



Peter Thrane
KL

Digitale
fundamenter



Fundamentet

- Byggreglement
- Kommunale vedtægter
- Lokalplan
- Vejnet
- Kloaknet
- Vand og strøm
- Præfabrikata
- Standarddimensioner
- Standardmaterialer
- Leverandørernes kataloger

FUNDAMENT FOR DIGITALISERING

- **Fællesoffentlig og fælleskommunal digitaliseringsstrategi**
 - **Fælleskommunale arkitekturmål**
 - **Fælleskommunal rammearkitektur**
 - allignet med den fællesoffentlige
 - **Fælles strategi**
 - **Fælles opfattelse af forretningen**
 - Begreber og semantik
 - Love og regler
 - Processer
 - **Fælles principper**
-
- **Fælles systemer**
 - **Fælles klassifikationer**
 - **Fælles data**
 - **Fælles udvikling**
 - KOMBIT
 - OS2
 - Leverandørmarkedet
 - m.fl.

FÆLLES RETNING / FÆLLES RAMMEARKITEKTUR

Digitaliseringsstrategi

- Strategi: På forkant med fremtidens velfærd
- Realisering: Kommunernes digitaliseringsprogram 2021-2025

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



[Link til Rammearkitektur website](#)

HVAD ER RAMMEARKITEKTUR?



HVAD ER RAMMEARKITEKTUR?



Indhold i den fælleskommunale rammearkitektur¹, version 1.8

Arkitekturstyring

Fælleskommunale
Arkitekturmål*

Fælleskommunale Arkitekturprincipper-
og regler*

Fælleskommunal
Domænestruktur

Klassifikationer

Fælles Faglige
Begreber (FFB)

KL Emnesystematik
(KLE)

Referencearkitekturer

Referencearkitektur for Observation
og Måling (ROM)

Arkitekturbeskrivelser af
Fællesoffentlige Referencearkitekturer

Modeller, processer mm.

Datamodel for Fælleskommunalt
Geodatasamarbejde

Sagsprocesmønster

Selvbetjeningsmønster

Byggeblokke

Dokument*

Person

Ejerskab

Myndighed

Tilstand

Bevilling

Sag*

Virksomhed

Bygning (Bygværk)

Lokation

Indsats

Ydelse

Organisation*

Adresse

Ejendomsvurdering

Aktør

Aktivitet

Effektivering

Klassifikation*

Matrikel

Geografisk inddeling

Objekt

*Sammenhængsmodel for
Tilstand, Indsats og Aktivitet*

*Sammenhængsmodel for Ydelse,
Bevilling og Effektivering*

Domænestruktur

Arbejdsmarked og Erhverv Arbejdsmarked <ul style="list-style-type: none">• Arbejdsmarked og beskæftigelsesindsats• Kontante Ydelser Erhverv <ul style="list-style-type: none">• Regulering af private erhverv• Erhvervsforhold	Demokrati og Involvering Demokrati <ul style="list-style-type: none">• Borgerlige forhold• Offentlige valg• Beskatning Involvering <ul style="list-style-type: none">• Kulturhistoriske institutioner• Kulturvirksomhed• Biblioteker
Social og Sundhed Social <ul style="list-style-type: none">• Social service• Kontante ydelser Sundhed <ul style="list-style-type: none">• Sundhed• Kontante ydelser	Børn og Unge Børn <ul style="list-style-type: none">• Dagtilbud Unge <ul style="list-style-type: none">• Folkeskoleundervisning• Folkeoplysning og ungdomsskole• Uddannelse
Administration og Organisation Økonomi <ul style="list-style-type: none">• Styrelse• Indkøb og udbud• Ejendomme og lokaler• Driftsmidler og inventar Administration <ul style="list-style-type: none">• Styrelse• Andre myndighedsopgaver• Administrative systemer• Ejendomme og lokaler• Selvforsyning og fremstillingsvirksomhed• Driftsmidler og inventar HR <ul style="list-style-type: none">• Personale• Arbejdsmiljø	Miljø, Teknik og Forsyning Miljø <ul style="list-style-type: none">• Fysisk planlægning og naturbeskyttelse• Spildevand og vandløb• Affald og genanvendelse• Miljøbeskyttelse Teknik <ul style="list-style-type: none">• Byggeri• Bolig• Parker, fritids-idrætsanlæg og landskabspleje• Veje og trafik• Havne og lufthavne• Beredskab Forsyning <ul style="list-style-type: none">• Forsyning
Tværgående Arkitekturstyring Byggeblokke Processer Fælles løsninger Integrationsmønstre	

HJEMMESIDEN

← → ↻ 🏠 🔒 https://rammearkitektur.kl.dk ☆ ⌵ 🗄️ Synchronise


INFO
IKL


PRINCIPPER OG REGLER FORRETNINGSVIDEN BYGGEBLOKKE METODER OG KOMPETENCER OM RAMMEARKITEKTUREN 🔍 ☰


**DEN FÆLLESKOMMUNALE
RAMMEARKITEKTUR**


Velkommen til INFO for rammearkitekturen


INFO er skabt for at hjælpe kommunernes it-arkitekter og andre digitaliseringsansvarlige med nem adgang til opdateret, dækkende og handlingsanvisende information om fælles vedtagne principper, krav, modelleringsregler, byggeblokke osv. Den fælles it-arkitektur er blandt andet fundamentet for helhedsorienteret sagsbehandling, indsigt i egne data, genbrug af allerede kendte data og forsvarlig omgang med persondata. [Læs mere her →](#)

 OPTAGET RAMMEARKITEKTUR

 FAGOMRÅDER

 STYRING AF RAMMEARKITEKTUREN

 BIDRAG TIL RAMMEARKITEKTUREN



INDSATSER I DEN KOMMENDE PERIODE

- **Governance for datastandarder**
 - Forudsætning for fælles, aftalte datastandarder på tværs af KL's programmer og fagområder.
- **Kommunikation**
 - Bedre og modtagerorienteret overblik over rammearkitektur og infrastruktur på rammearkitektur.kl.dk og digitaliseringskataloget.dk
- **Kravstillelse**
 - Fremstilling af materialer, som direkte kan indgå i kommunernes kravmateriale
- **Drejebøger**
 - Vejledninger, guides, workshopmaterialer etc. der gør kommunerne skarpere
- **Kompetencer**
 - Netværk og kurser for leverandører, kursusmaterialer som I kan bruge ift. jeres kunder.

Styrket formidling og anvendelse af eksisterende materialer til kravstillelse til brug for kommunerne i it-anskaffelsesprocessen

Leverancerne vil være elementer der kan indgå direkte i kravstillelsen og elementer, der understøtter kommunernes arbejde i afklarings- og kravfasen.

Eksempler på elementer, der indgår direkte i kravstillelsen:

- Standarder – efterlevelsen skal være målbar og testbar
- Vedtagne dataudvekslingsformater
- Aftalte klassifikationer med versionering
- Områdespecifikke byggeblokke og fagdomænemodeller, f.eks. på skoleområdet
- Kobling til KOMBIT snitflader



Kommunerne skal have bedre forudsætninger for at benytte materialer i kravarbejdet, herunder:

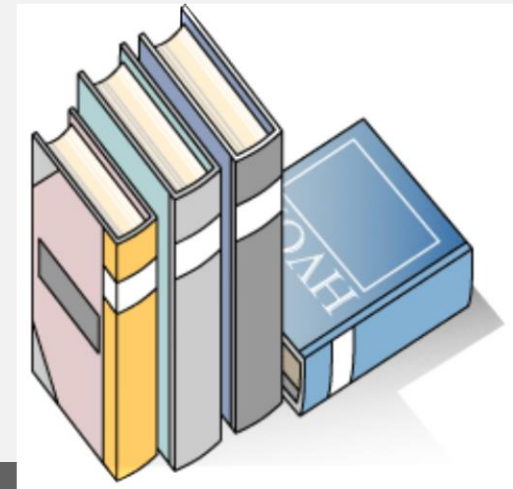
- Fælleskommunale arkitekturmål, - principper og - regler
- Fælleskommunale og fællesoffentlige referencearkitekturer
- Kernebyggeblokke, fx Tilstand, Organisation
- Vejledninger, bl.a. 'Den gode it-anskaffelse', samt tekniske, fx vedrørende webservices, tilgængelighed, datasikkerhed

Drejebøger, metoder og værktøjer til understøttelse af kommunernes praksis for arkitekturstyring og for it-anskaffelse

- Drejebøgerne skal give anvisninger til fx hvilke arkitekturelementer skal bruges i hvilke situationer, og hvem skal inddrages.
- Drejebøgerne kan efter behov videreudvikles, så de kan imødekomme andre målgruppers behov, fx KL fagkontorer.
- Anvendelsen af drejebøger og tilhørende værktøjskasse kan suppleres med besøg af KL-task force med henblik på kommunerettet kompetenceudvikling

Eksempler på indhold i værktøjskassen:

- Spørgeguide til dialog med leverandører, baseret på arkitekturprincipper
- Beskrivelse af realiseringsstrategier, herunder brug af Open Source



Drøftelse

- Hvor, i anskaffelsesprocessen og leverandørdialogen, oplever I at kommunerne har det svært?
- Hvor ser I at der mangler kompetencer fra kommunernes side?
- Er der noget i nær fremtid kommunerne skal være opmærksomme på?
- ...