



# Introduktion til Den fælleskommunale Rammearkitektur

# Agenda

## Rammemarkitektur del 1

- Udfordringen
- Hvad er Rammemarkitektur?
- Mål og principper
- Byggeblokke
- Eksempler på anvendelse



# HVORFOR RAMMEARKITEKTUR?

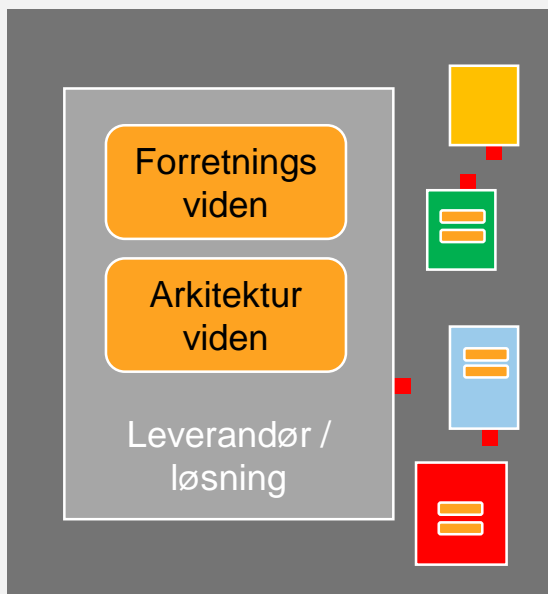
**DEN  
FÆLLESKOMMUNALE  
RAMMEARKITEKTUR**



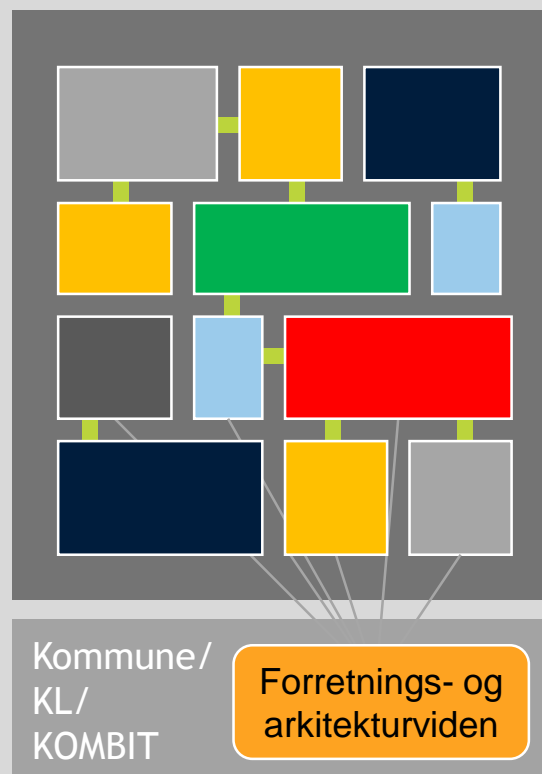
# UDFORDRINGEN

Det kommunale systemlandskab

Før rammearkitektur

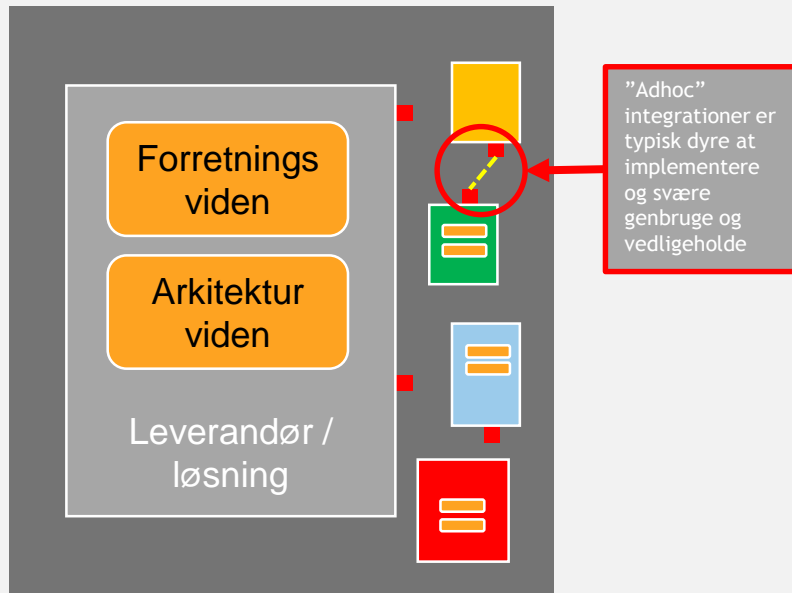


Målbillede

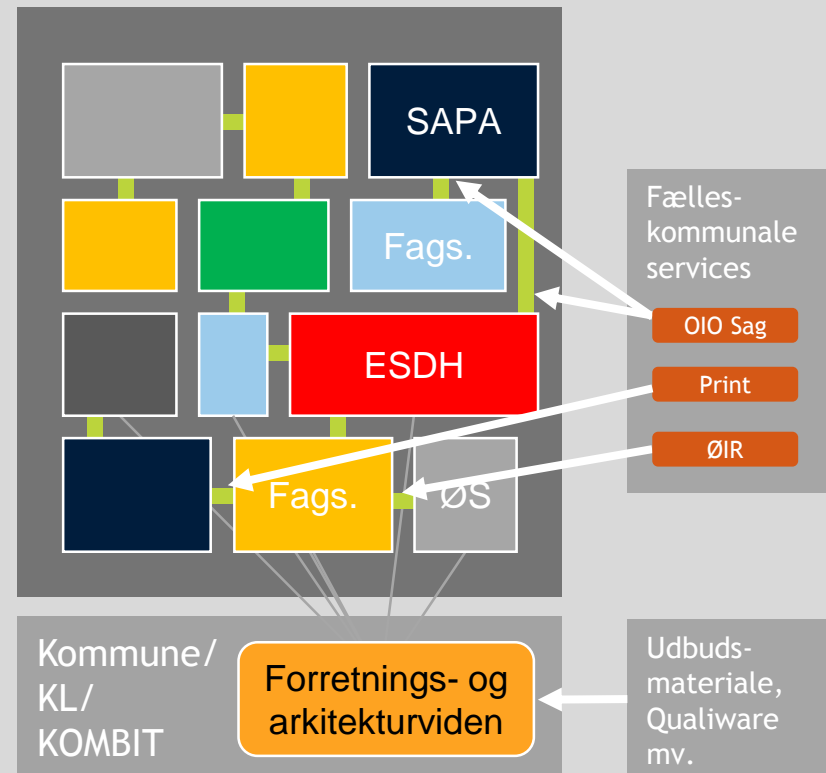


# HVORDAN BIDRAGER KL OG KOMBIT?

## Før rammearkitektur



## Målbillede



# FÆLLES RETNING

## Digitaliseringsstrategi

2016-2020 - 61 indsatsområder, fordelt over 12 digitale temaer

## Vision for rammearkitektur

"Rammearkitekturen er fundamentet for, at kommunerne anskaffer effektive digitale løsninger, der styrker den kommunale opgaveløsning og skaber sammenhæng på tværs. Det sker med borgeren i centrum og på et åbent marked."

## Fælleskommunale arkitekturmål

**Sammen-  
hængende it**

**Byg til genbrug  
og forandring**

**Flere  
leverandører**

**Data som  
værdiskabende  
ressource**

**Tillid og  
sikkerhed**

[Link til Rammearkitektur website](#)

# HVAD ER RAMMEARKITEKTUR?



Fælles retning

Digitaliseringsstrategi

Vision

Mål

Governance



Fælles arkitekturprodukter  
(kommunal "kanon")

Principper

Byggeblokke

...

Wiki

Standarder

Referenceark



Løsningsarkitektur,  
> Udvikling, implementering, drift...

Kommune

SBSYS

OS2

KOMBIT

...

Rammearkitektur

# HVAD ER RAMMEARKITEKTUR?



Fælles retning

Digitaliseringsstrategi

Vision

Mål

Governance



Fælles arkitekturprodukter  
(kommunal "kanon")

Principper

Byggeblokke

...

Wiki

Standarder

Referenceark



Løsningsarkitektur,  
> Udvikling, implementering, drift...

Kommune

SBSYS

OS2

KOMBIT

...

SYD

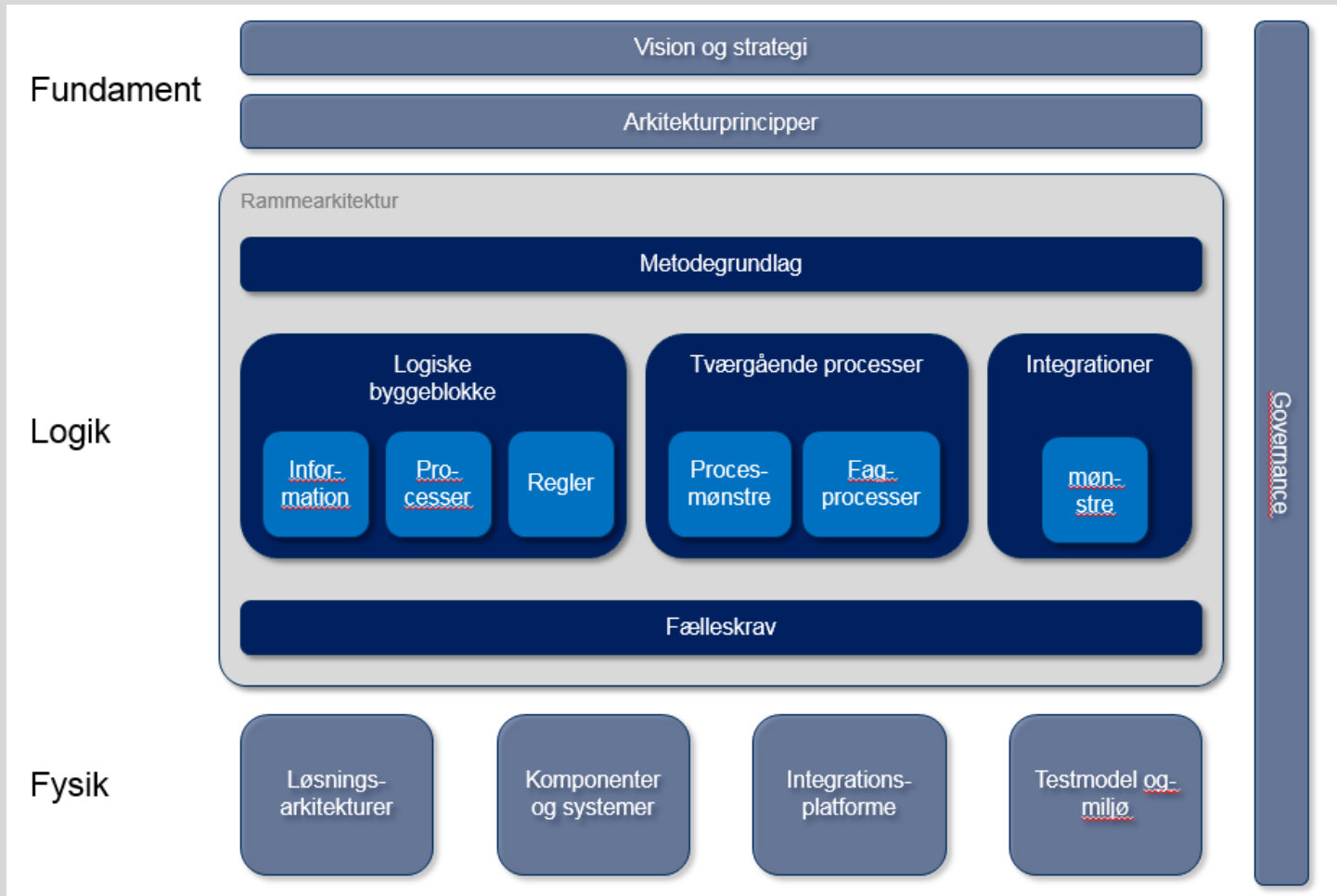
SAG

Rammearkitektur

KL



# RAMMEARKITEKTUR



# FÆLLES SPILLEPLADE (METAFOR)

## Fælles spilleregler

Når spillerne træder ind på banen, kender de reglerne og er enige om at spille efter dem. Reglerne accepteres af begge hold, publikum og sikrer "fair play"

## Fælles standarder

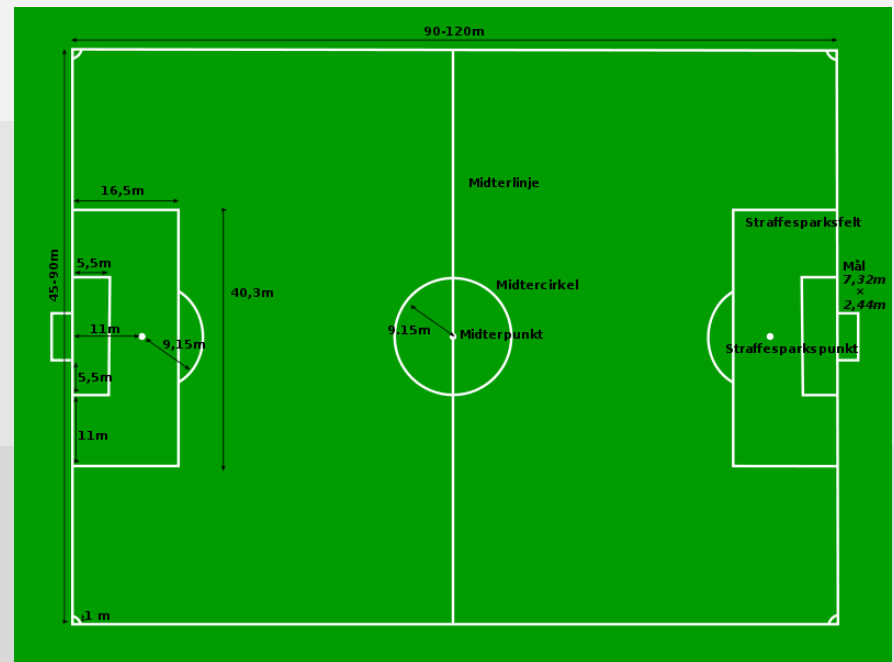
Boldens vægt, målenes størrelse, stregerne placering etc. følger bestemte standarder, som er kendte og accepteres

## Fælles "infrastruktur"

Når spillerne ankommer til banen er græsset, målet, stregerne mv. til stede, leveret efter de vedtagne standarder

## Fælles sprog

Alle er enige om hvad vi kalder "tingene" og sikrer mod misforståelser, fx "straffe" og "off side"



# FÆLLES SPILLEPLADE (MÅL)

## Fælles spilleregler

Når leverandørerne leverer løsninger til kommunerne oplever de fair konkurrence.  
Viden om forretning og arkitektur er tilgængelig  
Markedet åbnes for flere leverandører

## Fælles standarder

Fællesoffentligt Sag, Dokument, Klassifikation mv.  
Der fokuseres på fælles referenceinformation.  
Standardisering af krav, vilkår mv. Samarbejde med SKI

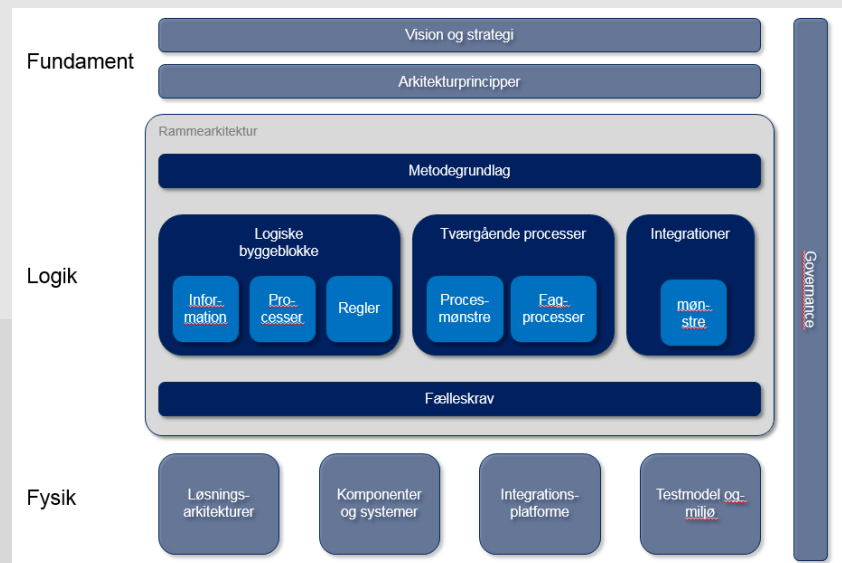
## Fælles infrastruktur

KOMBIT bygger fælles støttesystemer og Serviceplatform, Staten bygger datafordeler, mv.

## Fælles sprog

Alle er enige om hvad vi kalder "tingene"  
og sikrer mod misforståelser.  
Fælles semantik

## Rammearkitektur



# SAMMENHÆNG FÆLLESOFFENTLIGT

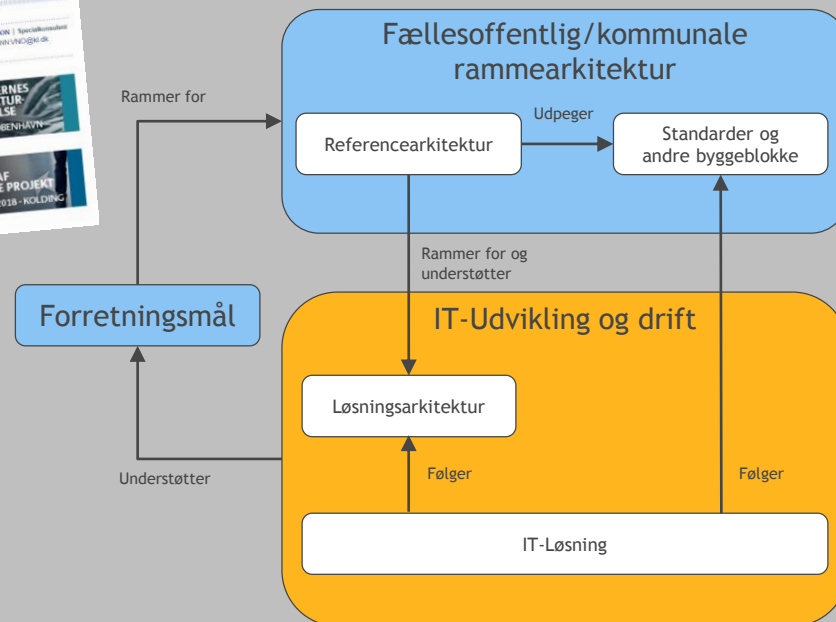
## Fælleskommunal rammearkitektur

Introduceret ifm. fælleskommunal digitaliseringsstrategi 2010-2015.



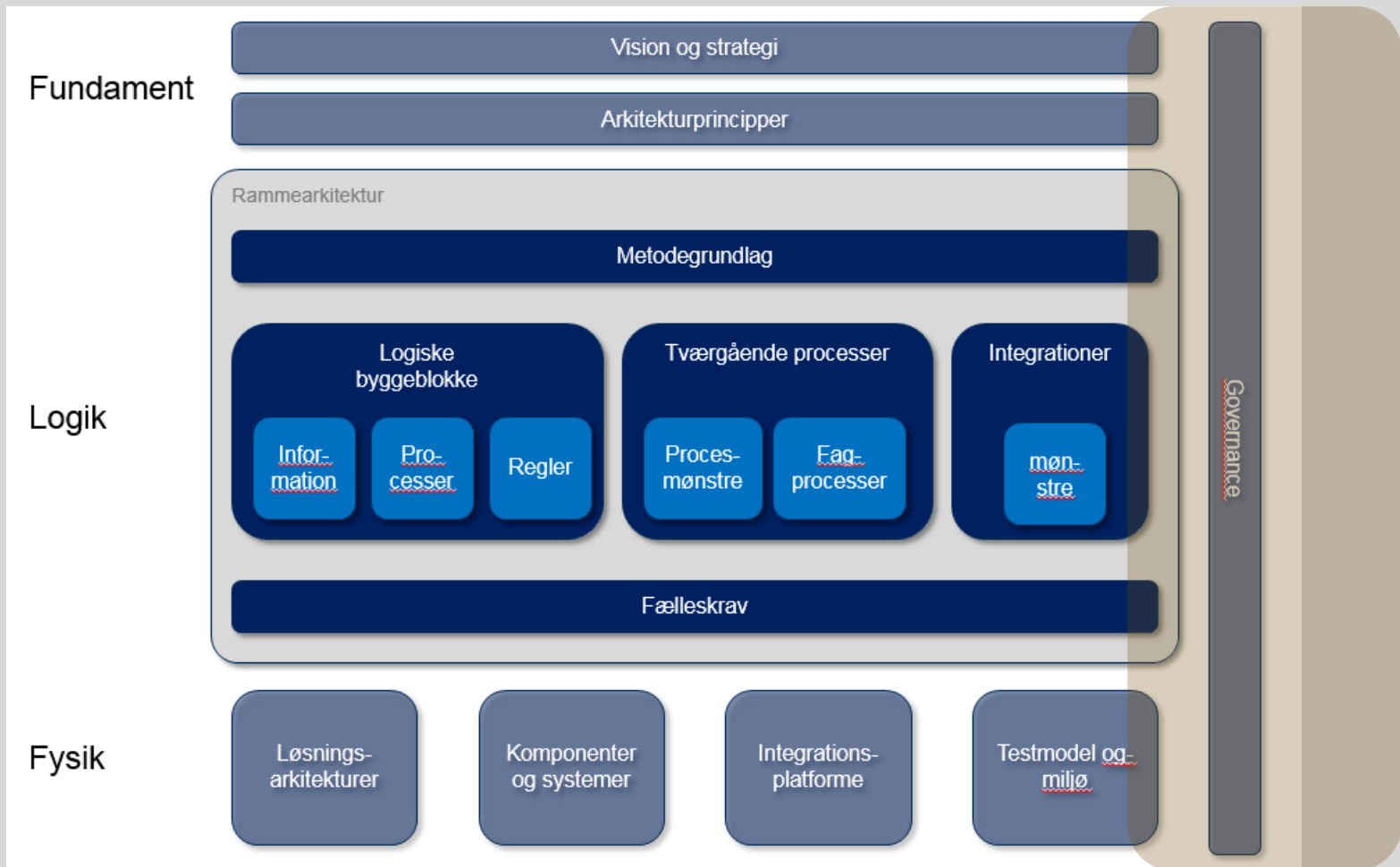
## Fællesoffentlig rammearkitektur

Introduceret som en del af Hvidbog juni 2017. *"...Den fællesoffentlige rammearkitektur svarer til den fælleskommunale rammearkitektur og til den fælleseuropæiske EIRA, (European Interoperability Reference Architecture)"*



**"Fælles ramme** som anvendes i IT-løsninger der skal **arbejde sammen"**

# GOVERNANCE



# RAMMEARKITEKTUR GOVERNANCE

## Arkitekturrådet

Rådgivende råd. Ansvar for at kvalitetssikre og godkende ændringer til rammearkitekturen. Delegeret til arkitekturboard. KOMBIT er repræsenteret i rådet.

[Link til kommissorium](#)

## Arkitekturboard

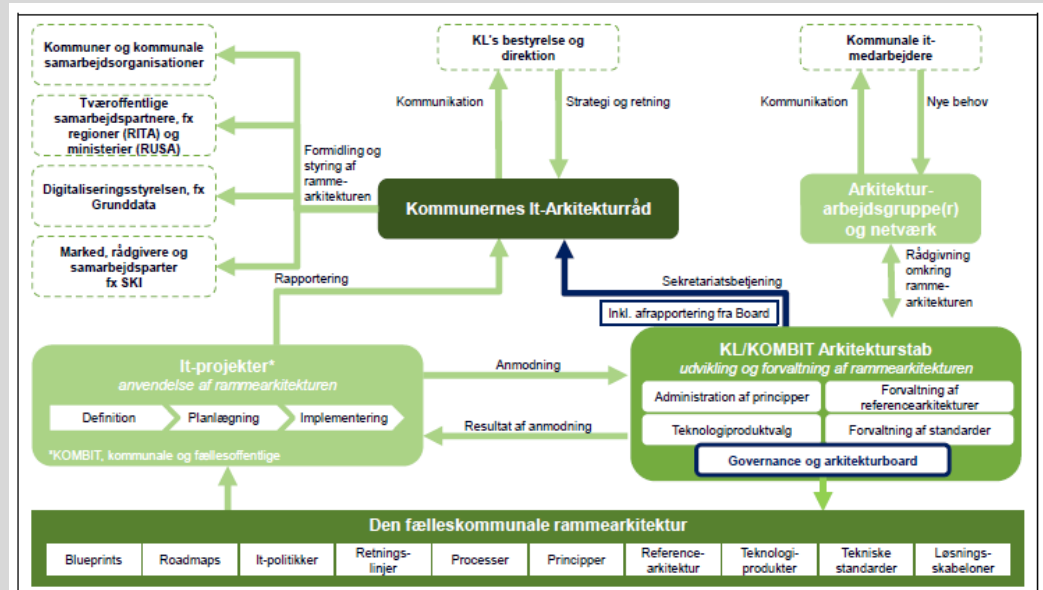
Review og godkendelse af leverancer inden publicering som en del af rammearkitekturen. Herunder vurdering af fællesoffentlige initiativer KOMBIT er repræsenteret i boardet.

[Link til governance proces](#)

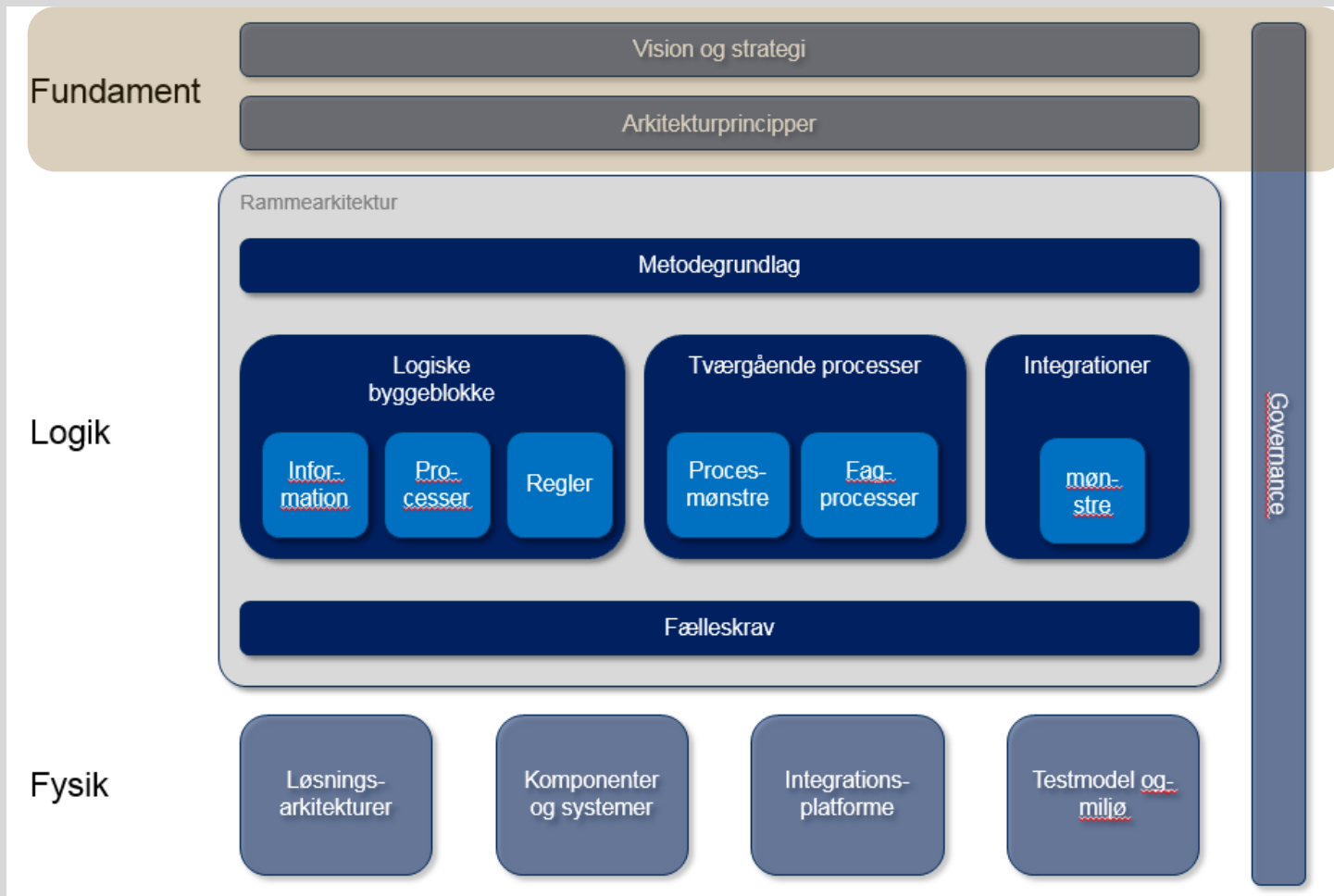
## Fælleskommunalt IT-Projekt

Fælleskommunale IT-projekter rapporterer arkitekturvalg til rådet via arkitekturrapporten.

[Link til vejledning](#)



# MÅL OG PRINCIPPER



# ARKITEKTURMÅL

## 1. Sammenhængende it

Kommunens borgere og medarbejdere mødes af et sammenhængende it-landskab på tværs af den offentlige sektor og behøver derfor ikke genindtaste informationer, som allerede er kendte af andre it-løsninger. Kommunale it-løsninger indgår i en sammenhængende infrastruktur på tværs af leverandører og sektorer. Opgaveoverdragelsen fra løsning til løsning sker umiddelbart og pr. automatik.

## 2. Byg til genbrug og forandring

En kommune betaler ikke for den samme funktionalitet flere gange, da it-løsninger benytter og genbruger funktioner og/eller data. Kommunale it-løsninger er så vidt muligt modulopbygget af fælleskomponenter eller standardkomponenter som er kompatible. It-løsninger er lette at tilpasse i forbindelse med lovændringer eller forandringer i opgaveløsningen, så it-kompleksitet ikke er en bremse for forandring.

## 3. Flere leverandører

På et innovativt og konkurrencedrevet flerleverandørmarked kan kommunerne skifte leverandører uden tekniske barrierer, fordi kommunens it-løsninger er baseret på åbne standarder og udskiftelige komponenter.

## 4. Data som værdiskabende ressource

Data er en afgørende, værdiskabende ressource i forhold til kommunens opgaveløsning, og er derfor, inden for lovens rammer, frit tilgængelige for anvendelse og genbrug for offentlige og private aktører. Data og datadefinitioner har en kvalitet, som muliggør anvendelse på tværs af sektorer og it-løsninger.

## 5. Tillid og sikkerhed

Kommunale it-løsninger bygges således, at borgere og virksomheder har tillid til, at deres data er korrekte, og at de behandles og opbevares, så de er sikret mod misbrug og utilsigtet adgang eller anvendelse. Data beskyttes ensartet på tværs af it-løsninger.



# ARKITEKTURMÅL

## 1. Sammenhængende it

Kommunens borgere og medarbejdere mødes af et **sammenhængende it-landskab** på tværs af den offentlige sektor og behøver derfor **ikke genindtaste** informationer, som allerede er kendte af andre it-løsninger. Kommunale it-løsninger indgår i en **sammenhængende infrastruktur på tværs af leverandører og sektorer**. **Opgaveoverdragelsen** fra løsning til løsning sker **umiddelbart og pr. automatik**.

## 2. Byg til genbrug og forandring

En kommune betaler ikke for den samme funktionalitet flere gange, da **it-løsninger benytter og genbruger funktioner** og/eller data. Kommunale it-løsninger er så vidt muligt **modulopbygget af fælleskomponenter** eller **standardkomponenter** som er kompatible. It-løsninger er **lette at tilpasse** i forbindelse med lovændringer eller forandringer i opgaveløsningen, så it-kompleksitet ikke er en bremse for forandring.

## 3. Flere leverandører

På et innovativt og konkurrencedrevet flerleverandørmarked kan kommunerne **skifte leverandører** uden tekniske barrierer, fordi kommunens it-løsninger er baseret på **åbne standarder** og **udskiftelige komponenter**.

## 4. Data som værdiskabende ressource

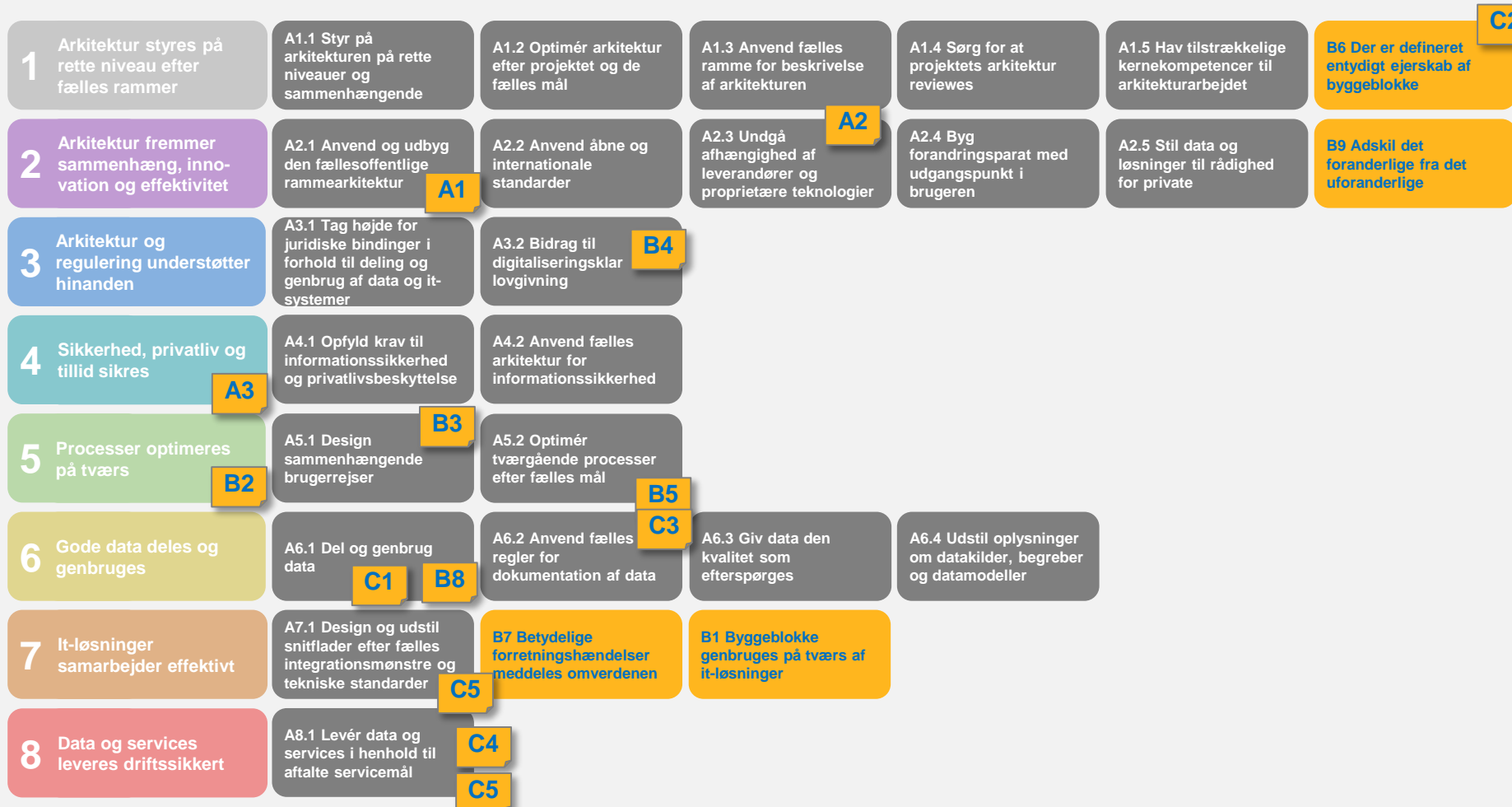
Data er en afgørende, værdiskabende **ressource** i forhold til kommunens opgaveløsning, og er derfor, **inden for lovens rammer**, frit **tilgængelige for anvendelse og genbrug** for offentlige og private aktører. **Data og datadefinitioner** har en **kvalitet**, som muliggør anvendelse på tværs af sektorer og it-løsninger.

## 5. Tillid og sikkerhed

Kommunale it-løsninger bygges således, at borgere og virksomheder har tillid til, at deres **data er korrekte**, og at de behandles og opbevares, så de er **sikret mod misbrug og utilsigtet adgang eller anvendelse**. Data beskyttes ensartet på tværs af it-løsninger.

# ARKITEKTURPRINCIPPER

## Mapning af fælleskommunale og fællesoffentlige arkitekturprincipper/regler



Fælleskommunalt arkitekturprincip og -regel	Sammenhængende	Byg til genbrug og forandring	Flere leverandører	Data som værdiskabende resource	Tillid og sikkerhed
Princip 1: Arkitektur styres på rette niveau efter fælles rammer (styring)	X				
AR 1.1: Styr arkitekturen på rette niveauer og sammenhængende	X				
AR 1.2: Optimér arkitektur efter projektets og de fælles mål	X				
AR 1.3: Anvend fælles ramme for beskrivelse af arkitekturen	X	X			
AR 1.4: Sørg for <u>review</u> af projektets arkitektur		X			
AR 1.5: Hav tilstrækkelige kompetencer til arkitektur-arbejdet	X				
<b>AR 1.6: Der er defineret entydigt ejerskab af byggeblokke (FK)</b>		X	X		
Princip 2: Arkitektur fremmer sammenhæng, innovation og effektivitet (strategi)	X	X			
AR 2.1: Anvend og udbyg den fællesoffentlige arkitektur	X	X	X		
AR 2.2: Anvend åbne og internationale standarder			X		
AR 2.3: Undgå afhængighed af leverandører og <u>proprietære</u> teknologier			X		
AR 2.4: Byg med udgangspunkt i brugeren og forberedt til forandring		X			
AR 2.5: Stil data og løsninger til rådighed for private		X		X	
<b>AR 2.6: Adskil det foranderlige fra det uforanderlige (FK)</b>		X			
Princip 3: Arkitektur og regulering understøtter hinanden (jura)	X				
AR 3.1: Tag højde for juridiske bindinger i forhold til deling og genbrug af data og it-systemer		X		X	X
AR 3.2: Bidrag til digitaliseringsklar lovgivning		X			
Princip 4: Sikkerhed, privatliv og tillid sikres (sikkerhed)					X
AR 4.1: Opfyld krav til informationssikkerhed og privatlivsbeskyttelse					X
AR 4.2: Anvend fælles arkitektur for informationssikkerhed					X
Princip 5: Processer optimeres på tværs (opgaver)	X	X			
AR 5.1: Design sammenhængende brugerrejser	X				
AR 5.2: Optimér tværgående processer efter fælles mål	X	X			
Princip 6: Gode data deles og genbruges (information)		X			
AR 6.1: Del og genbrug data	X	X	X	X	
AR 6.2: Anvend fælles regler for dokumentation af data		X	X	X	
AR 6.3: Giv data den kvalitet som efterspørges		X		X	
AR 6.4: Udstil oplysninger om datakilder, begreber og datamodeller		X		X	
Princip 7: It-løsninger samarbejder effektivt (applikation)	X				
AR 7.1: Design og udstil snitflader efter fælles integrationsmønstre og tekniske standarder	X	X			
<b>AR 7.2: Betydelige forretningshændelser meddeles omverdenen (FK)</b>	X		X		
<b>AR 7.3: Byggeblokke genbruges på tværs af it-løsninger (FK)</b>	X	X			
Princip 8: Data og services leveres driftssikkert (infrastruktur)				X	X
AR 8.1: Levér data og services i henhold til aftalte servicemål		X		X	X

# ARKITEKTURPRINCIPPER

## Arkitekturregel 2.3: Undgå afhængighed af leverandører og proprietære teknologier

Offentlige myndigheder skal så vidt muligt undgå tekniske løsninger, der skaber bindinger til specifikke leverandører og til proprietære teknologier og produkter. Dette medvirker også til at udvikle et marked, hvor flere leverandører kan konkurrere om at levere systemer og services innovativt, billigt og fleksibelt til den offentlige sektor, og hvor der både er plads til standardløsninger og moduler fra flere leverandører baseret på åbne snitflader.

Det betyder at:

- I forbindelse med nyanskaffelser og videreudvikling af it-løsninger stilles så vidt muligt krav om anvendelse af åbne standarder med stor udbredelse, der er uafhængige af bestemte leverandører, teknologier eller produkter.
- Hvor det er relevant anvendes bæredygtige open source komponenter.
- Der sikres aftalemæssige og tekniske rammer for, at der senere kan skiftes til en anden leverandør, herunder at data er dokumenteret og kan trækkes ud af it-løsningen.
- **Data skal kunne importeres og eksporteres i et fælles vedtaget forretningsdomænenmodel og –format.**

### Kommunal vinkel

Det er vigtigt at forstå at systemerne er "forvaltere" (og ikke ejere) af kommunens data og at denne forvaltning kun er for en periode. Over tid vil der komme andre systemer, der forvalter de samme data. Derfor er det vigtigt at systemerne arbejder efter en fælles fagdomænenmodel og at data kan im- og eksporteres i dette format. På den måde kan data overdrages til og leve videre under andre "forvaltere".

Endvidere er det vigtigt at der er åbne interfaces, således at andre systemer kan arbejde videre med de data, som skabes og vedligeholdes i et system.

I indkøbs- eller udbudssituationen skal, allerede ved kontraktindgåelsen, tages højde for og indarbejdes aftaler om det efterfølgende leverandørskift.

# ARKITEKTURPRINCIPPER

## Arkitekturregel B9: Adskil det foranderlige fra det uforanderlige

Når et forretningsområde analyseres, skal der lægges vægt på at adskille de dele af processerne, som ændrer sig ofte, fra de dele af processerne, som ændrer sig sjældent. Dette sikrer en robusthed overfor eksempelvis lovændringer.

I dag oplever kommunerne løsninger, hvis adskillelse af funktionalitet og data ikke er stringent, og hvor regler og data fx er indbygget i koden. Dette giver problemer ved ændringer i lovgivning og arbejdsprocesser, idet ændringer i systemerne må foretages gennem udviklingsarbejde.

Det betyder at:

- Der skal fokuseres på hvad der er stabilt og hvad der er foranderligt allerede i analysen af forretningen.
- Denne opdeling skal videreføres i applikationsdesignet. Ved at vide, hvilke dele af forretningen der ændres ofte, og hvilke dele der ændres sjældent, vil det være muligt at udvikle løsninger med indbygget forandringsparathed. Dvs. at ændringer i eksempelvis loven ikke fører til omfattende udviklingsprojekter, men i stedet kan håndteres gennem ændringer af konfigurationer.
- Kravspecifikationen skal definere, hvad der er foranderligt, og hvad der ikke er.
- Omkostningerne ved løsninger der kan konfigureres, kan være højere, men den langsigtede gevinst er betydelig

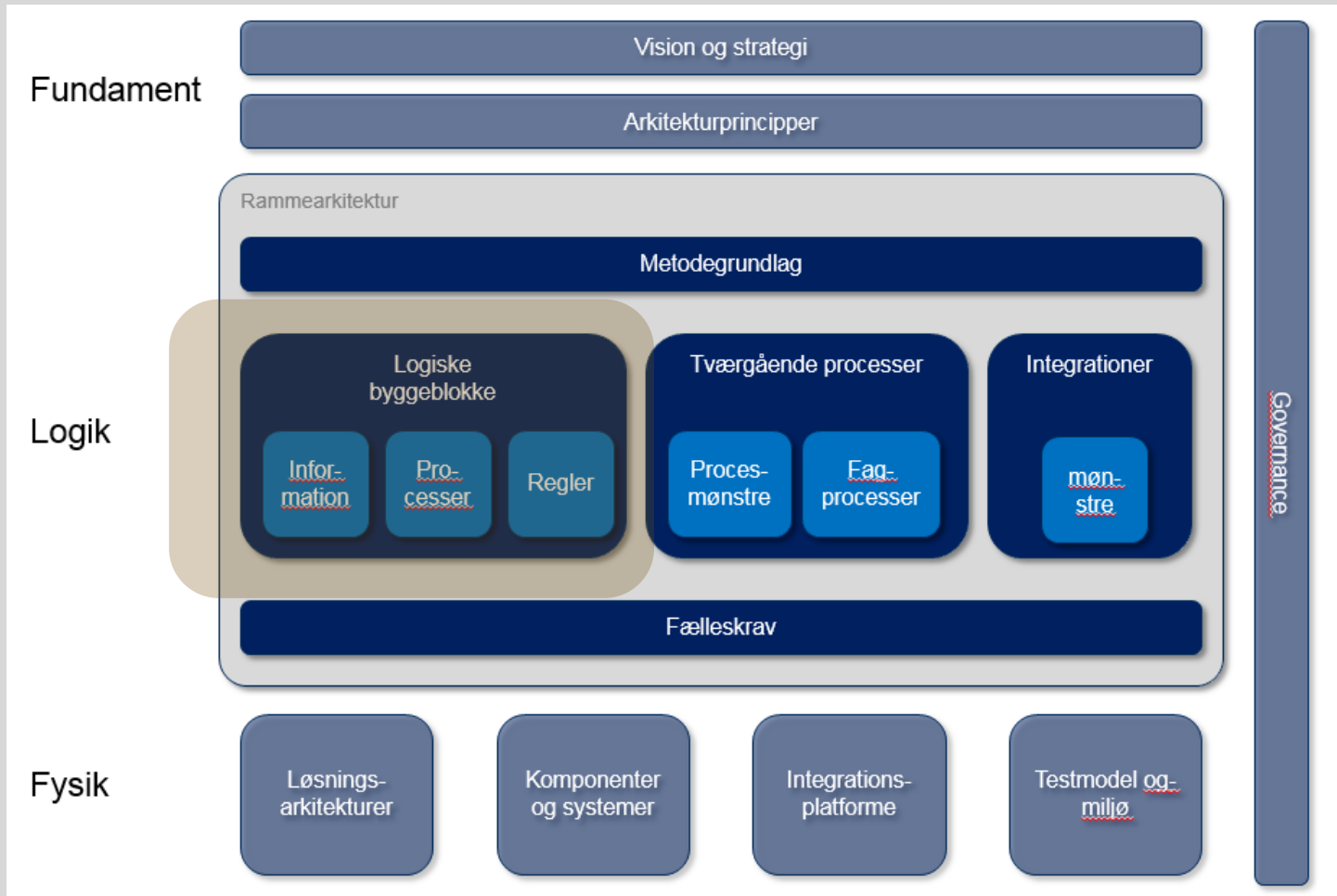
### Kommunal vinkel

Leverandørerne på det fællesoffentlige marked beklager sig ofte over, at lovgivningen ændrer sig så meget, at de ikke kan følge med lovændringerne med forsinkelser og dårlig kvalitet til følge.

Hyppe lovændringer er et vilkår, som ikke står til at ændre, så derfor bør det indtænkes fra starten at bygge systemer, så de er forandringsrobuste.

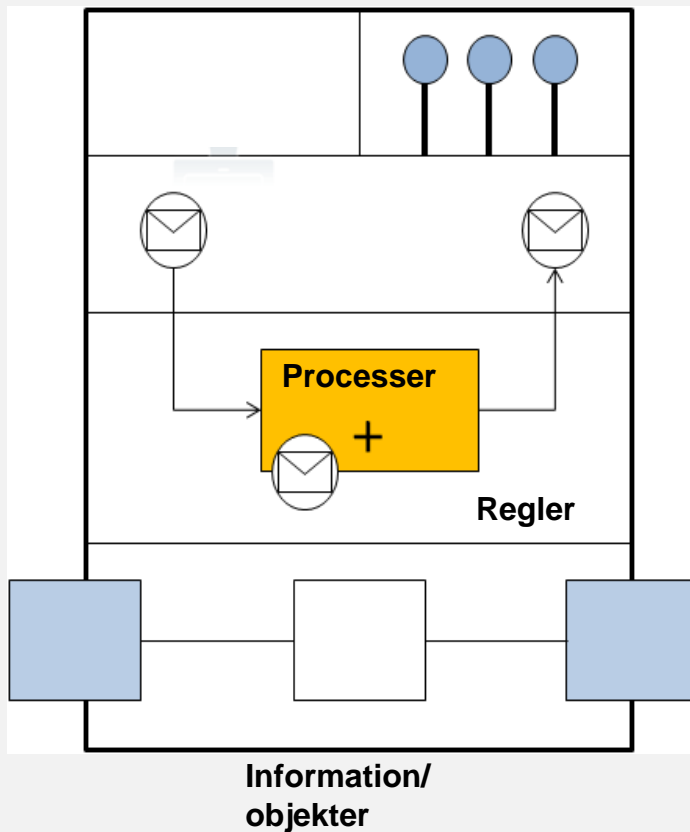
En af de vigtigste måder at bygge forandringsparat er, at adskille de dele, som ændrer sig hyppigt fra de dele, som sjældent ændrer sig. Eksempelvis bør takster, satser, beregningsregler, klassifikationer og lignende IKKE bygges ind i koden, men etableres i særskilte registre, hvor de kan vedligeholdes og ændres UDEN at systemerne skal kodes om.

# BYGGEBLOKKE



# BYGGEBLOKKE

## Model for byggeblok



## Formål

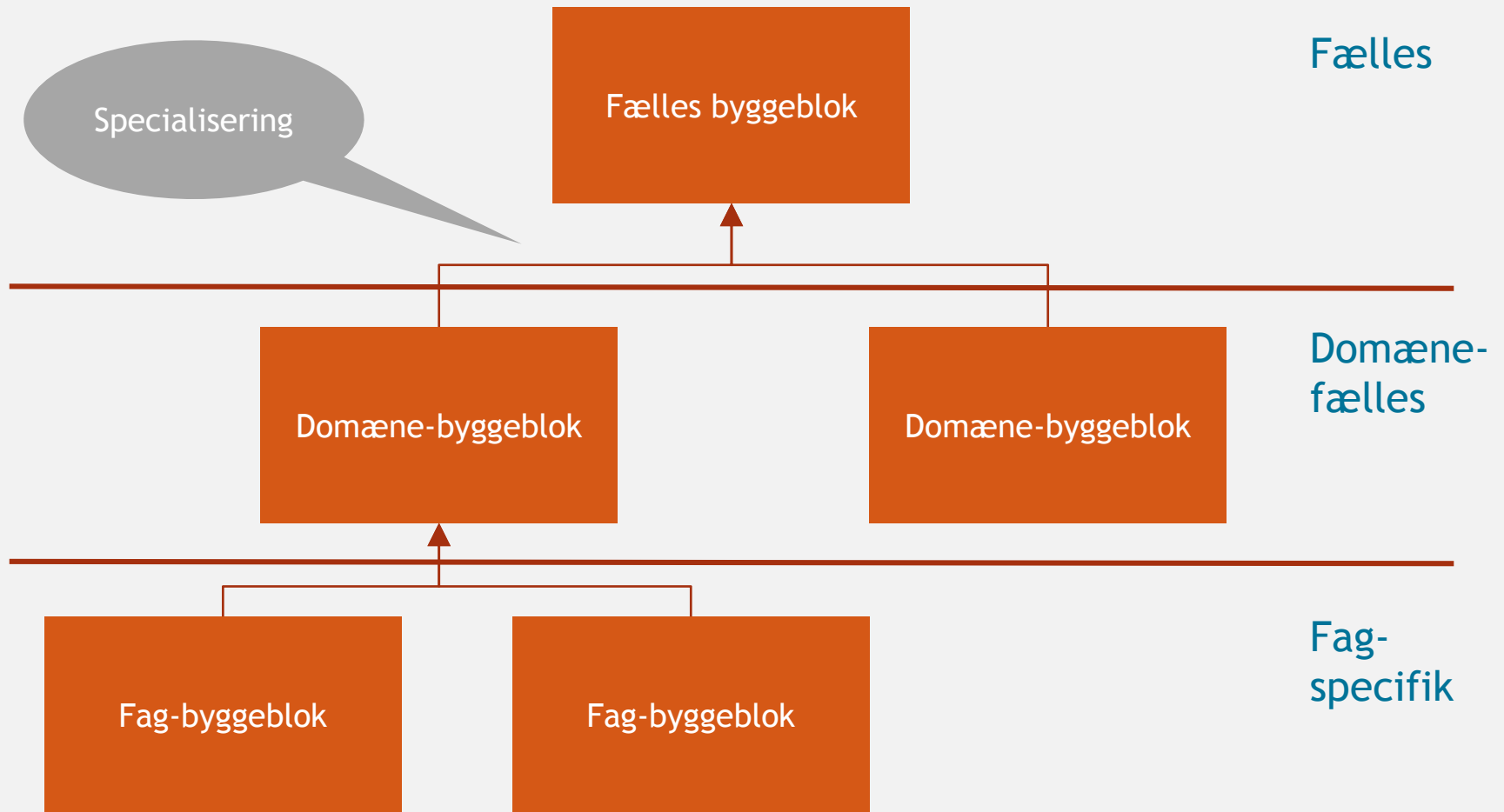
En byggeblok er et afgrænset element i en arkitekturbeskrivelse eller en løsning, der kan genbruges.

Model for fokuseret analyse og beskrivelse af centralt forretningsobjekt.

Byggeblokke er gensidigt udelukkende

- Centralt forretningsobjekt (hvidt)
- Relationer til andre objekter (blå)
- Hvad gør byggeblokken? (Proces)
- Hvilke beskeder kan den sende?
- Hvordan kan den "tale" med omverdenen

# BYGGEBLOKKE



Fælles

Specialisering

Fælles byggeblok

Domæne-byggeblok

Domæne-byggeblok

Domæne-fælles

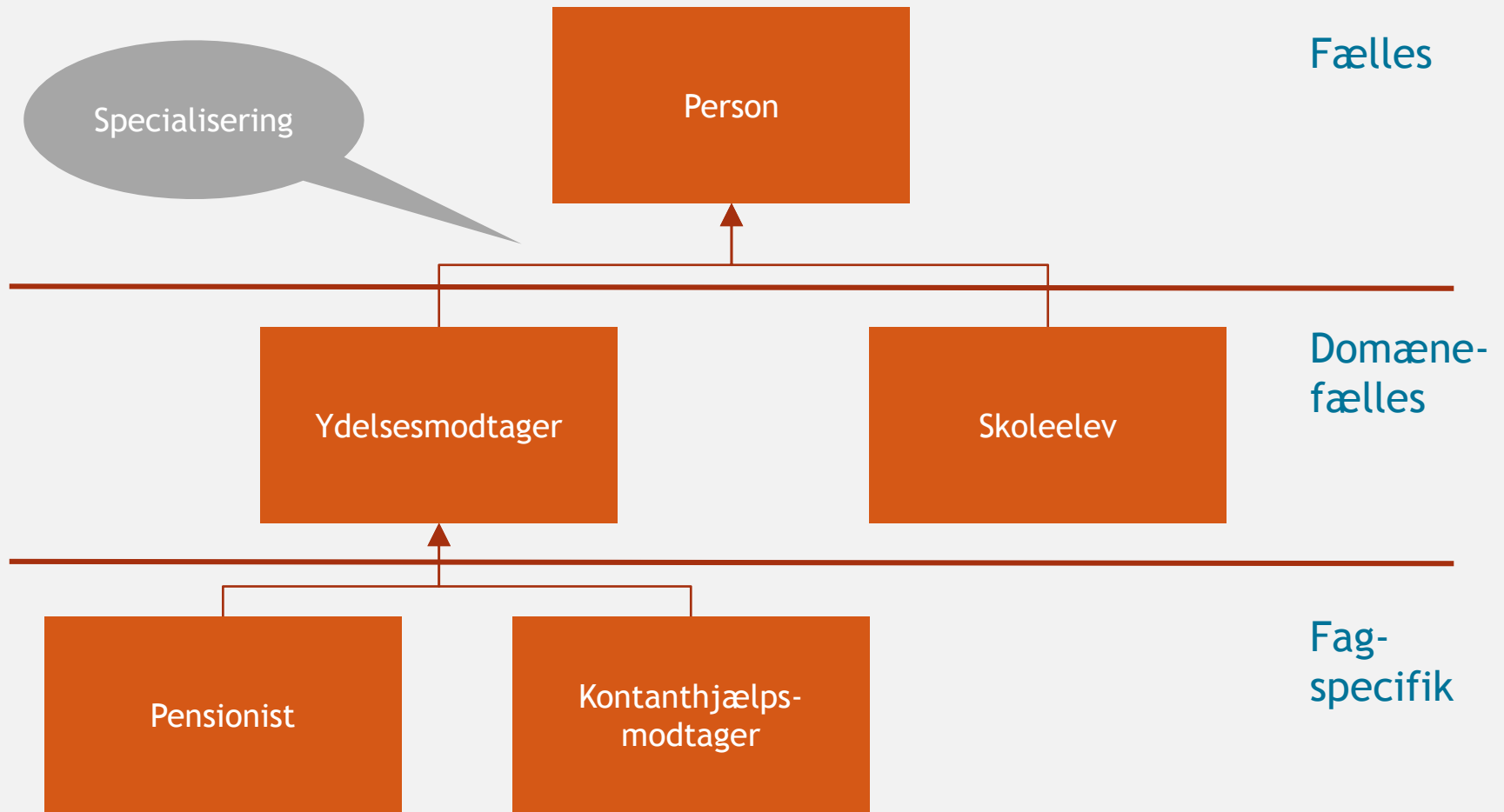
Fag-byggeblok

Fag-byggeblok

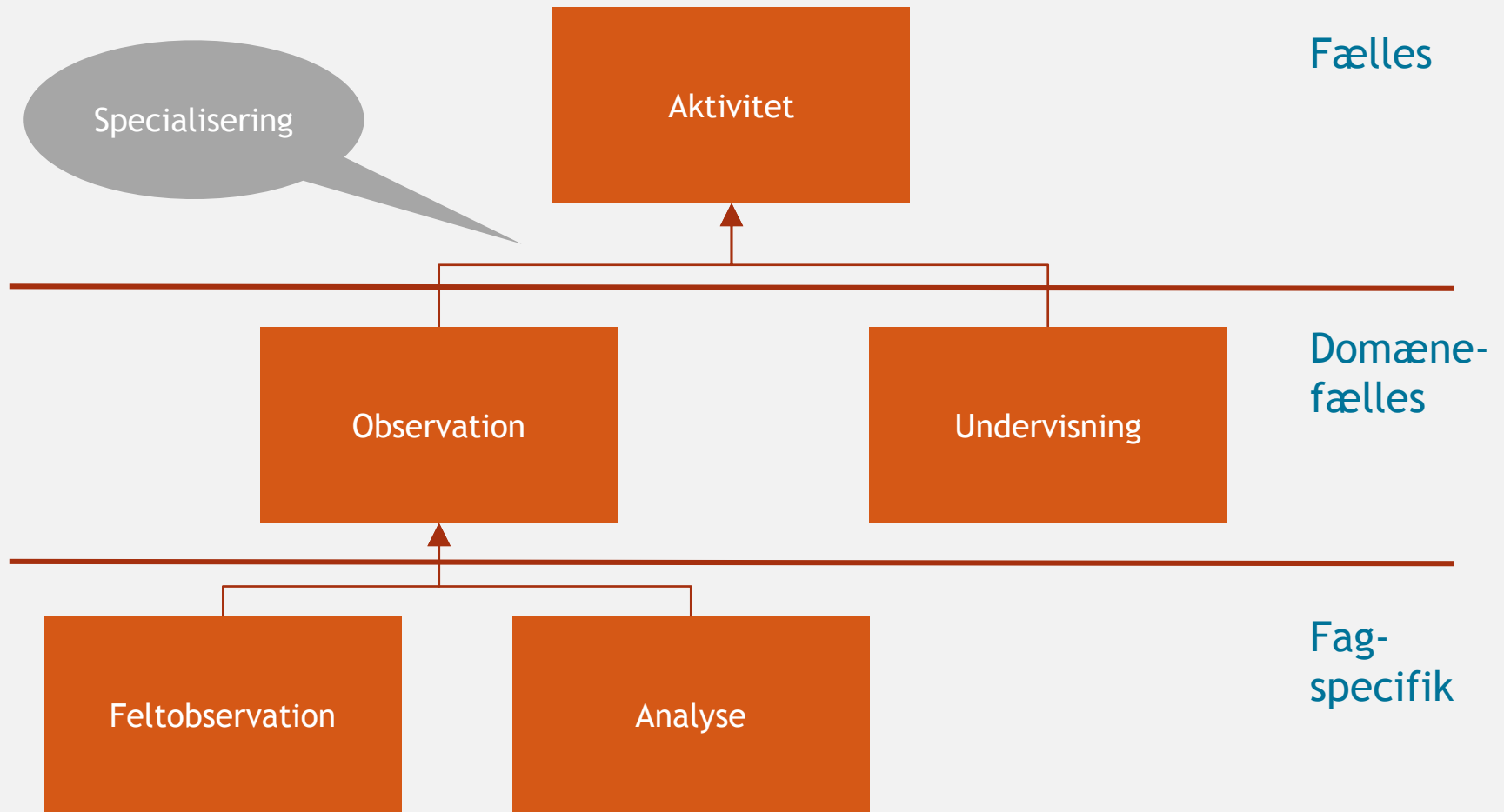
Fag-specifik



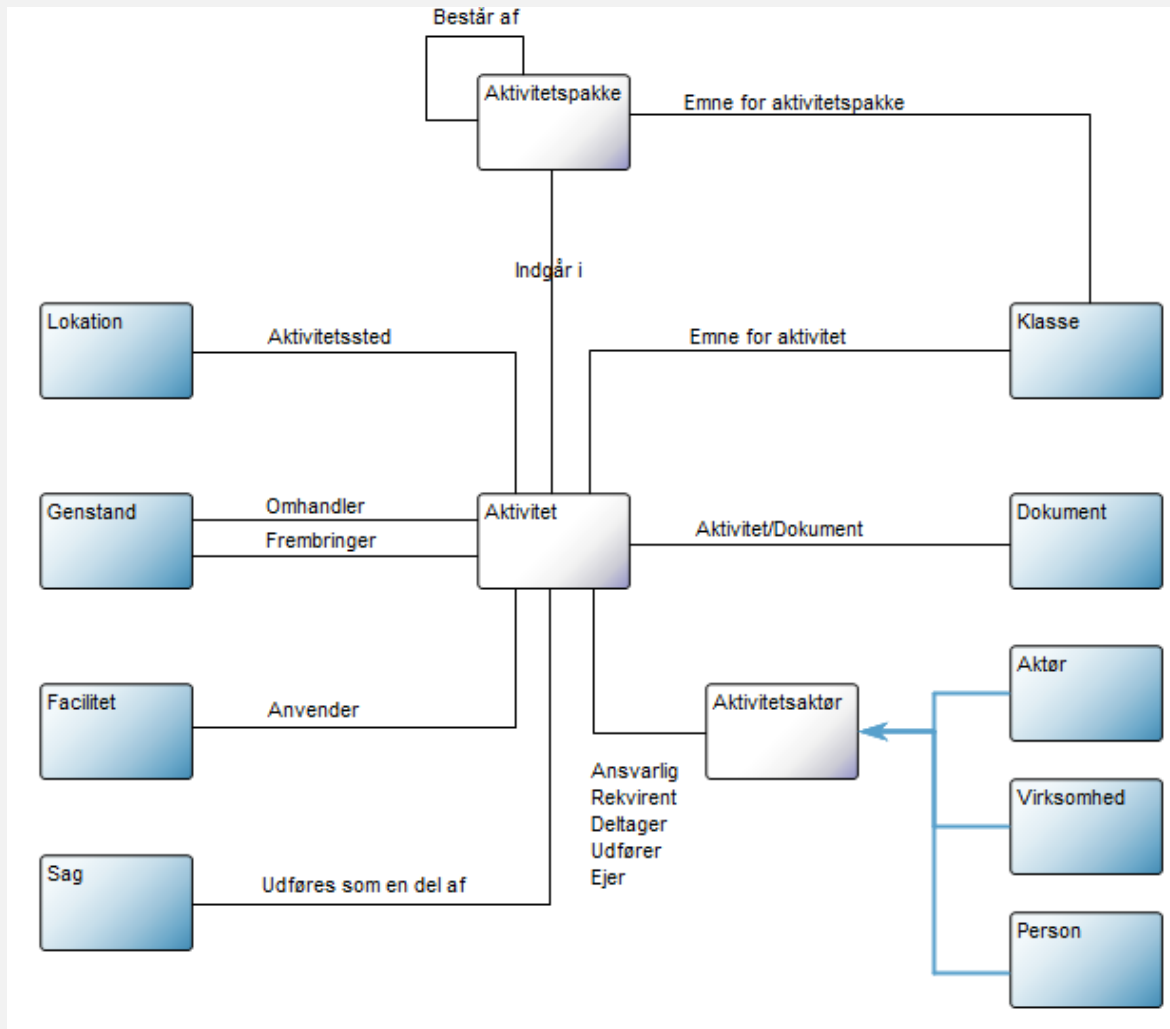
# BYGGEBLOKKE



# BYGGEBLOKKE

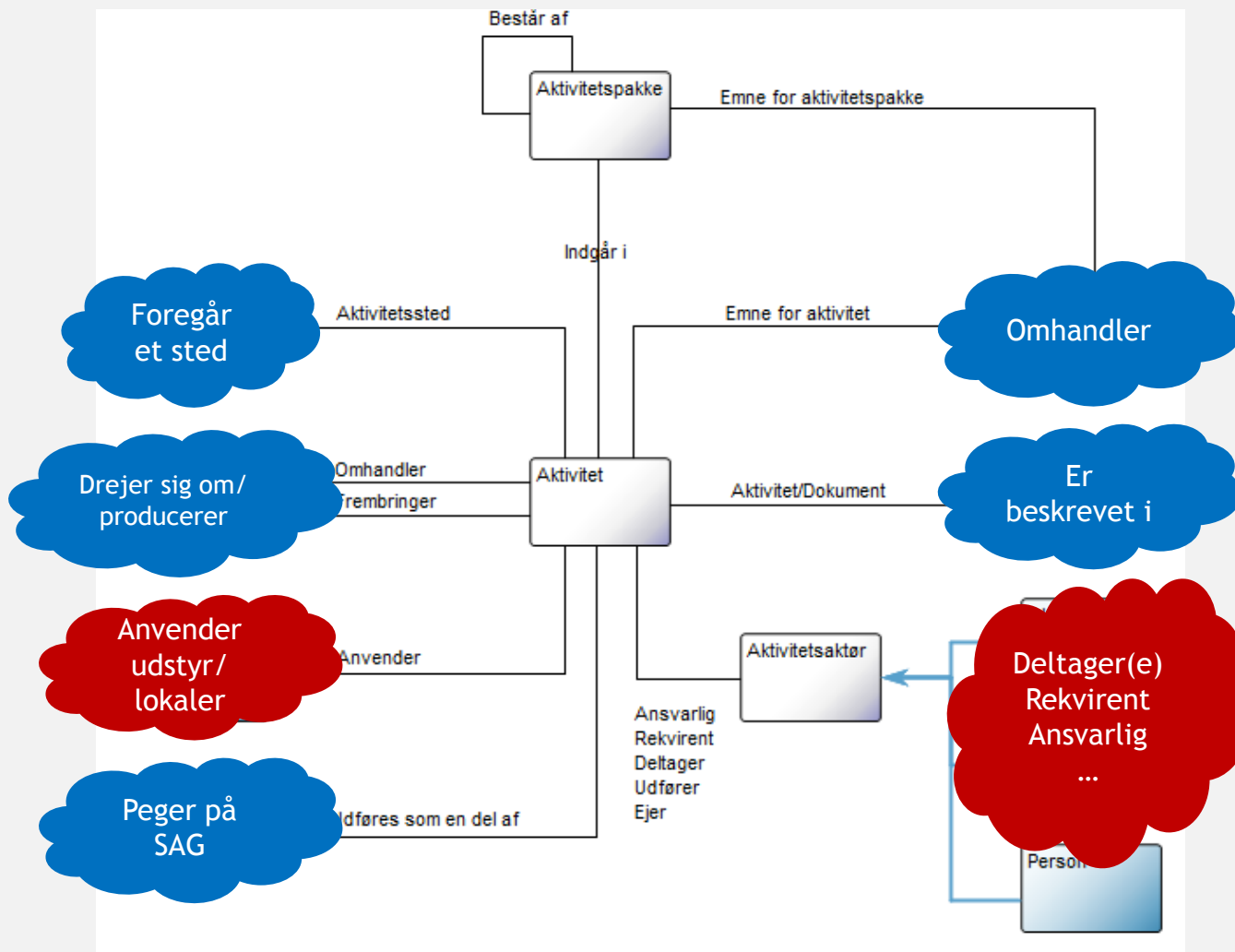


# BYGGEBLOKKEN AKTIVITET

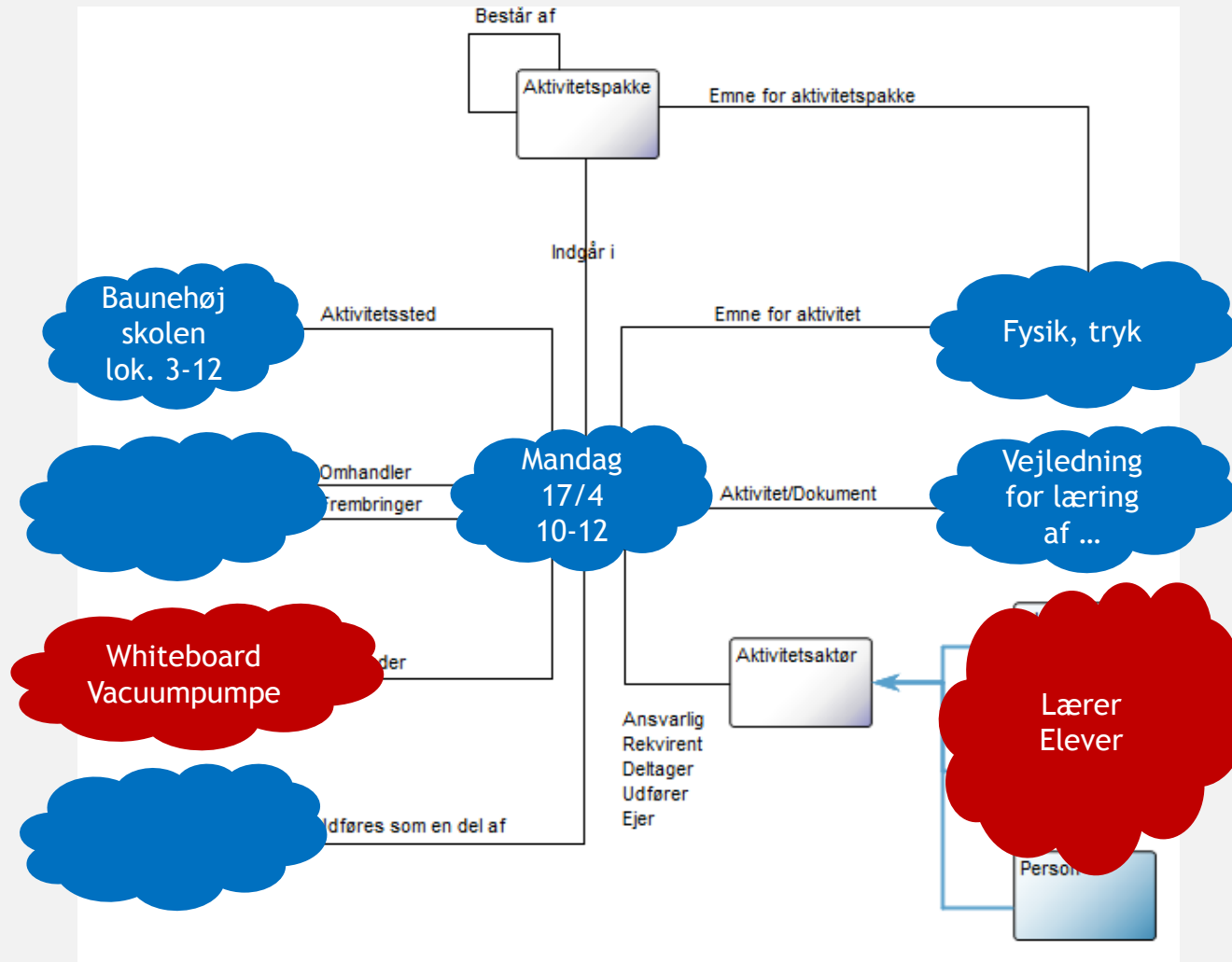


[Se mere på wiki](#)

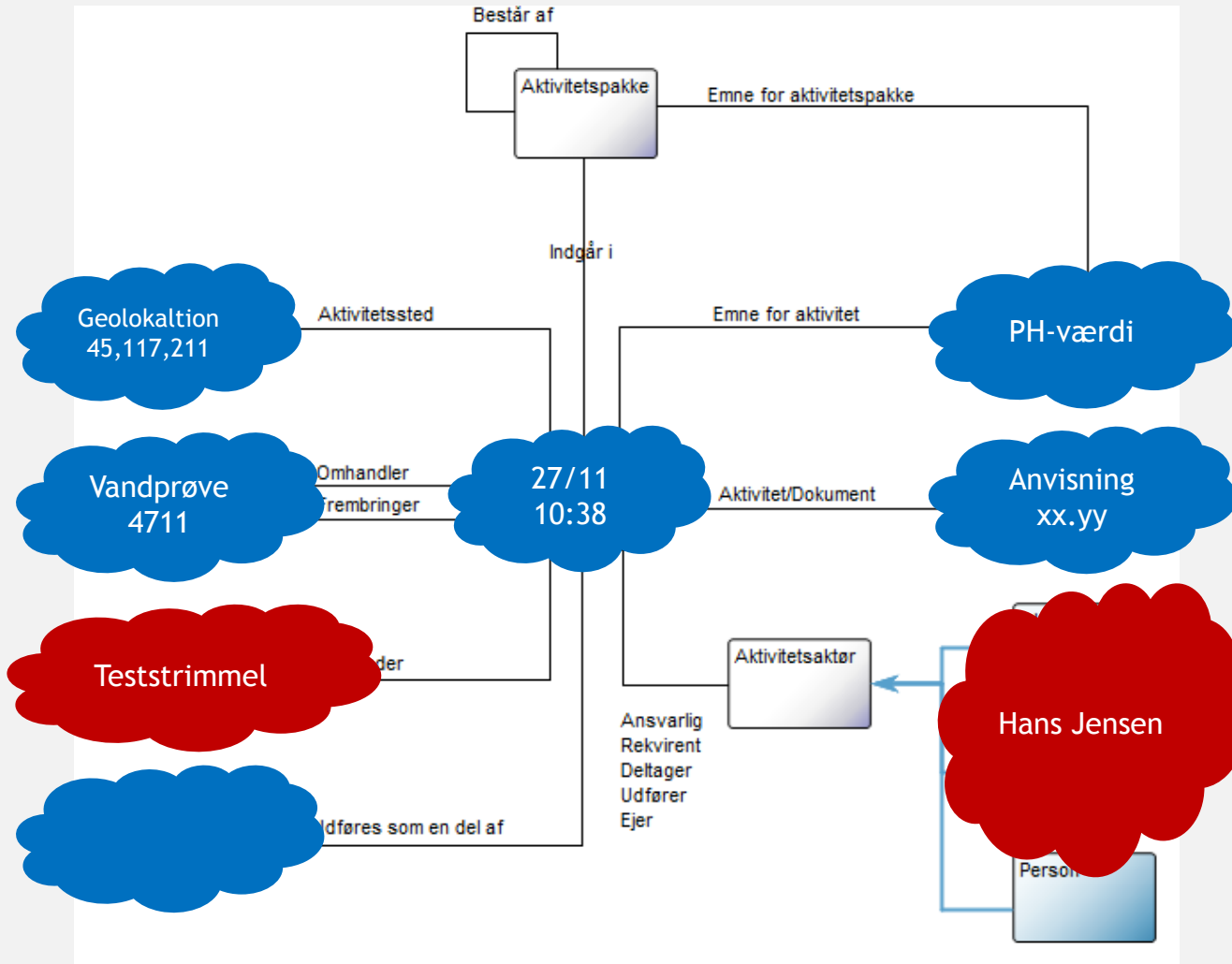
# BYGGEBLOKKEN AKTIVITET



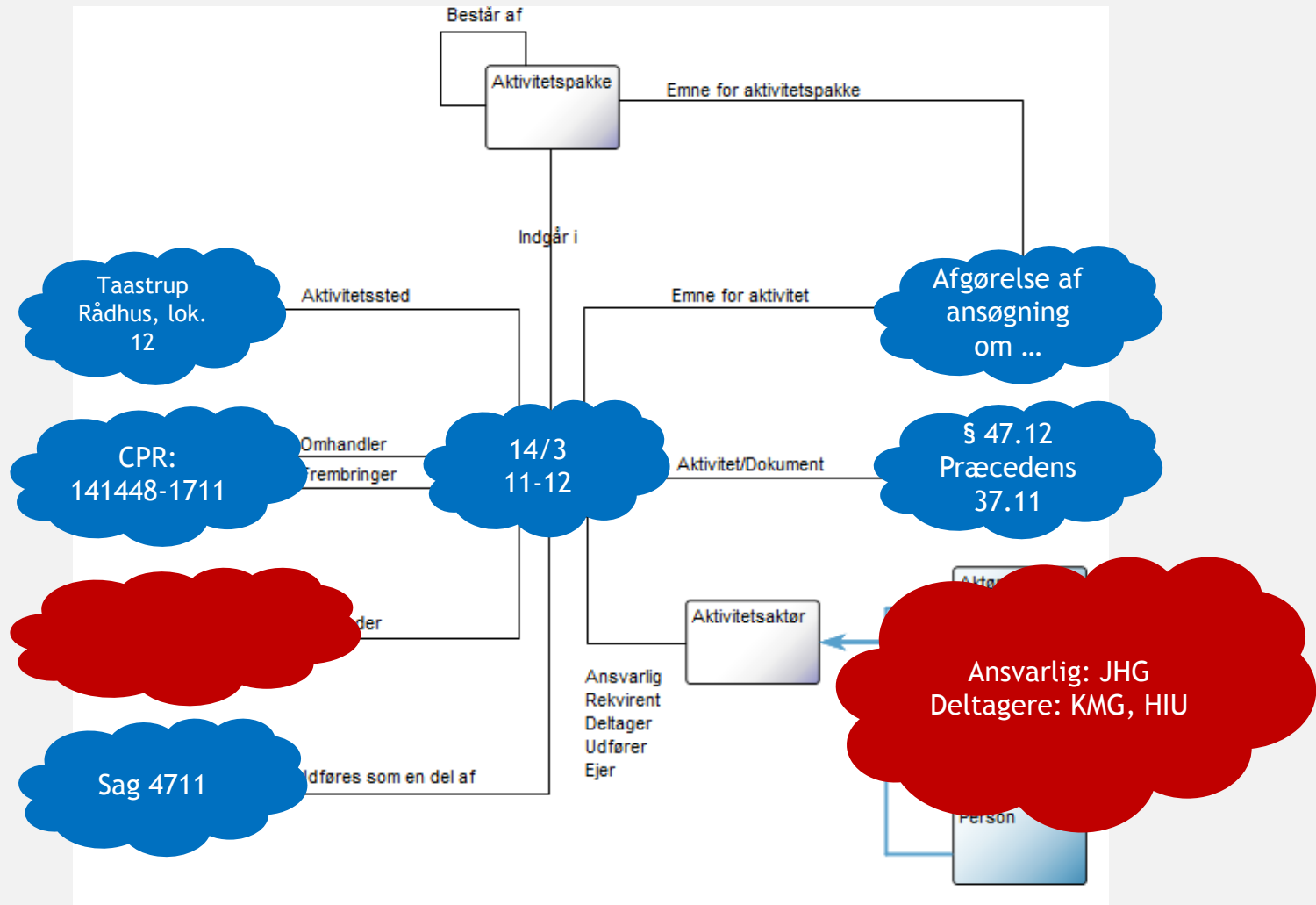
# UNDERVISNINGSAKTIVITET



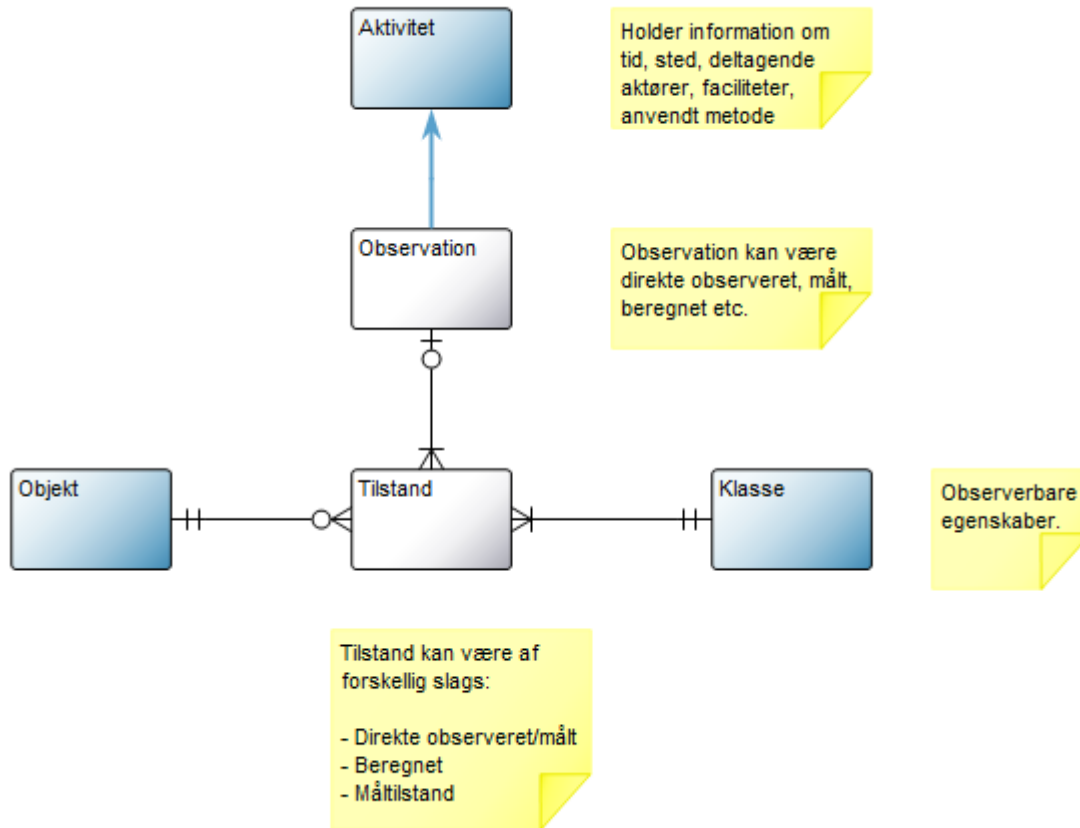
# ANALYSEAKTIVITET



# MØDEAKTIVITET OM SOCIALSAG

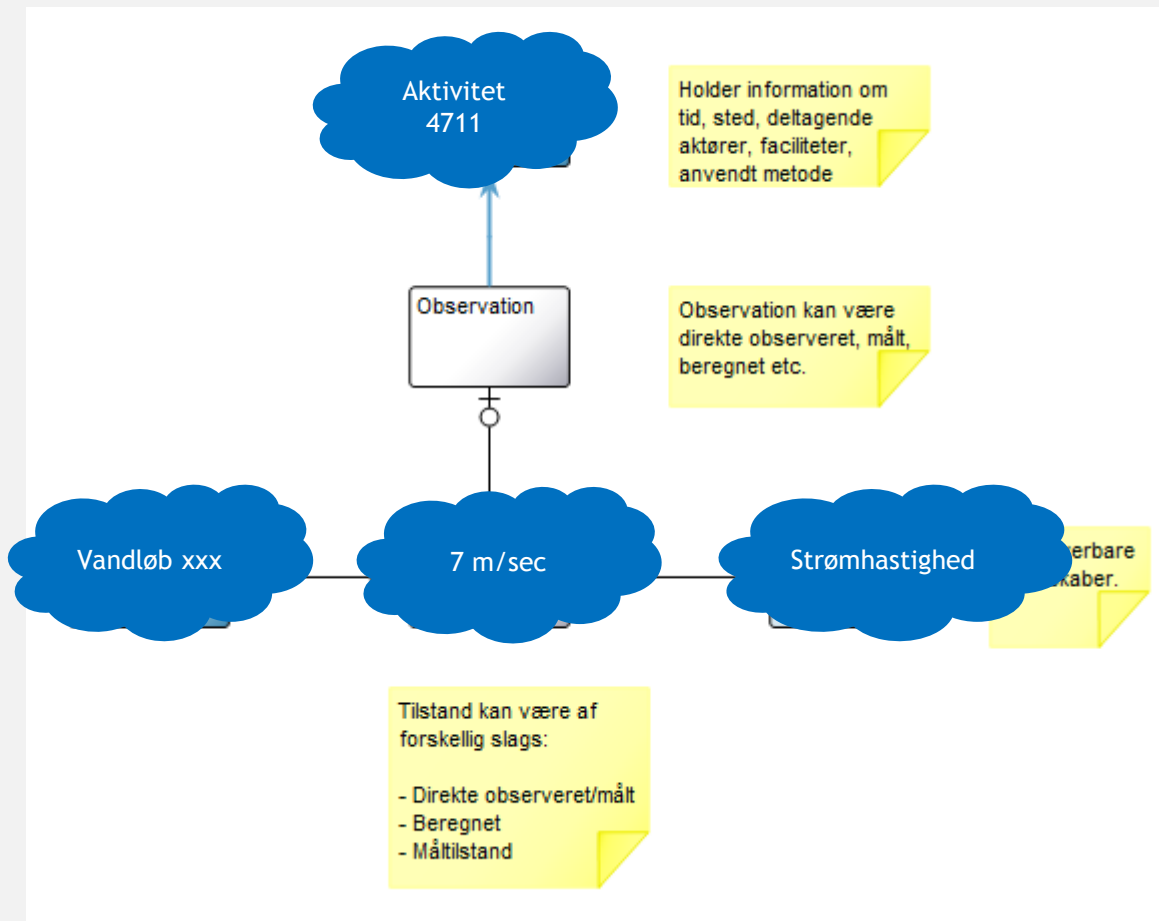


# BYGGEBLOKKEN TILSTAND

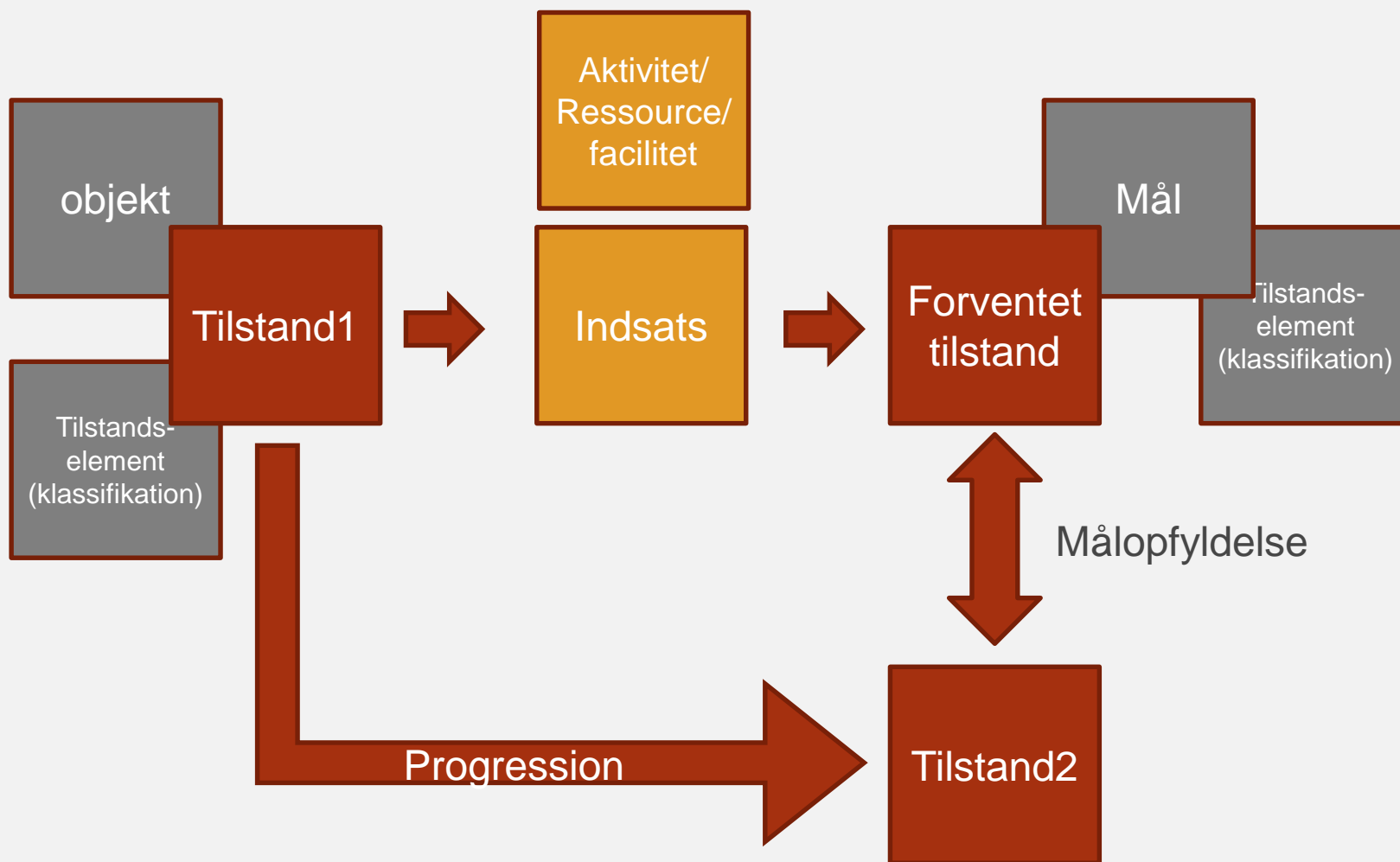




# ET VANDLØB'S TILSTAND



# BYGGEBLOKKEN INDSATS



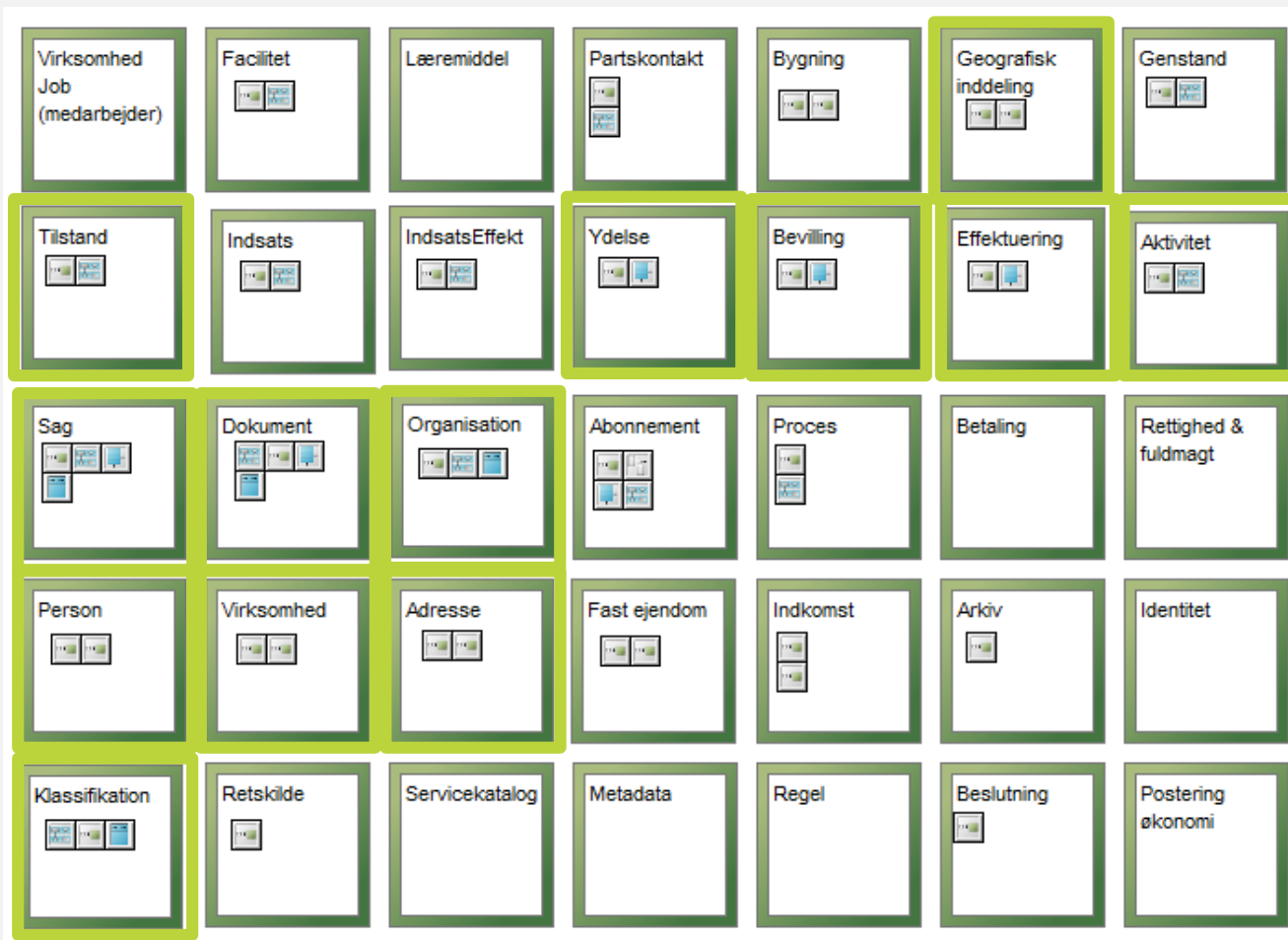
$$\text{Indsatseffekt} = \frac{\text{Målopfyldeelse}}{\text{Indsats}}$$

# SUMMEØVELSE

Hvilke Aktiviteter, Tilstande og Indsatser kan I se i de fagdomæner I arbejder i?

5 minutter 1+1  
10 min plenum

# BYGGEBLOKKE



Udvides  
Løbende...

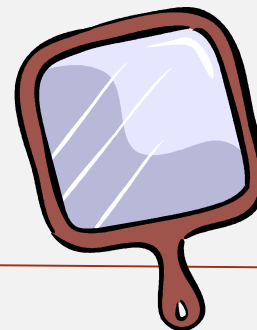
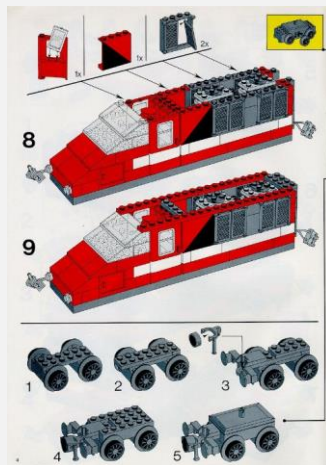
Informations-  
model på  
plads

Se også [beta.rammearkitektur.dk...](http://beta.rammearkitektur.dk...)

# BYGGEBLOKKE

Den fysiske implementering

Logisk

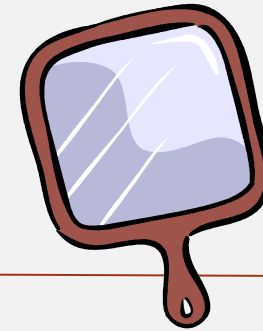


Fysisk

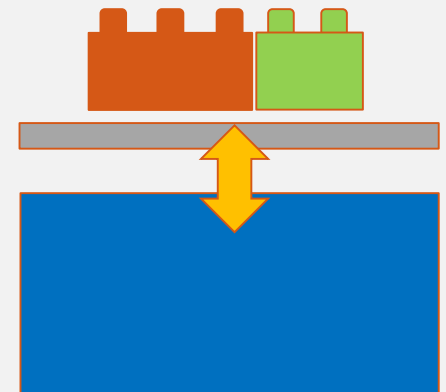
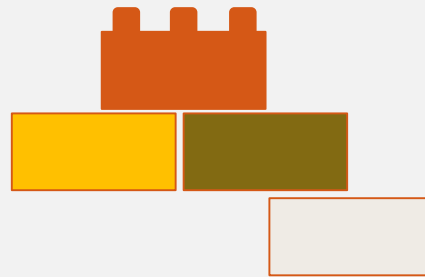
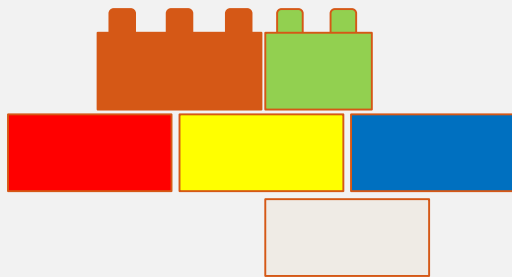


# BYGGEBLOKKE

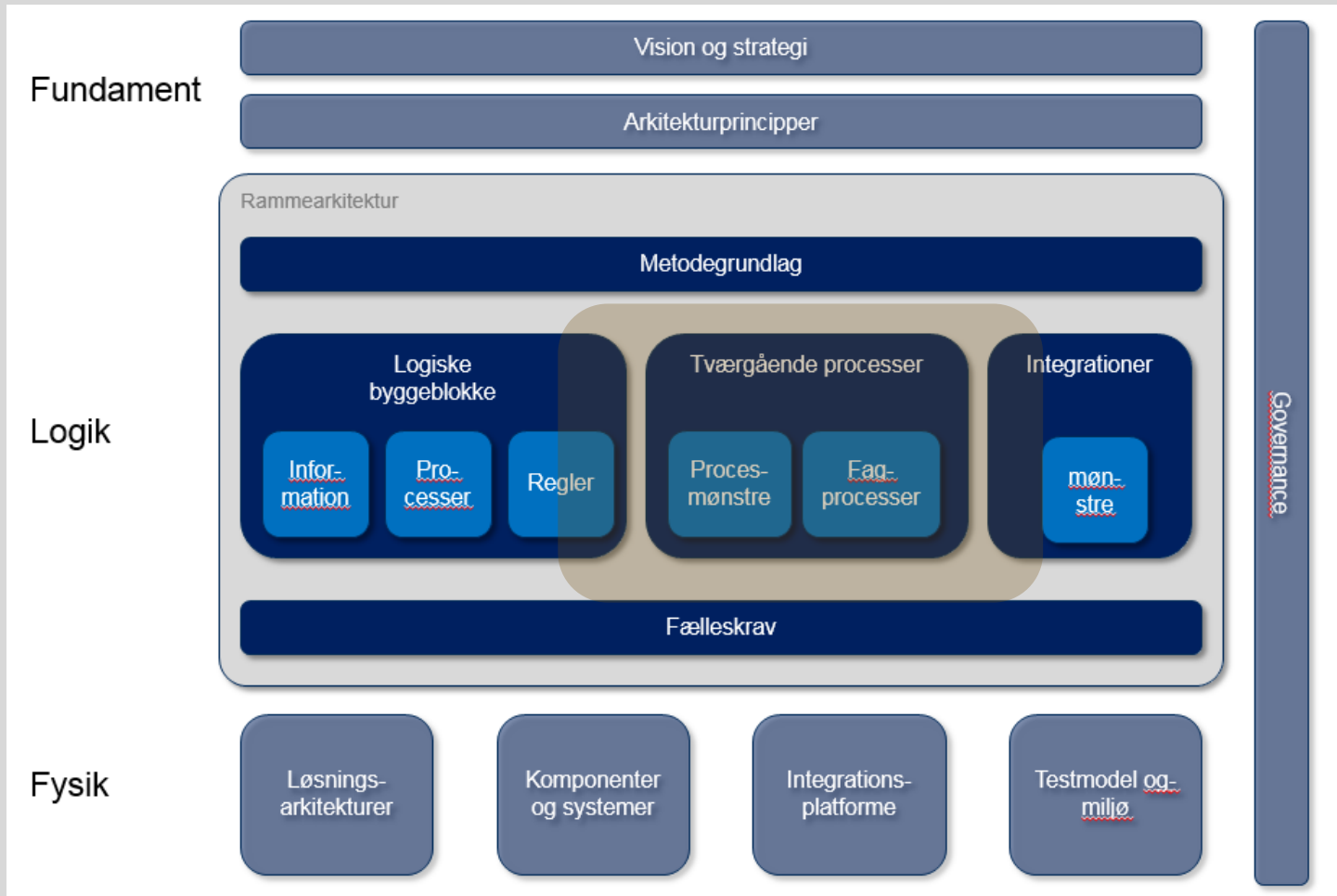
Logisk



Fysisk

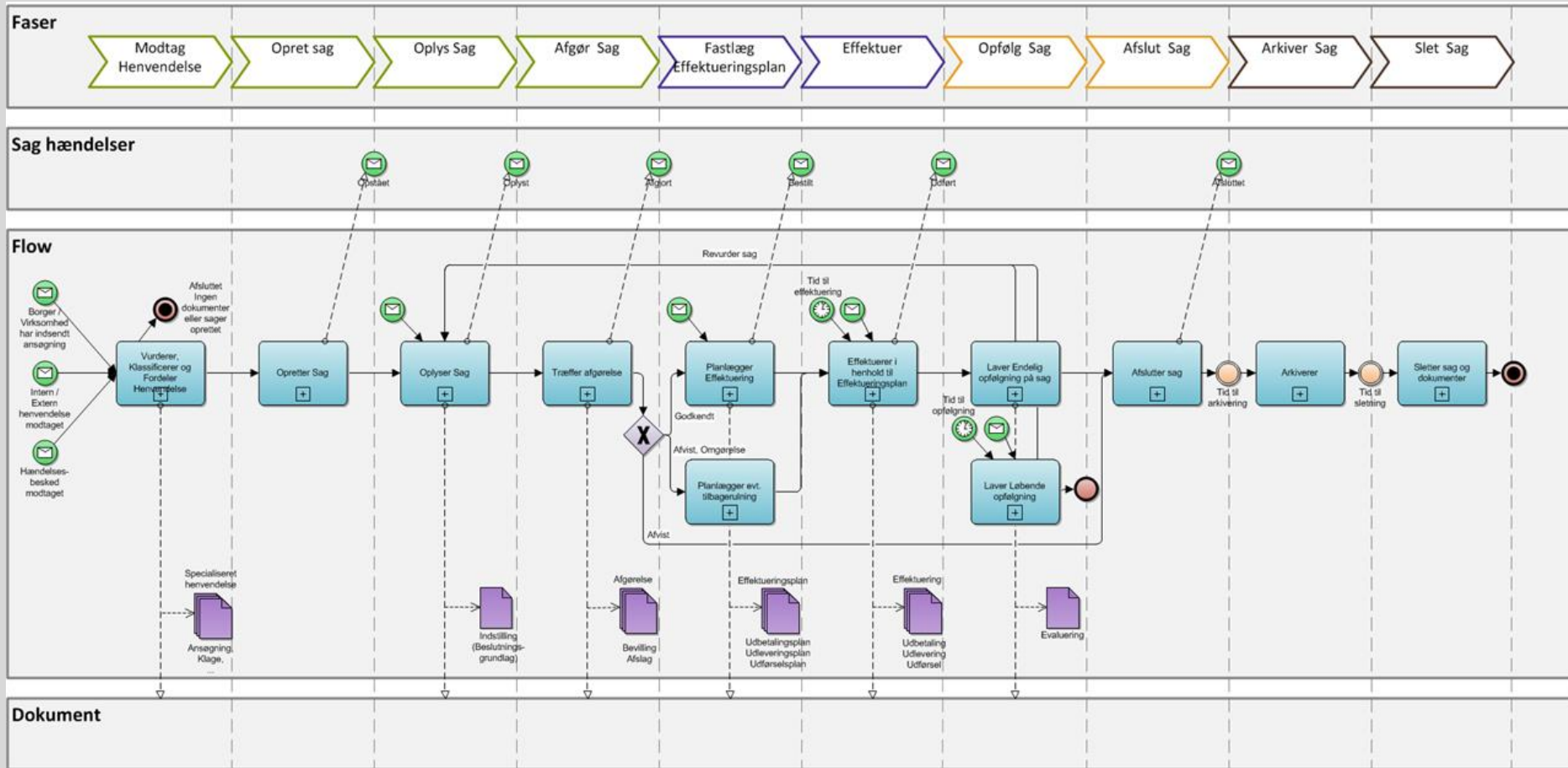


# PROCESMØNSTRE



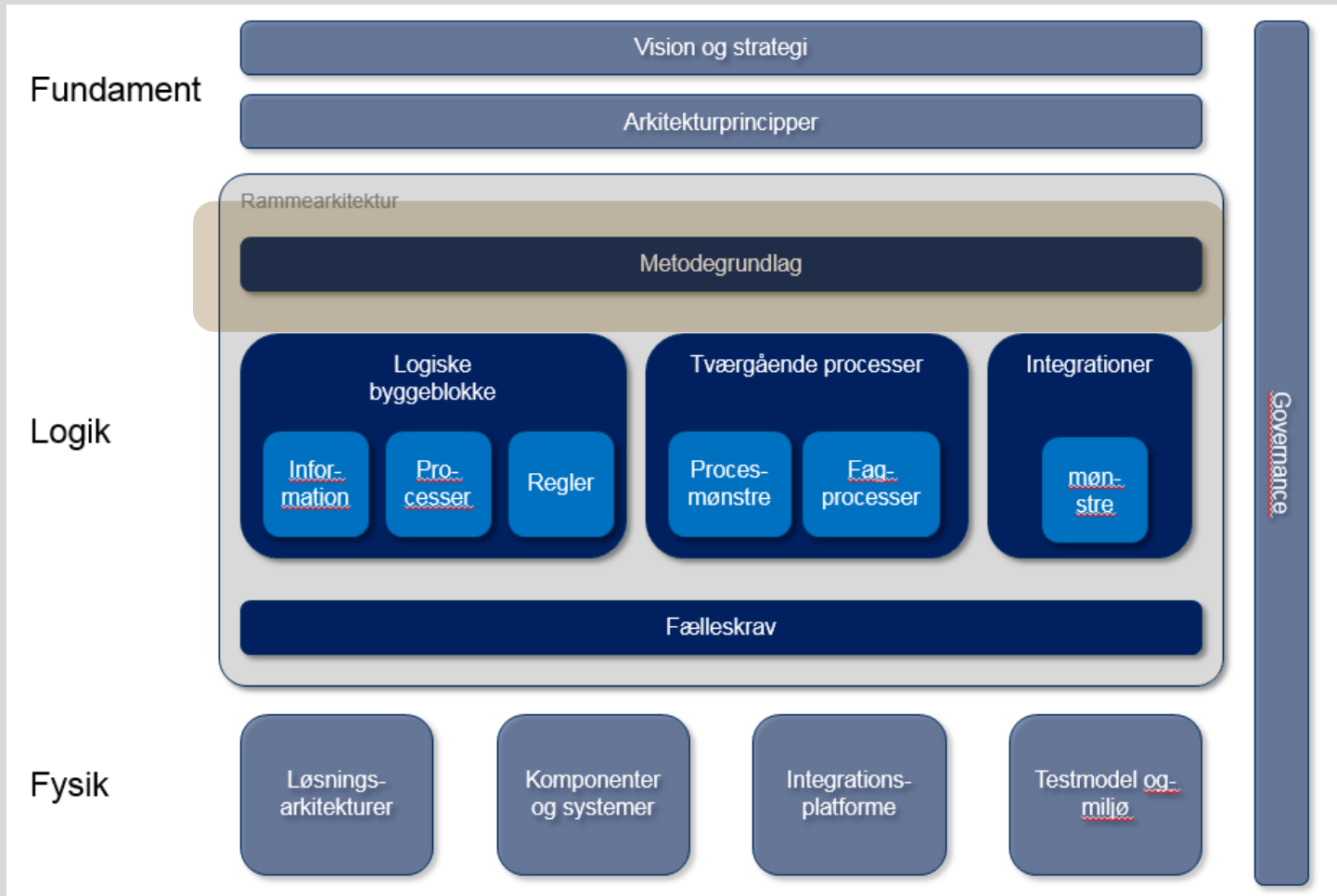
# PROCESMØNSTRE

## Sagsprocessen





# METODEGRUNDLAG



# METODEGRUNDLAG

- Metodehåndbog for begrebs- og informationsmodeller
- Metodehåndbog for processer
- Metodehåndbog for forretningsbeslutninger og forretningsregler
- Metodehåndbog for use cases

<https://www.kombit.dk/metodehaendboeger>

## DEN FÆLLESKOMMUNALE RAMMEARKITEKTUR ER EN MÅDE AT...

- **tænke** sin forretning
- **strukturere** sin forretning mht. informationsansvar, regler og processer
- opsætte **spilleregler** og **principper** for dem, der vil levere til det kommunale marked
- analysere forretningsbehov **metodisk**
- **kommunikere** med omverdenen i et ensartet, forståeligt sprog
- kunne **fokusere** på en mindre del af forretningen, uden at miste helheden
- **Definere** begreber, regler og processer.
- **Specificere** de objekter systemerne forvalter, således at leverandørerne anvender samme definition.
- **Fastholde** definitioner, regler og beslutninger.

# PÅ EN REJSE...

MÅL - Kommunerne høster gevinster ved at anvende fælles og sammenhængende arkitektur

Rammearkitektur

A hand in a teal sleeve is shown planting a small brown seed into the brown soil. The background consists of stylized, low-poly mountains in shades of blue and green.

Fælleskommunal  
infrastruktur



Kommunale  
løsninger

# NYHEDER OG INITIATIVER

## Fælleskommunalt

- Revision af arkitekturmål og principper (i gang)
- Opbygning af forretningsorienteret domænemodel (i gang)
- Fælles governancemodel (i gang)
- Opdatering af byggeblokke koncept
- Revidering af byggeblokke Sag, dokument, organisation, klassifikation (færdig)
- Beskrivelse af nye byggeblokke (Aktivitet, tilstand, indsats) (færdig)
- Revision af arkitekturrapporten
- Netværk og uddannelse for kommunale arkitekter
- Opdatering af rammearkitektur.dk og wiki (i gang)

## Hvad er SAGERA

”Sammenhæng og genbrug i Rammearkitekturen”  
Program i KL hvor KOMBIT er med i styregruppe og udvalgte projekter.

## Fællesoffentligt

- Opdatering af OIO standarder (samarbejde KL / DIGST) (færdig)
- Ny hvidbog med fællesoffentlige principper og regler
- Introduktion af fællesoffentlig rammearkitektur
- Retningslinjer for webservices, modellering mv.
- Referencearkitekturer for Brugerstyring, Selvbetjening, Adgang til egne data, Sag og ydelse mv.

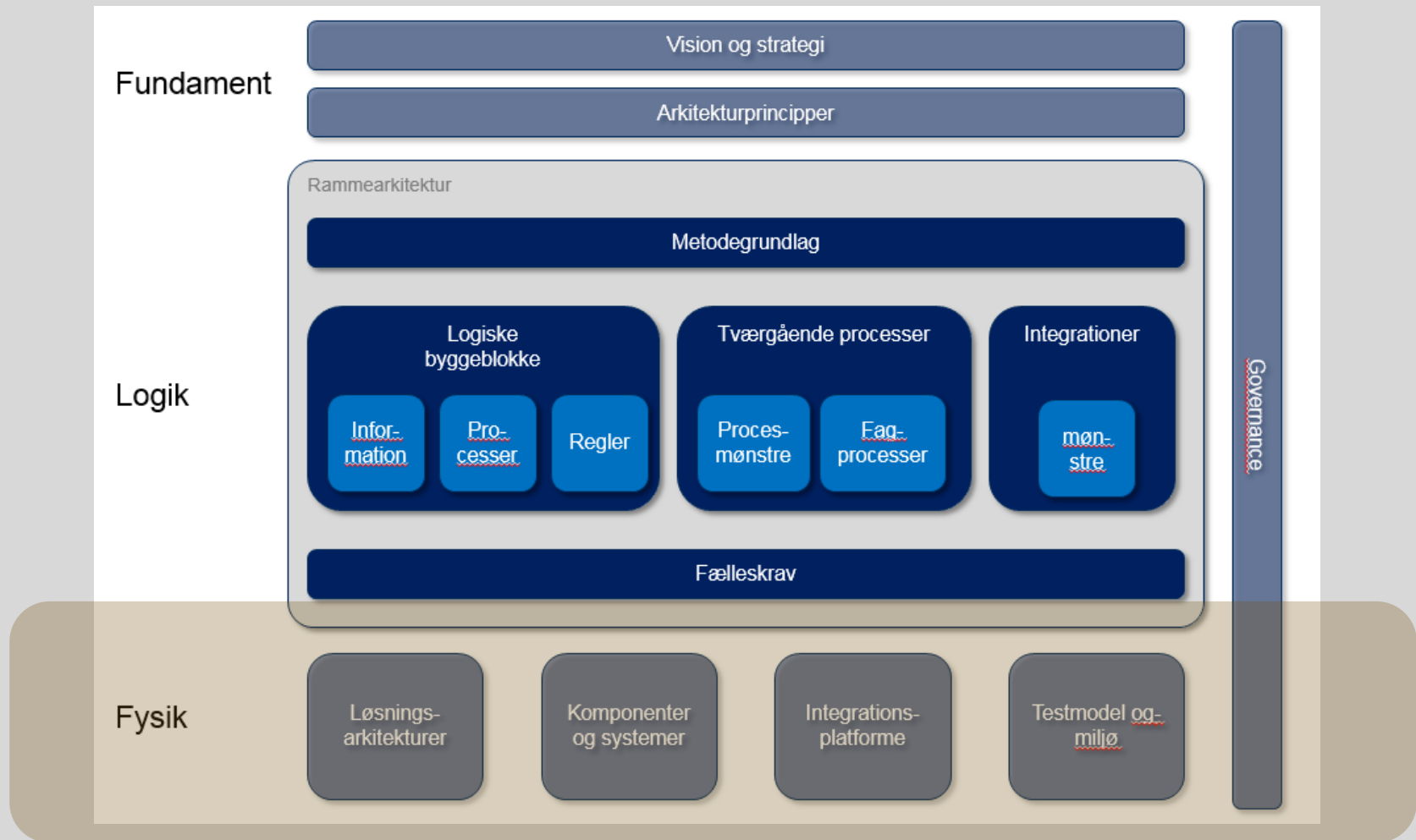
# Agenda

## Rammearkitektur KOMBIT

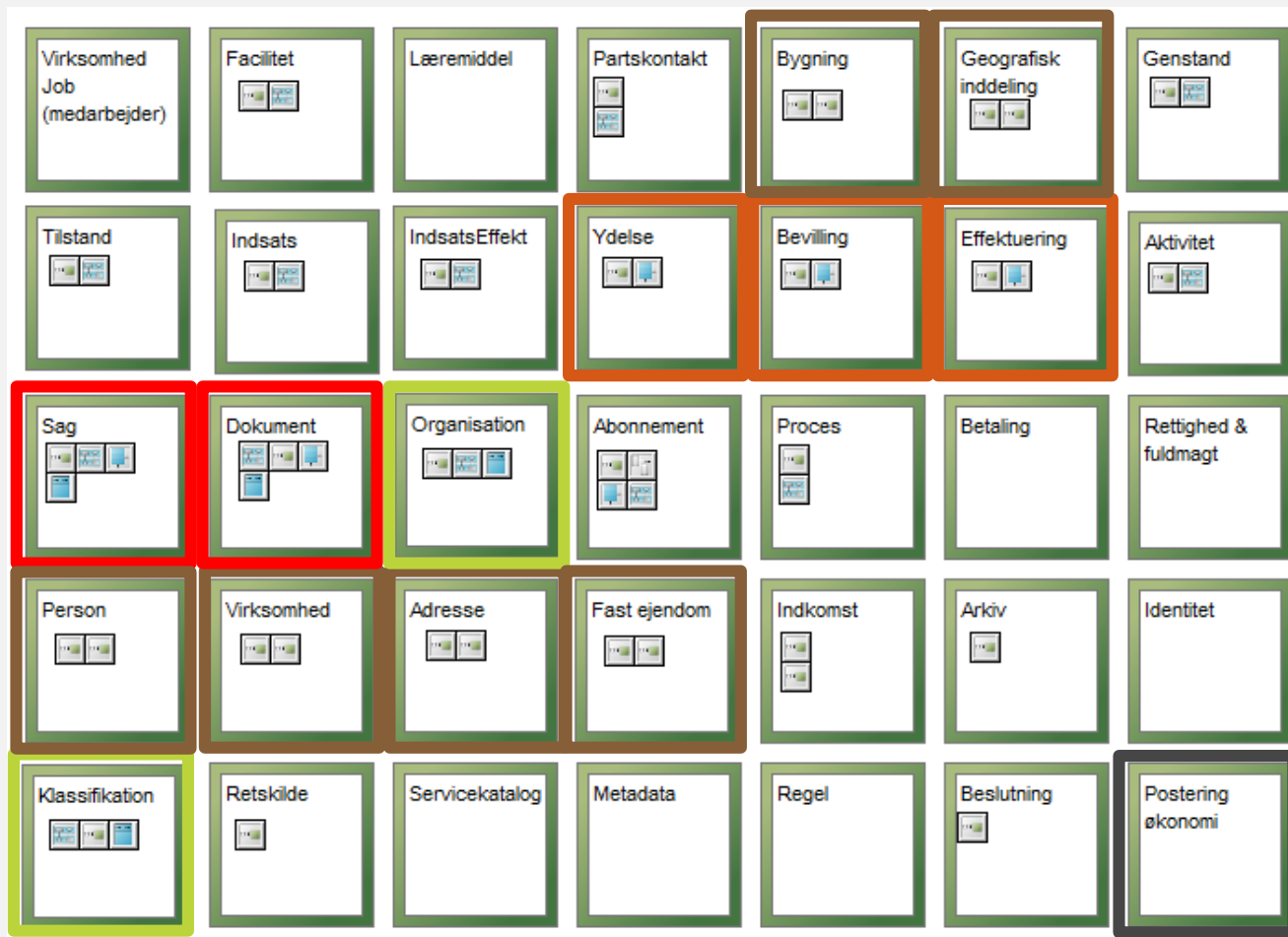
- KOMBIT og Rammearkitektur
- Serviceplatformen
- Støttesystemerne
- Den fælleskommunale infrastruktur
- Beskedfordeling
- Organisation
- Klassifikation
- Adgangsstyring



# RAMMEARKITEKTUR OG KOMBIT



# BYGGEBLOKKE I KOMBIT



KY, KSD, Social Pension, UDK Ydelsesindeks

Sag- og Dokumentindeks

Støttesystemer

Grunddata

ØIR

Se også [beta.rammearkitektur.dk...](http://beta.rammearkitektur.dk...)



# HVAD ER STØTTESYSTEMERNE?

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

# Om Støttesystemerne

Støttesystemer er systemer, der sikrer, at kommunens fagløsninger kan fungere sammen og få adgang til relevante data, fx:

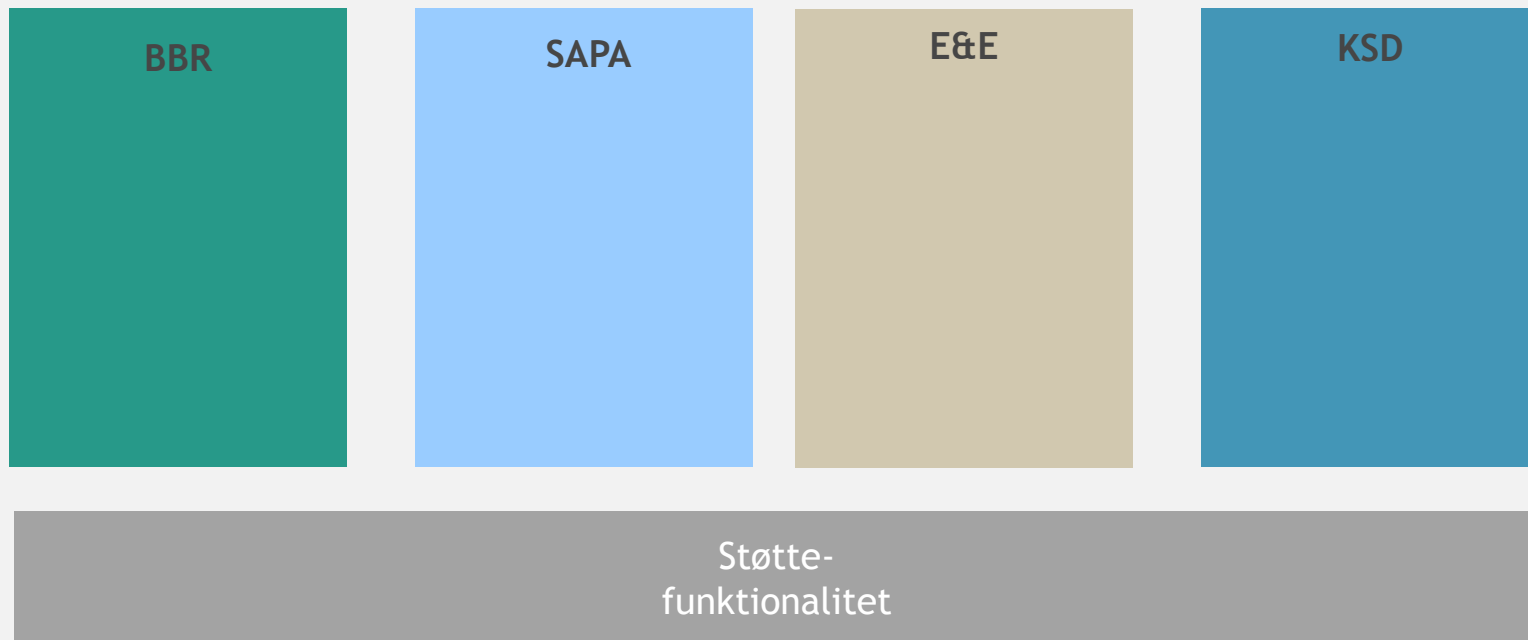


et system der styrer medarbejdernes adgange og rettigheder i et fagsystem

et system der samler information om og giver overblik over sager, dokumenter og ydelser for en borger

et system der sikrer, at et fagsystem automatisk får besked når der i andre fagsystemer noteres ændringer for en borger eller virksomhed

# STØTTESYSTEMERNE



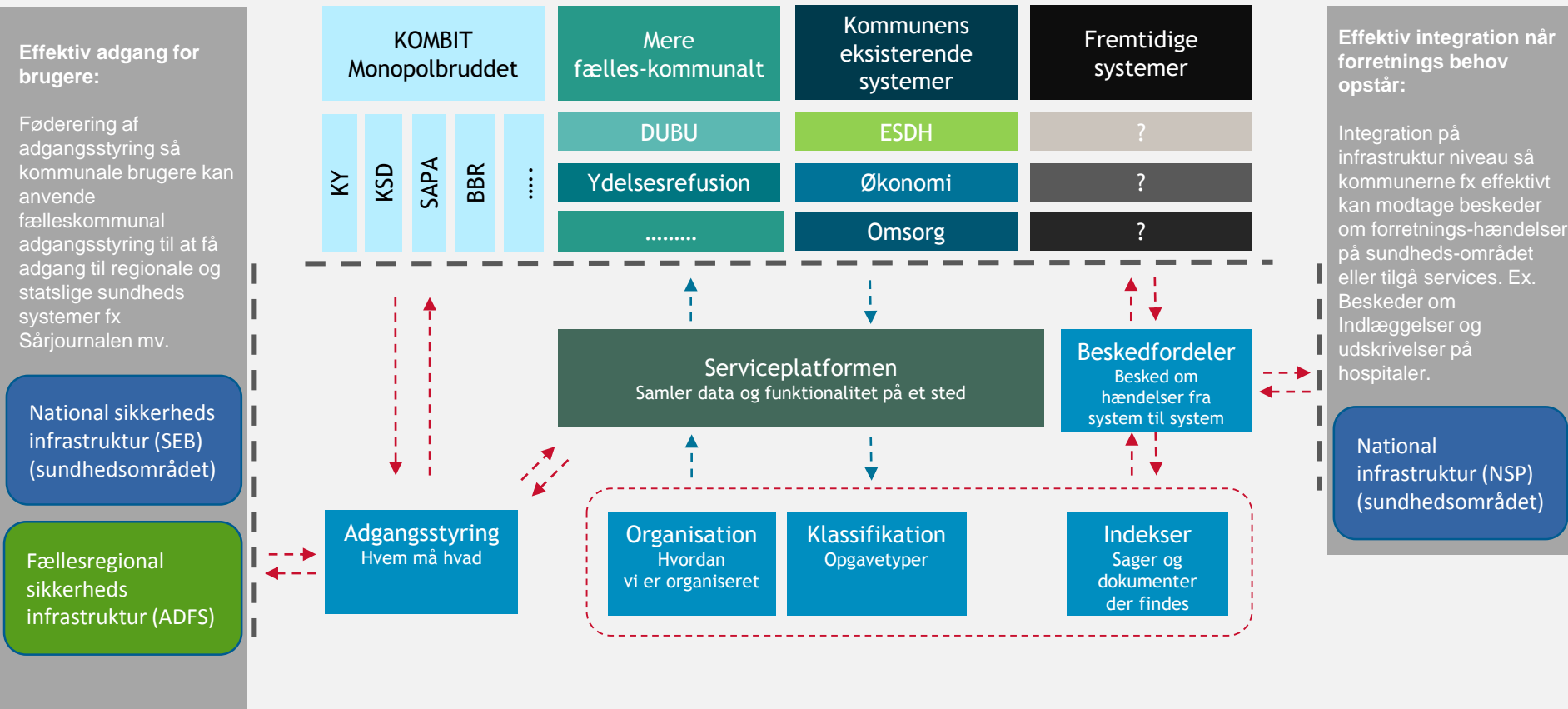
Se: [www.kombit.dk/sts](http://www.kombit.dk/sts)

# DEN FÆLLESKOMMUNALE INFRASTRUKTUR

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

# INFRASTRUKTUR ÅBNER FOR SAMMENHÆNG PÅ TVÆRS (EX. SUNDHED)



# DEN FÆLLESKOMMUNALE INFRASTRUKTUR

Datakilder



Datakunder

Serviceplatformen Systematic

Støttesystem KMD

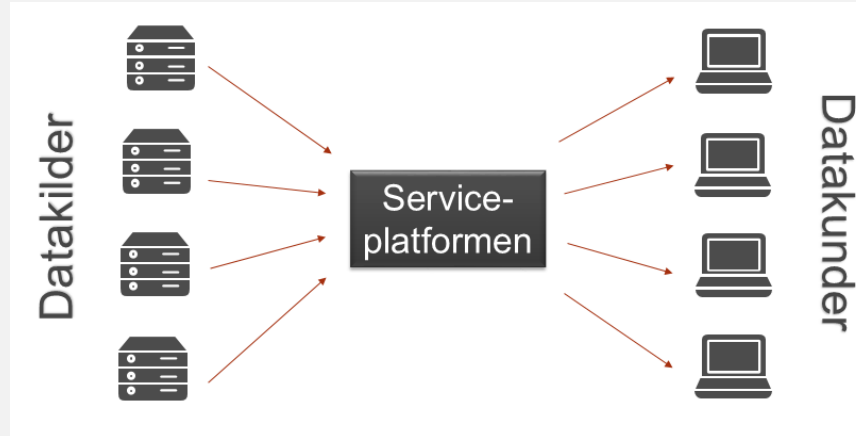
# HVAD ER SERVICEPLATFORMEN?

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

# SERVICEPLATFORMEN

- En fælleskommunal **integrationsplatform**, der på ét sted samler data, som kommunale it-systemer ofte anvender



- Data kommer fra mange forskellige **kildesystemer**
  - Registre: Fx CPR, CVR
  - Myndigheder: Fx SKAT, STAR
  - Kommunernes administrative it: Fx ESDH, Økonomi, Organisation
  - Kommunernes fagsystemer: Fx Beskæftigelse, Børn&Unge m.v.
- Data udstilles som **services** på Serviceplatformen
  - Så kommuner og it-leverandører på en **ensartet måde** kan få adgang til at anvende data til kommunale it-løsninger

Se: [www.serviceplatformen.dk](http://www.serviceplatformen.dk)



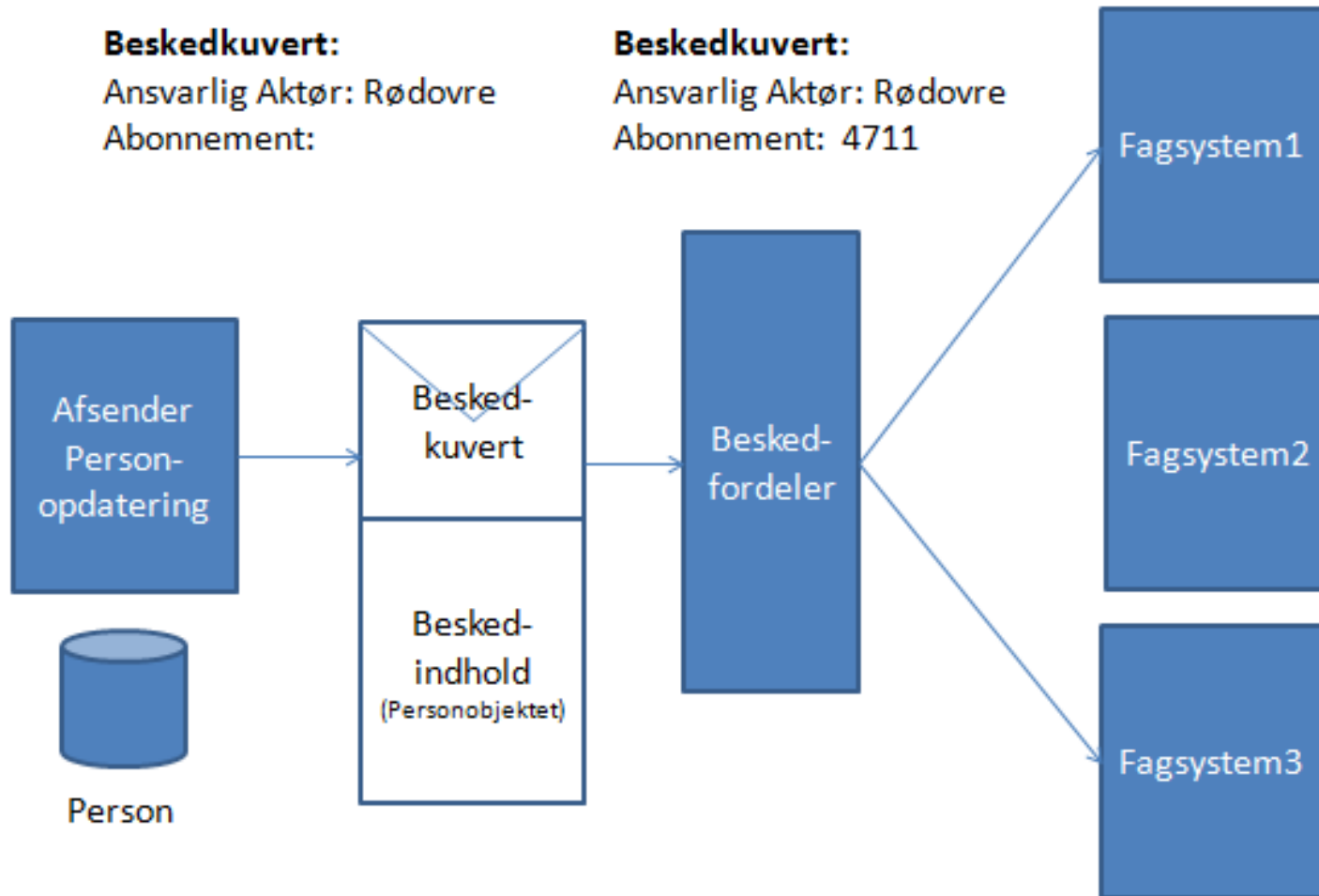
# SERVICEPLATFORMEN

The screenshot shows the 'Serviceplatformen' website. The browser address bar displays 'https://www.serviceplatformen.dk'. The page title is 'Serviceplatformen' with links for 'FAQ og kontakt' and 'Log på'. The main navigation includes 'Hjem' and 'Find service'. The 'Find service' section contains a search bar with a 'Søg' button and a 'Nulstil søgning' button. Below the search bar is a dropdown menu for 'Dataområde' set to '(vis alle)'. The 'Versioner' section has radio buttons for 'Vis kun nyeste versioner' (selected) and 'Vis alle versioner'. A table lists service versions with columns for 'Servicenavn', 'Dataområde', 'Oppetid', 'Svartid', and 'Status'.

Servicenavn	Dataområde	Oppetid	Svartid	Status
Adresse4 - CPR Oppl... Versionsnr. : 1.1	CPR	100,0%	147 ms	✓
ADRSG1 - CPR Oppla... Versionsnr. : 1.1	CPR	100,0%	189 ms	✓
AliveService v2 Versionsnr. : 2.0	Test	100,0%	0 ms	✓
CPR Abonnement Versionsnr. : 1.1	CPR	100,0%	153 ms	✓
CPR Kommunekode Versionsnr. : 1.0	CPR	100,0%	156 ms	✓

Se: [www.serviceplatformen.dk](https://www.serviceplatformen.dk)

# BESKEDFORDELER

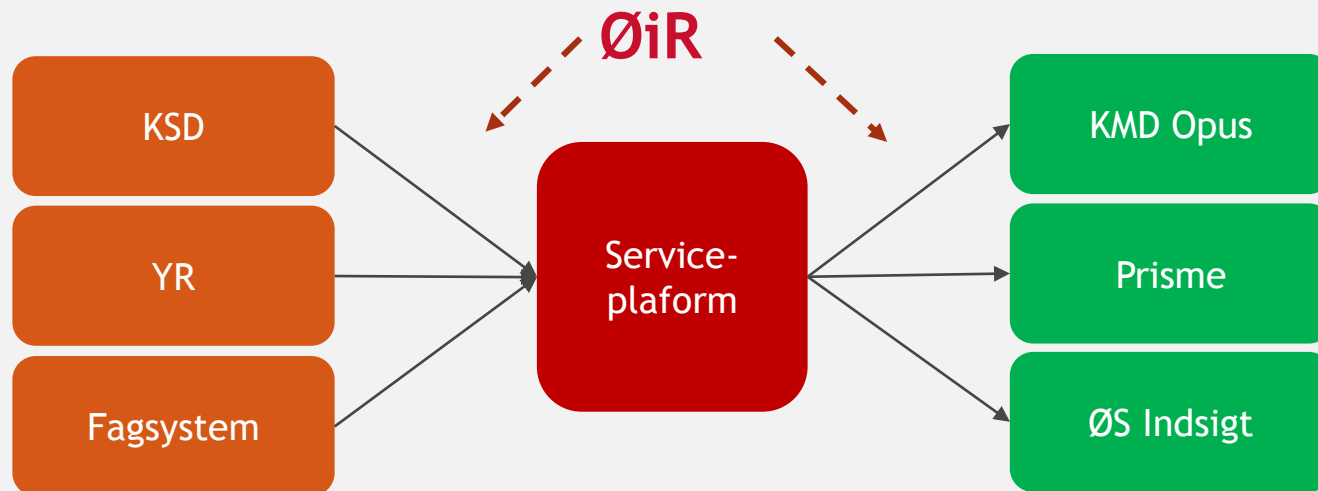


# BESKEDFORDELER

- Asynkron distribution af beskeder mellem systemer
- En besked består af en kuvert og indhold
- Abonnementer opsættes med abonnementsudtryk
- Abonnenter kan få beskeder leveret (push) eller hente dem i deres dueslag (pull)
- I brugergrænsefladen til beskedfordeleren kan modtager opsætte abonnementer og oprette og overvåge dueslag
- Beskedtypekataloget findes her: <https://share-komm.kombit.dk/p089/beskedtypekatalog>

# ØiR - ØKONOMI I RAMMEARKITEKTUREN

- Nye standardiserede integrationer til udveksling af økonomidata mellem fagsystemer og økonomisystemer
- Fælles for alle økonomisystemer - stor mulighed for tilpasning ift. individuelle behov i fagsystemer og hos kommunerne



# INDEKS'ER

- Indeks over sager og ydelser
- Indeholder kopi af udvalgte data om sager og ydelser
- Udgør datagrundlag for sagsoverblik. Bla. for SAPA
- Anvendes til dataudveksling
- Administrativ brugergrænseflade til import og eksport af data
- Data synkroniseres med KMDSag indtil KMDSag er udfaset
- SAPA-interim er interim-løsning for indeksene, som SAPA kan benytte som datagrundlag i en overgangsperiode

# ORGANISATION

Data om kommunens organisation, som anvendes på tværs af IT-systemer, f.eks. Sagsbehandlers tilknytning til teams i kommunen  
Simpel brugergrænseflade til vedligehold af kommunens organisation

Data kan synkroniseres med kommunens eksisterende organisations-systemer.

Fælleskommunale data (SuperOrg) vedligeholdes af KOMBIT: Myndigheder, Organisationer, It-systemer

The screenshot shows a web application interface for managing organizational data. The top navigation bar includes tabs for 'Administrativ organisation', 'Medarbejdere', 'Udbetalende enheder', 'Henvendelsessteder', 'Opgaver', and 'Andet'. The main content area is titled 'Administrativ organisation' and features a search bar with the text 'Søg ...'. Below the search bar is a tree view of organizational units under the heading 'Feddet'. The tree view includes categories like 'Børne og Kulturforvaltningen', 'Familie og rådgivning', 'Pædagogisk Psykologisk Rådgivning', 'Social og Sundhedsforvaltningen', and 'Beskæftigelsesområdet', each with sub-items. On the right side, there is a detailed view for 'Feddet' with sections for 'Stamdata', 'Opgaver', 'Kontaktoplysninger', and 'Medarbejdere'. Each section has a 'Rediger' button. The 'Stamdata' section shows 'Navn: Feddet' and 'CVR-nummer: 00000000'. The 'Opgaver' section states 'Ingen opgaver tilknyttet. Klik rediger for at tilføje opgaver.' The 'Kontaktoplysninger' section states 'Ingen kontaktoplysninger. Tilføj en kontaktoplysning via rediger.' The 'Medarbejdere' section states 'Ingen medarbejdere tilknyttet. Tilknyt en medarbejder via fanen medarbejdere.'

# KLASSIFIKATION

Klassifikationer som anvendes på tværs af IT-systemer, f.eks. KL Emnesystematik (KLE), Indenrigsministeriets kontoplan, Sagstyper  
Simpel brugergrænseflade til vedligehold:

Støttesystemer - Klassifikat

Ikke sikker | <https://klassifikation.test02-sts.kmdnet.dk/sts-rest-klassifikation/#/k/KLE/vis/Emneplan/02/>

KLE KOHR Andet

Klassifikation en del af Støttesystemerne Admin\_99999999, læse og skriverrettigheder, 99999999 Log ud

## Klassifikation

Søg ...

- ▼ KLE
  - Handlingsfacet
  - ▼ Emneplan
    - > 00 Kommunens styrelse
    - > 01 Fysisk planlægning og naturbeskyttelse
    - > **02 Byggeri**
    - > 03 Boliger
    - > 04 Parker, fritids-/idrætsanlæg og landskabspleje mv.
    - > 05 Veje og trafik
    - > 06 Snildevand og vandløb

### Byggeri

#### Klasse detaljer

Stamdata	
ID	02
Navn	Byggeri
Beskrivelse	Hovedgruppe 02 omfatter bl.a. sager, der administreres/behandles i henhold til følgende lovgivning: BEK af beredskabsloven (Beredskabsloven) BEK af byggelov (Byggeloven) LBK om bygnings- og boligregistrering (BBR-loven) LBK om gasinstallationer og gasmateriel LBK om hegn (Hegnsløven) BEK om brandværnsforanstaltninger for skorstene og ildsteder BEK om offentliggørelse af bygningsreglement 2010 (BR10) BEK om tilgængelighedsforanstaltninger i forbindelse med ombygninger i eksisterende byggeri BEK om videregivelse af data fra Bygnings- og Boligregistret (BBR) og øvrige ejendomsdata (OIS-bekendtgørelsen) Cirkulære om kommunale parkeringsfonde Bekendtgørelse om certificeringsordning for transportable telte og konstruktioner
Omfang	
Retskilde	
Ændringsnotat	

# ADGANGSSTYRING

Den centrale del af Adgangsstyringen består af flere komponenter:

- Et **Administrationsmodul** for håndtering af tilslutning, serviceaftaler og myndighedens rolledefinitioner.
- En **Context Handler** for håndtering af brugeradgang:
  - Udgør et centralt integrationspunkt og trust broker
  - Oversætter mellem brugerroller og systemroller
  - Husker på brugerens tilhørsforhold (kontekst)
- En **Security Token Service** for håndtering af systemadgang:
  - Centralt integrationspunkt og trust broker
  - Formidler adgange fra serviceaftaler