

Informasjonsmodellering i Skatteetaten

Veien også for nasjonale informasjonsmodeller?



Skatteetaten



Uten gode informasjonsmodeller- ingen deling!

- Kompleks arkitektur
 - Historie med silo-løsninger
 - Liten tradisjon for samordning på tvers
 - Varierende rutiner og metoder for informasjonsmodellering
- For å lage endringsdyktige løsninger som snakker sammen og med omverdenen må vi:
 - Rydde opp i eget hus
 - Modellere for felles forståelse og gjenbruk
 - Gjør det «riktig» i moderniseringsprosjektene fremover
- Møte kravene til ekstern samhandling
 - Entydig beskrivelse av informasjonsinnholdet i tjenestene
 - Tilrettelegge for deling og forståelse på tvers ved åpne metadata
- Svaret er GMS



- Teoretisk og metodisk fundament
- Metodebeskrivelser og veiledninger
- GMS Produkter
- Verktøy



- Gode eksempler



Felles språk, felles struktur og gjenbrukbarhet



Skatteetaten



| GateAdresse |
|---------------|
| +gatenavn |
| +gatekode |
| +husnr |
| +postnr |
| +poststednavn |



| Adresstype |
|----------------|
| +adresselinje1 |
| +adresselinje2 |
| +gatenr |
| +postnummer |
| +poststed |

GMS



| Gateadresse |
|-----------------------|
| +gatenavn |
| +husnummer |
| +gatenummer [0..1] |
| +postnummer |
| +poststedsnavn [0..1] |

GMS Gjenbruk



| Gateadresse |
|-----------------------|
| +gatenavn |
| +husnummer |
| +gatenummer [0..1] |
| +postnummer |
| +poststedsnavn [0..1] |

GMS Gjenbruk



| Gateadresse |
|-----------------------|
| +gatenavn |
| +husnummer |
| +gatenummer [0..1] |
| +postnummer |
| +poststedsnavn [0..1] |

GMS Gjenbruk



| Gateadresse |
|-----------------------|
| +gatenavn |
| +husnummer |
| +gatenummer [0..1] |
| +postnummer |
| +poststedsnavn [0..1] |

To parter skal utveksle informasjon. De oppdager at de bruker ulike navn på ting. For effektiv utveksling må de etablere et felles vokabular slik at de snakker samme språk

Partene bruker GMS rammeverk og metodikk for å etablere en felles informasjonsmodell.

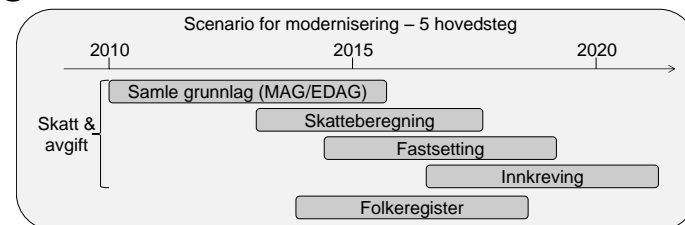
Partene kan nå effektivt og presist utveksle informasjon med felles forståelse

GMS tilgjengeliggjør felles informasjonsmodell slik at nye parter kan gjenbruke modellen i nye utvekslinger og løsninger.

Nye parter sparer tid og ressurser samt gjenbraker allerede utprøvd modell av god kvalitet

Informasjonsarkitektur - viktige grep

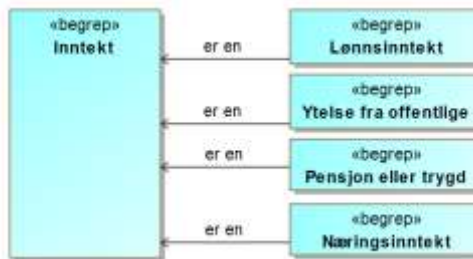
- Felles metode, regler og retningslinjer
- Dedikert informasjonsarkitekt i prosjektene
 - Viktig med tilgang til skattefaglig ekspertise
- Sentral modellforvaltning
 - Koordinere (harmonisere eller avdekke ulikhet)
 - Modellere og tilrettelegge for deling og gjenbruk
- Bygge «felles informasjonsmodell» bit for bit
- Samle begreper i felles begrepskatalog
- Forankre modeller og eierskap til modellene på forretning- og IT-siden
- Tilgjengeligjøre modellene



GMS – «Modellarkitektur»

B
e
g
r
e
p
s
k
a
t
a
l
o
g

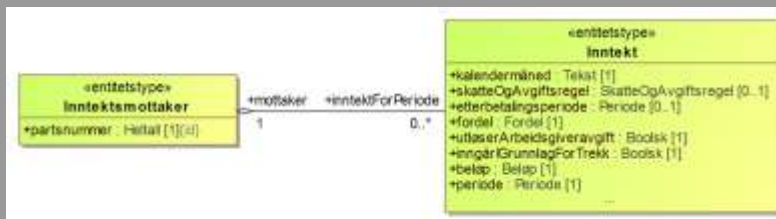
Forretningsbegreper



Felles forståelse

Samordning

Felles Informasjonsmodeller



Gjenbrukbarhet

Sporbarhet

Løsningsmodell



Løsningsmodell



Løsningsmodell



Løsningsmodell



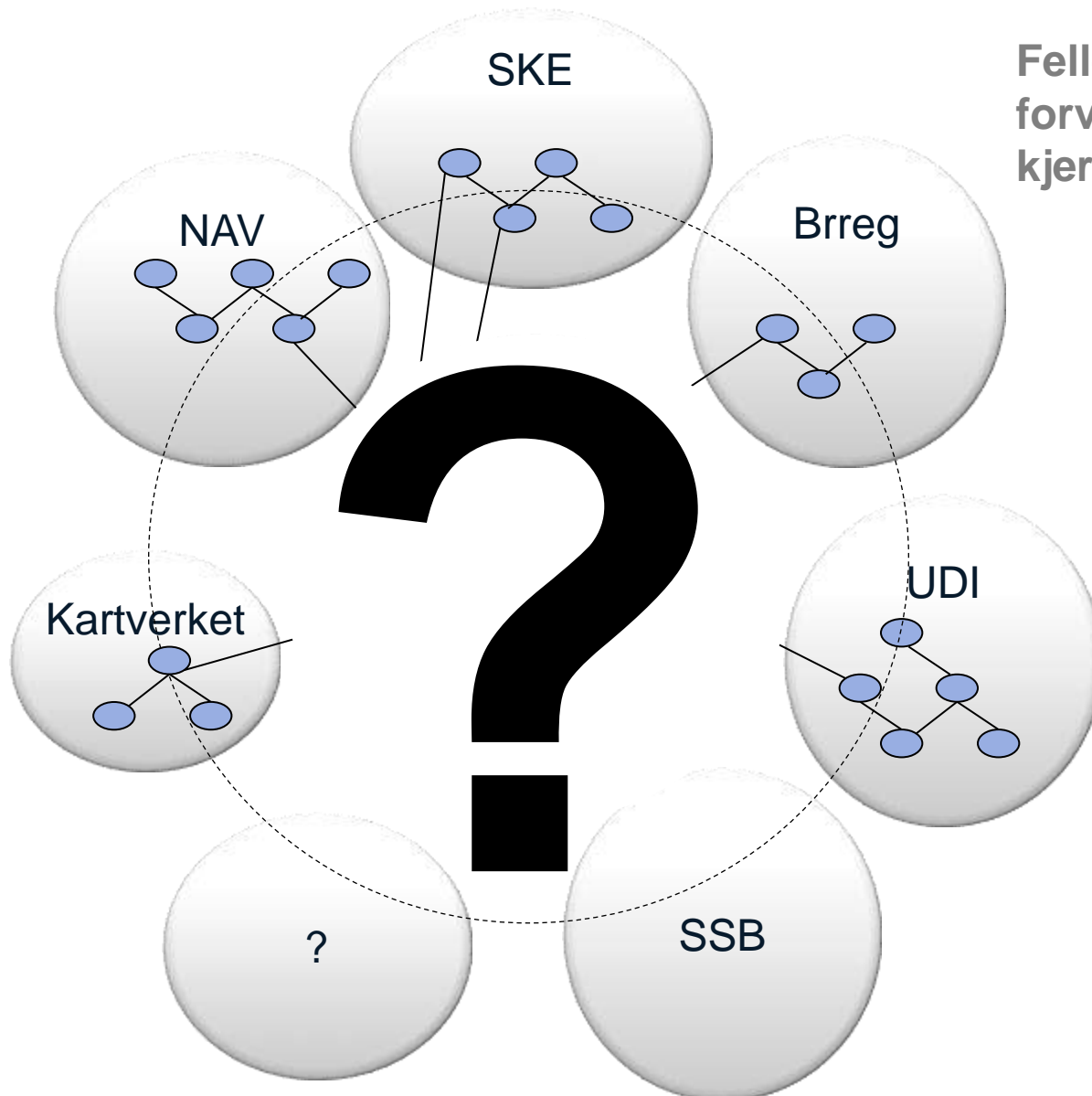
Helhetlig forvaltning

Dele egne modeller, samarbeide om felles modeller og tilgang til andres modeller

Difi

Felles
forvaltning av
kjernemodeller

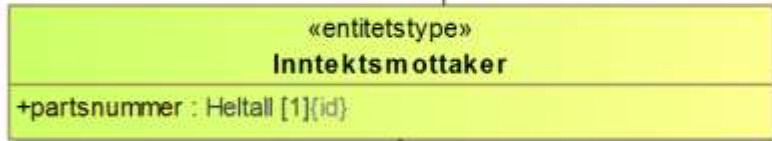
SERES?





+tilknyttetVirksomhet 1..*

+inntektsmottaker 0..*



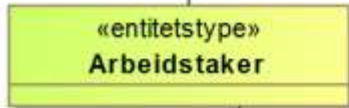
+mottaker

+inntektForPeriode

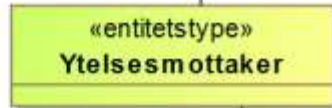
1

0..*

mottakerkategori



+arbeidstaker 1



+ytelsesmottaker 1

+ytelsesforhold 1..*



+arbeidsforhold 0..*

