskeder
  - at udstede hændelsesbeskeder
  - at kunne reagere på hændelsesbeskeder
- Respekt for andres objekter

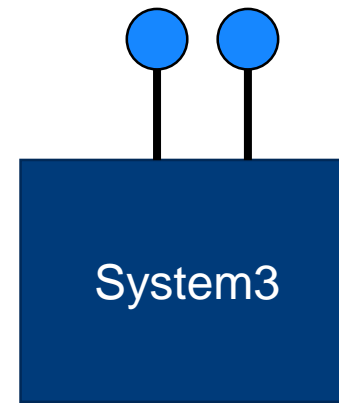
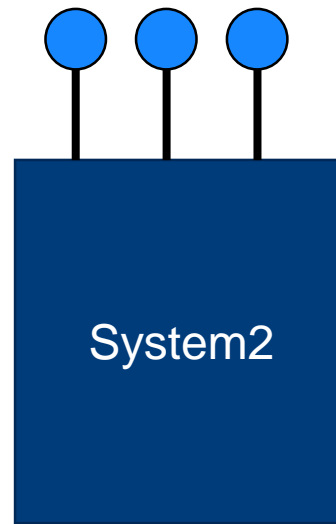
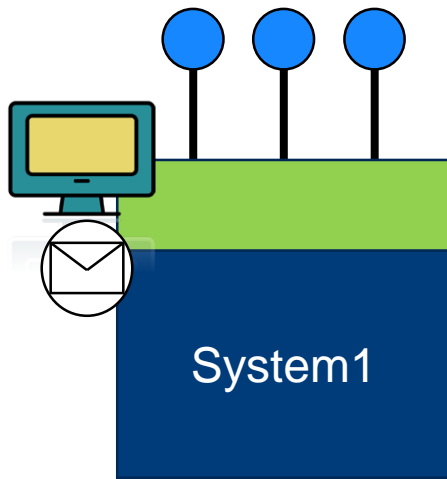
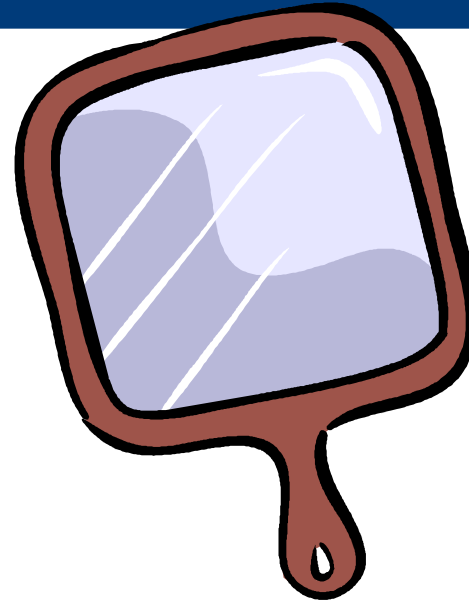
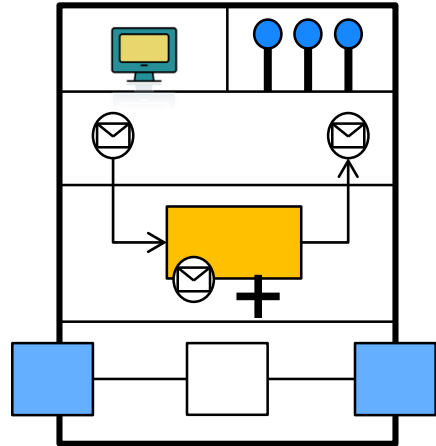
System1

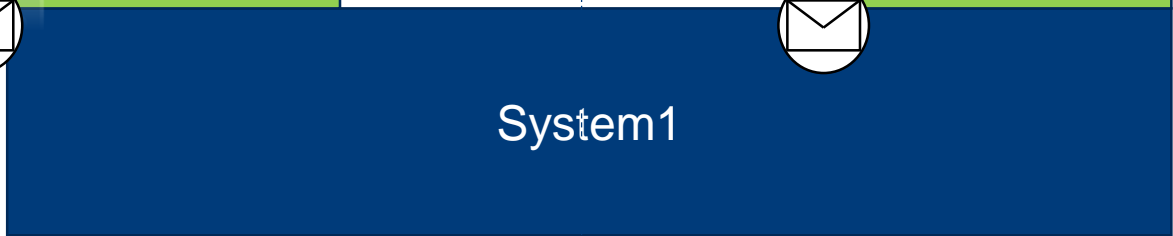
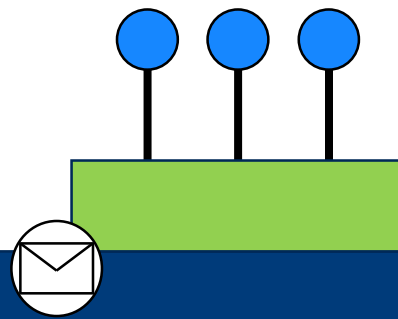
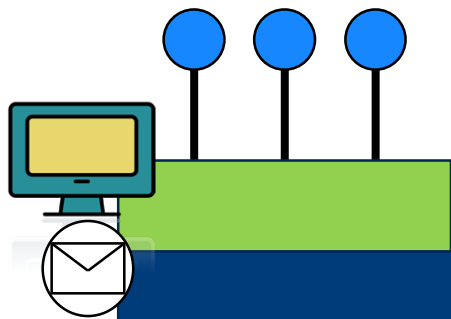
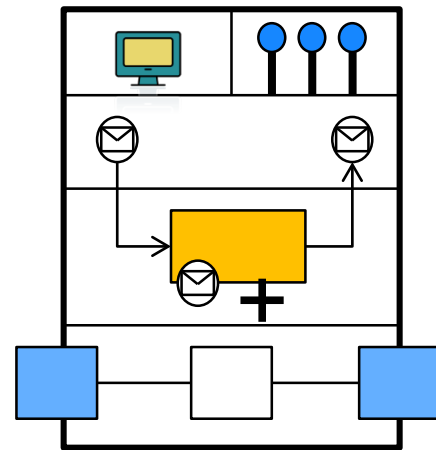
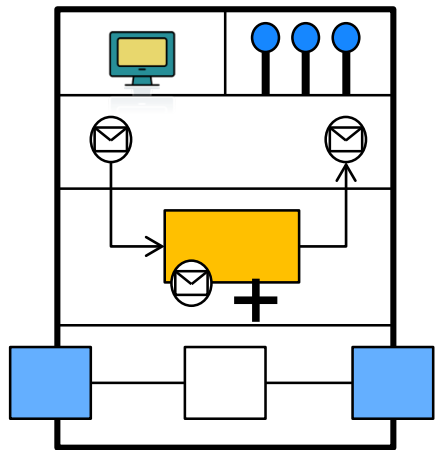
System2

System3

En byggeblok kan blive til et eller mange systemer. Derudover kan et system indeholde flere byggeblokke.







INDSÆT TITEL

# Agenda

INDSÆT EMNE

**KL**

INDSÆT TITEL

INDSÆT EMNE

KL



INDSÆT TITEL

INDSÆT EMNE

**KL**