



# GEOØST SOMMERMØDE 6. JUNI - DEN FÆLLES KOMMUNALE INFRASTRUKTUR

Tomas Volf

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

# **HVAD ER DEN FÆLLESKOMMUNALE INFRASTRUKTUR?**

**- DEN KORTE VERSION**

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab



Kommunernes Data og Infrastruktur (KDI) et forretningsfællesskab i KOMBIT leverer den fælleskommunale infrastruktur

- en slags forsyningsvirksomhed der leverer standardiseret *data*

som en service via fælleskommunal infrastruktur

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

## Datakilder

**Grunddata:**  
CPR, CVR



**Myndighedsdata:**  
SKAT, UDK, mv.



**Kommunernes administrative it:**  
- ESDH  
- Økonomi  
- Organisation



**Kommunernes fagsystemer:**  
- Jobcenter  
- Omsorgssystem  
- M.fl.



**KDI**



Fælleskommunal  
infrastruktur

## Datakunder

**Eksisterende KOMBIT  
løsninger**



**Nye KOMBIT  
løsninger**



**Kommunernes  
egne løsninger**



**Andre  
offentlige  
løsninger  
(Stat, regioner  
forsyning)**



### KDI leverer den fælleskommunale infrastruktur

- en slags forsyningsvirksomhed der leverer standardiseret *data* som en service via fælleskommunal infrastruktur

# KOMBIT

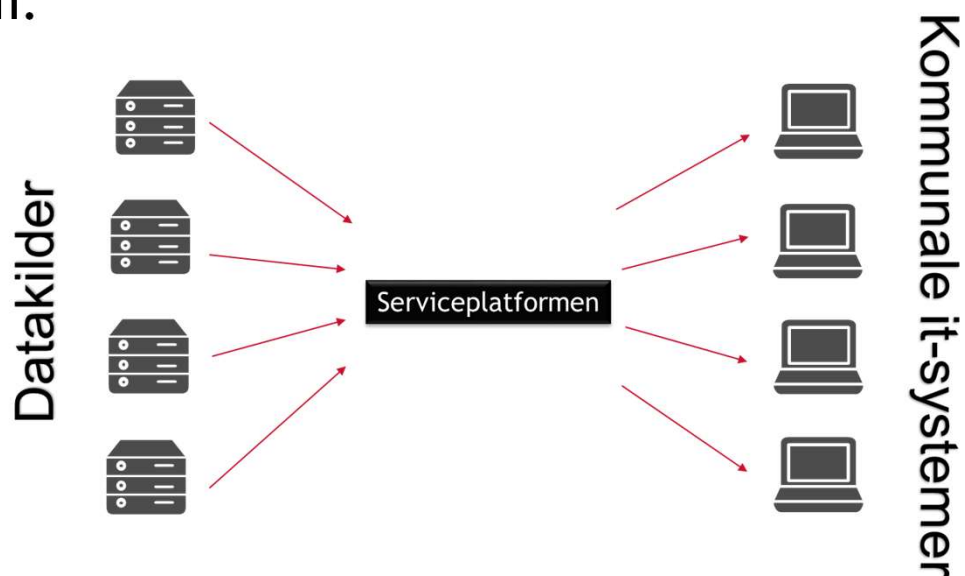
Kommunernes it-fællesskab

# Om Serviceplatformen

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

På vegne af kommunerne indhenter og evt. indkøber KOMBIT data og funktionalitet fra fag- og kildesystemer som fx SKAT, CPR- og CVR-registret.

Disse udstilles som services på Serviceplatformen, så kommuner og leverandører på en sikker og ensartet måde kan få let adgang til at anvende dem.



# Om Støttesystemerne

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

Mere fælles-kommunalt	Kommunens eksisterende systemer	Fremtidige systemer
SAPA	ESDH	?
Ydelsesrefusion	Økonomi	?
.....	Omsorg	?

## Støttesystemerne

Adgangsstyring Organisation Klassifikation Indekser Beskedfordeler

Hvem må gøre hvad i it-systemet?

Hvordan er vi organiseret?

Hvilken typer opgaver har vi?

Hvilke sager og dokumenter findes der?

Besked om hændelser fra system til system

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

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

Den fælleskommunale infrastruktur er et skridt på vejen til at bruge den fælleskommunale rammearkitektur i praksis



**KOMBIT**  
Kommunernes it-fællesskab

# HVAD ER KDI'S FORRETNING?

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab



**KDI SIKRER BEDRE OG  
BILLIGERE DATA TIL  
KOMMUNERNE VIA DEN  
FÆLLESKOMMUNALE  
INFRASTRUKTUR**

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

## Hvilken værdi skaber KDI i kommunerne?

KDI agerer på kommunernes vegne og gør livet nemmere for kommunerne ved at:

1. skabe infrastrukturen til kommunernes fremtidige digitalisering baseret på standardisering og Rammearkitekturen
2. sikre kommunerne bedre og billigere data ved at købe ind og lave aftaler på vegne af kommunerne
3. sikre at det er nemt for kommunerne og deres leverandører at tilslutte sig til den fælleskommunale infrastruktur
4. sikre gennemsigtige serviceaftaler, så kommunerne har overblik hvilke systemer, der anvende hvilke data
5. Giver fælles adgangsstyring og datagrundlag til at få overblik over sager og dokumenter på tværs af fagsystemer

*KDI bidrager til, at kommunerne kan skabe sammenhæng mellem it-systemer på en nem, sikker og standardiseret måde.*

# FAQ FRA KOMMUNERNE

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

## Hvad er formål /mål med Serviceplatformen?

- Serviceplatformen er en vigtig del af den fælleskommunale infrastruktur - og en FORUDSÆTNING for lancering af monopolbrudssystemerne KY, KSD, SAPA og Støttesystemerne
- Serviceplatformen er fundamentet for en sammenhængende infrastruktur i kommunerne baseret på rammearkitekturen, som gør det nemmere at understøtte den fælles kommunale digitaliseringsstrategi og KOMBITs strategi

# KOMBITS STRATEGI



## 1 Fælleskommunal infrastruktur og løsninger

Fortsat udbud, udvikling og forvaltning af en sikker og effektiv fælleskommunal, digital infrastruktur og fagløsninger baseret på moderne teknologi, herunder gennemførelsen af det igangværende monopolbrud. Dette er KOMBITS hidtidige kerneområde, og det vil det fortsat være.

## 2 Fælleskommunal it-sammenhæng

Indhente og gennemføre ideer til forbedret digital sammenhæng på tværs af infrastruktur, fagløsninger og faglige områder. Udbyttet af den digitale infrastruktur skal optimeres, og der skal skabes merværdi på baggrund af kommunernes eksisterende investeringer.

## 3 Fælleskommunal innovation og ny teknologi

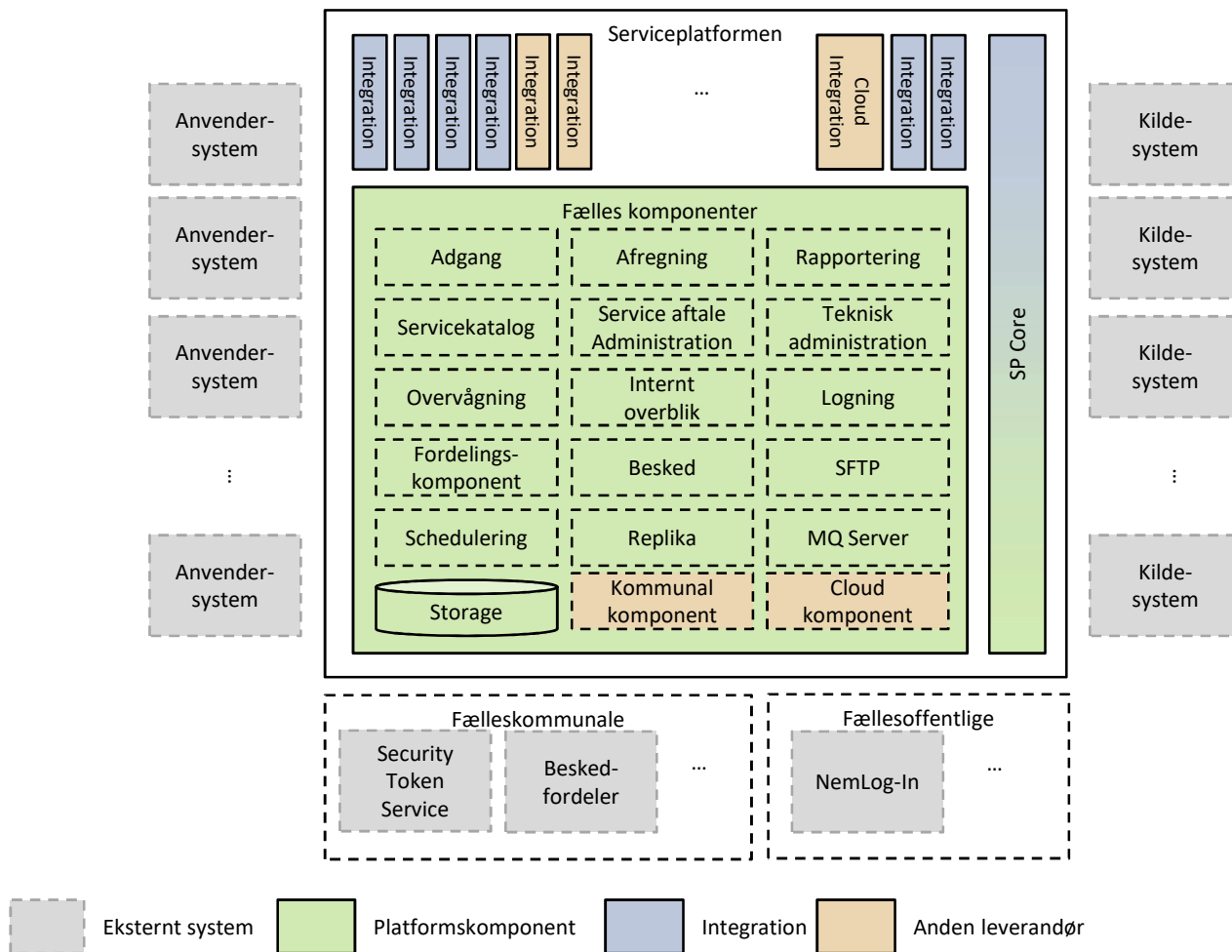
Facilitere afprøvning og modning af nye teknologier baseret på kommunernes behov i samarbejde med udvalgte kommuner og leverandører. Erfaringerne skal efterfølgende spredes til det samlede kommunale fællesskab.

<https://www.kombit.dk/indhold/kombits-strategi>

# KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab

# Serviceplatformen - målarkitektur med flere leverandører



Kommunerne køber sig hvert år fattige i registerdata fra BBR, CVR, osv. hos eksterne leverandører. Ville noget af dette kunne erstattes af Serviceplatformen?

Giver Serviceplatformen stadig "kun" mulighed for enkeltopslag og ikke eksempelvis et fuldt udtræk af BBR Bygning hver nat via OIS Servicen?

- CVR er på Serviceplatformen. BBR og andre grunddata er som udgangspunkt ikke i scope for Serviceplatformen. På sigt ønsker vi at kommunerne anvender Datafordeleren til grunddata. Serviceplatformen kan dog anvendes ved:
  - sammenstilling af grunddata og andet data
  - så længe kommunerne ikke har omlagt datatræk til Datafordeleren
- OIS Servicen på Serviceplatformen giver stadig kun mulighed for enkeltopslag - kommunerne har ikke ønsket en opgradering, da de er tilfredse med de eksisterende kopiregistre. Planen er at udfase OIS servicen i 2019

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

Er data på Serviceplatformen rådata fra registrene eller er det aggregerede og målrettede datasæt?

Er data løbende ajourførte og hvad er ajourføringsfrekvensen?

Afhænger af den enkelte snitflade, men generelt kan man sige:

- Serviceplatformen udstiller data 1:1 dvs RÅDATA - men ikke nødvendigvis alle tilgængelige data fra en kilde
- Serviceplatformen beriger ikke data. Der bliver ikke lavet beregninger og tilføjet nye data til de eksisterende med ganske få undtagelser - fx tilføjelse af CVR nummer i stedet for Kommunekode, Land sammen med Landekode og status for DigitalPost sammen med andre CPR data.
- Dataset er målrettet i den forstand, at der er lavet udsnit af eksisterende data baseret på behov - fx "CPR Familie+" der giver data om familieforhold, men ikke om historiske adresser.
- Opdateringsfrekvens er snitfladeafhængigt. CPR bliver fx opdateret dagligt og andre når kilden har relevante ændringer

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab



## Hvordan placerer Serviceplatformen sig ift. Datafordeleren?

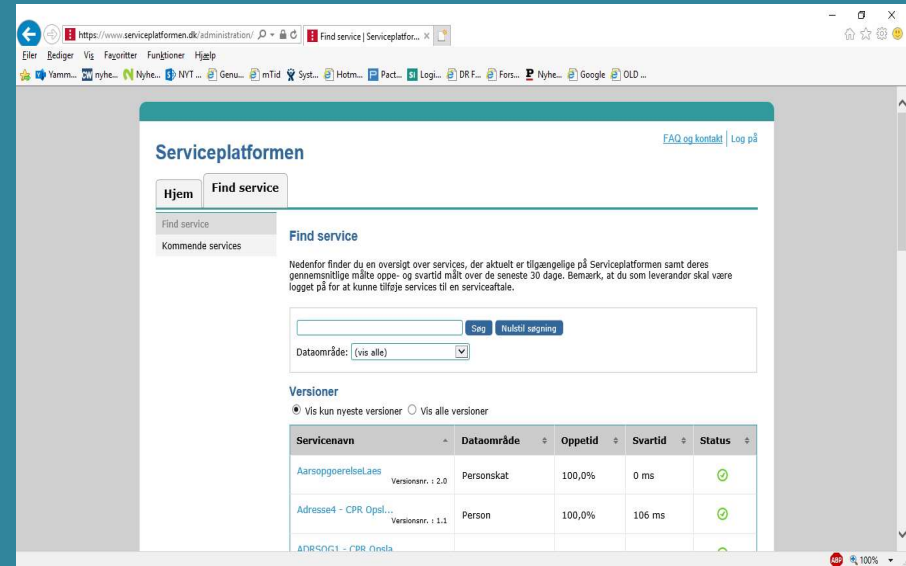
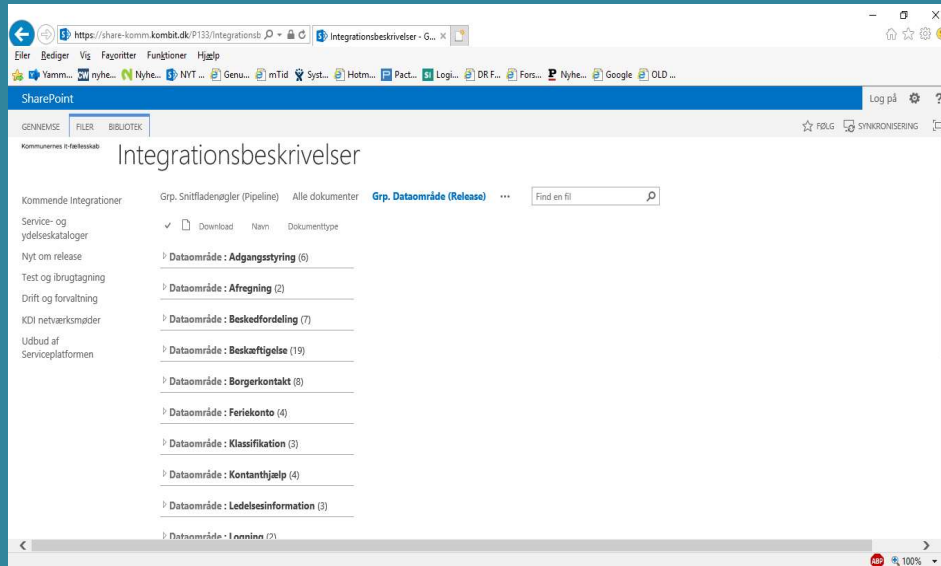
<b>KL/KOMBIT - foreslået princip for anvendelse</b>	<b>DAF</b>	<b>SP</b>	<b>Eksempel</b>
Rå grunddata	X		CPR, CVR data
Sammenstillet grunddata	X		CRP skal sammenstilles med DAR eller BBR data
Beriget/transformeret grunddata		X	Grunddata skal transformeres til andet format eller sammenstilles med andet data end grunddata
Kommunespecifik data		X	F.eks. Støttesystem-data eller fagspecifik data

# OBS vedr. CVR udfordringer

Serviceplatformen henter i dag CVR via Datafordeleren. Men der er en del udfordringer, som skal løses i Datafordeleren og hos Erhvervsstyrelsen (ERST)

	Problem	Ansvar for løsning?	Status
1	Inaktive produktionsenheder returneres som aktive	Anerkendt som fejl i data fra ERST	Ikke løst. Afventer change proces
2	StreetBuildingIdentifier indeholder kun tal og ikke bogstaver	Anerkendt som fejl i data fra ERST	Ikke løst. Afventer change proces
3	Datafordeler returnerer fejl (Errorcode 500) ved mange gentagne kald	Fejl på Datafordeler	Burde være løst
4	Søgning på virksomhedsnavn med "&"-tegn fejler	Datafordeler/ERST	Løst. Serviceplatform har lavet work around
5	Søgning på virksomhedsnavn er case sensitiv	Anerkendt som fejl i data fra ERST	Ikke løst. Afventer change proces
6	Service svarer langsomt på specielt store kommuner	Ændring i servicedesign hos ERST	Ikke løst. Afventer beslutning hos ERST

# Hvordan får vi overblik over services?



- Nyt servicekatalog på vej.....
- Overblik på tværs i det offentlige drives ikke af KOMBIT

Hvor mange kommuner er med på Serviceplatformen? Alle 98?

Hvordan er ejerskabet? Har vi som kommuner indflydelse på virkemåde, nye dataønsker, osv.?

- Alle 98 kommuner er på Serviceplatformen
- Kommunerne ejer Serviceplatform og Støttesystemerne og betaler til den via Monopolbruddet og en aconto afregningsmodel for forbrug (Buffetpris)
- Ændringsønsker kan meldes ind til KDI på KDIs [hjemmeside](#) og ændringsønsker screenes af KOMBIT og beslattes af KDIs kommunale styregruppe ad hoc
- KL og KOMBIT deltager i forskellige fora for at koordinere udstillingen af relevante data på tværs

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab

Hvordan får vi bedre tilgængelighed ift. færre platforme, ens dataformater og principper for datatilgang og driftssikkerhed?

Fælles offentlig tilgængelighed og principper

- Primært KL og DIGST (og Danske Regioner)

Mht Infrastrukturen:

- Indmeld ønsker og deltag i Yammergruppe for Serviceplatformen
- Deltag i KDI arbejdsgruppen – nedsættes ad hoc

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

## Hvor kan vi holde os opdaterede?

- Abonnere på nyhedsbreve omkring Serviceplatformen via [KOMBIT.dk](https://www.kombit.dk)
- [KDI's hjemmeside](#) (prismodel, nyheder, relevante links)
- [Share-komm](#) - integrationsbeskrivelser
- [Serviceplatformen.dk](#) - servicebeskrivelser og administration
- Deltage i Yammergruppe for Serviceplatformen
- Checke "KDI i tal" som offentliggøres på Yammer

Hvad kunne du godt tænke dig af GIS/geodata-medarbejderne i kommunerne?

- Sikre forståelse for de relevante dele af infrastrukturen
- Indmelde ændringsønsker på K98 niveau, hvor det er relevant ift. jeres behov
- Hjælpe til med at udbrede infrastrukturen - hvordan ser I det gjort bedst?
  - Sikring i kontrakter (SKI 02.19 og jeres egne)
  - Forankring i de forskellige fagområder

**KOMB:T**

Kommunernes it-fællesskab

**SPØRGSMÅL?**

**KDI@KOMBIT.DK**

**KOMBIT**

Kommunernes it-fællesskab