#

#

***Styregruppen for data og arkitektur***

**Modelreviewrapport for:
Digitalt overblik for borgere og virksomheder**

*til Referencearkitektur for digitalt overblik*

**Indhold**

[**Modelreview af Digital overblik for borgere og virksomheder**](#_1fob9te) **2**

[**Generelle bemærkninger**](#_2et92p0) **2**

[**Vurderinger og anbefalinger**](#_n60evx6lmd0d) **3**

[**Anbefalinger til det nuværende projekt**](#_7evt76egyk4r) **3**

[**Anbefalinger til det fremtidige arbejde**](#_9w2rdtg6chg6) **3**

[**Tværgående anbefalinger**](#_g090aukoxite) **3**

[**Opsummering**](#_9cj00ltqsx5e) **4**

# Modelreview af Digitalt overblik for borgere og virksomheder

Denne rapport dokumenterer det omfang, i hvilket den indleverede model er i overensstemmelse med Fællesoffentlige regler for begrebs- og datamodellering.

Som grundlag for gennemgangen er anvendt modelreglerne (version 2.0.0).
<https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/modelregler>

Materialet blev afleveret til review d. 28-10-2019.

Modelreviewet blev gennemført d. 30-10-2019 til 18-11-2019

**Afleveringen**

Der er afleveret en begrebsliste. Denne kan findes med kommentarer i bilag A.

**Reviewboard og deltagere**

|  |  |
| --- | --- |
| Reviewboard | **Reviewet er gennemført uden reviewboard** |
| Sekretariat for 8.1 | Anna Odgaard Ingram, Digitaliseringsstyrelsen  |
| Maya Borges, Digitaliseringsstyrelsen |
| Asbjørn Flyger Lauwersen, Digitaliseringsstyrelsen |

Bemærk, at idet reviewet er gennemført uden reviewboard, vil reviewets fund og anbefalinger primært være af modelleringsteknisk karakter. Rapporten indeholder en angivelse af, hvordan modelreglerne er overholdt og en række kommentarer til modelleringen som sådan.

**Beskrivelse af de forskellige typer af anbefalinger**

* Anbefalinger til det nuværende projekt: Herunder fremstår anbefalinger til projektet i dets nuværende og kommende faser, som det er præsenteret for reviewboardet.
* Tværgående anbefalinger: Disse anbefalinger identificeres af reviewboardet som centrale og relevante for projektets fremtidige succes, men samtidig af en sådan karakter, at disse udfordringer ikke kan løses af projektet isoleret set.

# Vurderinger og anbefalinger

Modellen vurderes af sekretariatet for initiativ 8.1, Gode data og effektiv datadeling til nemt at kunne bringes til at overholde de fællesoffentlige regler for begrebs- og datamodellering v.2.0

## Anbefalinger til det nuværende projekt

**1. Det anbefales, at projektet angiver hvornår og hvor modellen forventes udstillet og at der aftales et godkendelsesforløb**

**2. Det anbefales, at projektet behandler de konkrete kommentarer til metadata, samt termer og definitioner i regelgennemgangen og i bilag A.**

## Tværgående anbefalinger

**3. Det anbefales, at der udarbejdes en fællesoffentlig begrebsmodel for juridiske begreber, der anvendes i forbindelse med adgang til og deling af data. Projektet har anvendt en definition af begrebet ‘fuldmagt’ fra Den Danske Ordbog. Definitionen virker som udgangspunkt ok, men mangler den autoritativitet der kommer af at være formelt defineret og forretningsgodkendt af personer med den rette faglige kompetencer.**

**4. Det anbefales at begrebet ‘påmindelse’ revurderes når Referencearkitektur for deling af data og dokumenter opdateres.**

#

# Regelgennemgang

##

**Generelt:**

**02 - Brug UML-Stereotyper**Reglen er kun delvist relevant fordenne modeltype. Den relevante delimplikation er delvist overholdt, idet modelomfang er udfyldt, men det korrekte udfaldsrum ikke er anvendt.

Modelomfang bør angives som anvendelsesmodel

Modelsekretariatet indser at det kan være mindre intuitivt for projekter der udelukkende laver begrebslister at skulle orientere sig i regler der omhandler UML for at finde nødvendige oplysninger, og vil arbejde på at få den nødvendige information inkuderet i begrebslisteskabelonen.

**04 -** [**Udstil modellen online**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/udstil-modellen-online) Reglen er ikke overholdt

Angivelse af hvornår og hvor modellen forventes udstillet mangler

**Modeller**

**06 -** [**Angiv meningsfyldte navne og beskrivelser for modeller**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-meningsfyldte-navne-og-beskrivelser-modeller)
Reglen er overholdt

Modelnavn: Digital overblik for borgere og virksomheder

 **07 -** [**Angiv identifikation af modeller**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-identifikation-af-modeller)Reglen er delvist overholdt, idet modellen er identificeret med namespace, men dette overholder ikke Retningslinjer for stabile http-URIer

Namespace: <https://data.gov.dk/overblik>
Bør rettes til [https://data.gov.dk/concept/profile/digitaltoverblik](https://data.gov.dk/overblik)/
el eventuelt [https://data.gov.dk/concept/](https://data.gov.dk/overblik)profile/digitaloverview/

**08 -** [**Angiv den modelansvarlige organisation**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-den-modelansvarlige-organisation)Reglen er overholdt

Modelansvarlig: Digitaliseringsstyrelsen

**09 -** [**Angiv emneområde for modellen**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-emneomraade-modellen)Reglen er overholdt

Emneområde: 06.38.10 Digital Infrastruktur

**10 -** [**Angiv modellens version**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-modellens-version)Reglen er delvist overholdt, idet der er angivet et versionsnummer, men dette ikke har det rette format

Versionsnummer: 0.8
Bør rettes til 0.8.0

**11 -** [**Modellen skal forretningsgodkendes**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/modellen-skal-forretningsgodkendes)Reglen er delvist overholdt, idet status er udfyldt, men der ikke er medsendt plan for godkendelsesforløb

Godkendelsesstatus: Afventer godkendelse

**12 -** [**Angiv modellens modelstatus**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-modellens-modelstatus)Reglen er overholdt

Modelstatus: Under udvikling

**13 -** [**Angiv modellens lovgrundlag**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-modellens-lovgrundlag) Reglen er overholdt

Der er ikke anført juridiske kilder. Som ikke-juridisk kilde er anført Fællesoffentlig Digital Arkitektur. Dette vurderes rimeligt for denne model.

**Modelelementer**

**18 -** [**Angiv termer i et naturligt sprog**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-termer-i-et-naturligt-sprog)Reglen er overvejende overholdt.

Se dog specifikke kommentarer til termerne i bilag A

**19 -** [**Brug standardiserede konventioner for angivelse af navne**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/brug-standardiserede-konventioner-angivelse-af-navne)

Reglen er delvist overholdt, dog bemærkes det at termer (både foretrukne og accepterede) bør angives med lille begyndelsesbogstav, og en del termer er angivet med stort begyndelsesbogstav.

Se desuden specifikke kommentarer til termerne i bilag A

**20 -** [**Udarbejd definitioner eller beskrivelser af modellens elementer**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/udarbejd-definitioner-eller-beskrivelser-af-modellens)Reglen er overholdt.

**21 -** [**Udarbejd strukturerede definitioner på en standardiseret måde**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/udarbejd-strukturerede-definitioner-paa-en-standardiseret)Reglen er overholdt med en enkelt undtagelse, nemlig definitionen af ‘domæneindeks’.

Desuden bemærkes det at det er god praksis at starte definitioner med lille begyndelsesbogstav.

Se specifikke kommentarer til definitionerne i bilag A

**22 -** [**Udarbejd anvendelsesneutrale definitioner**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/udarbejd-anvendelsesneutrale-definitioner)Reglen er overholdt med en enkelt undtagelse, nemlig definitionen af ‘overblik’.

 Se specifikke kommentarer til definitionerne i bilag A

**23 -** [**Angiv modelelementers lovgrundlag**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/angiv-modelelementers-lovgrundlag)Reglen er overholdt

Enkelte genbrugte elementer har angivet lovgrundlag. Det vurderes ikke sandsynligt at yderligere elementer *har* et lovgrundlag.

**24 -** [**Definér kun nye modelelementer når det er nødvendigt**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/definer-kun-nye-modelelementer-naar-det-er-noedvendigt)Reglen er overholdt. Modellen genbruger mange begreber især fra Referencearkitektur for brugerstyring samt Referencearkitektur for deling af data og dokumenter og bidrager dermed til sammenhængende forståelse af begreber i fællesoffentlig digitalisering.

Det bemærkes at Referencearkitektur for deling af data og dokumenter definerer ‘påmindelse’ som *en besked der får modtager til at tænke på en vigtig begivenhed* og angiver ‘notifikation’ og ‘advis’ som accepterede termer. Referencearkitektur for digitalt overblik har defineret to underbegreber til notifikation - ‘proaktiv notifikation’ og ‘reaktiv notifikation’, hvor kommentaren til ‘proaktiv notifikation’ angiver at ‘påmindelse’ er en specifik type af ‘proaktive notifikation’. Dermed bliver ‘påmindelse’ både overbegreb og underbegreb til ‘proaktiv notifikation’, hvilket er usammenhængende.

Det vurderes dog ikke at projektet har haft mulighed for at gøre andet end det de har gjort, da det er begrebet i Referencearkitektur for deling af data dokumenter der, på basis af den viden dette projekt bidrager med, bør revurderes.

**25 -** [**Sammensæt anvendelsesmodeller af elementer fra kernemodeller**](https://arkitektur.digst.dk/metoder/regler-begrebs-og-datamodellering/sammensaet-anvendelsesmodeller-af-elementer-fra)Reglen er overholdt ved hjælp af kildeangivelser

# Bilag A

# Bilag B: Begrebsliste

Indeholder en samlet begrebsliste over referencearkitekturens begreber og terminologi, som følger begrebslisteskabelonen i modelreglerne. Skabelonen og yderligere information findes her<https://arkitektur.digst.dk/node/566>.

**Metadata for begrebsmodel**

|  |  |
| --- | --- |
| **Namespace** | <https://data.gov.dk/model/overblik> |
|  **Modelnavn** | Digitalt overblik for borgere og virksomheder |
|  **Modelansvarlig** | Digitaliseringsstyrelsen |
|  **Versionsnummer**  | 0.8 |
|  **Seneste opdateringsdato** | 10-10-2019 |
|  **Modelstatus** | Under udvikling |
|  **Godkendelsesstatus**  | Afventer godkendelse |
| **Modelomfang** | Begrebsmodel for referencearkitekturen |
| **Godkendt af** |  |
|  **Forretningsområde** | 06.38.10 Digital Infrastruktur |
|  **Juridisk kilde**  |  |
|  **Kilde** | Fællesoffentlig Digital Arkitektur (arkitektur.digst.dk)  |
| **Sprog** | Dansk |
| **Beskrivelse** | Begrebsmodel for begreber i referencearkitektur for digtial overblik |

**Begreber**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Foretrukken term**  | **Accepteret term**  | **Frarådet term**  | **Definition**  | **Eksempel** | **Kommentar** | **Juridisk kilde** | **Kilde** | **tilhører emneområde** |
| **overblik** |  |  | *Visning af information vedrørende den enkelte borgers og virksomheds sager, ydelser, betalinger, frister mv., som er konkret, relevant og overbliksskabende for den enkelte borger eller virksomhed* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| **lokale overblik** |  |  | *Overblik der viser data med tilhørende detaljevisning indenfor et meget afgrænset datascope* | Visning af overbliksdata i selvbetjeningsløsninger hvor brugeren præsenteres for en opsummering af sagsforløb eller engagement | Er primært rettet mod virksomhedsområdet |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| **brugervendt** | Borgervendt, Virksomheds-vendt |  | *Overblik hvor data der vises er rettet mod borgere og/eller virksomheder frem for sagsbehandlere* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| **myndighedsdomæne** |  |  | *Forretningsområde som en myndighed er ansvarlig for* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| **orkestrerings-komponent** |  |  | *Applikationskomponent der implementerer funktionalitet beskrevet for orkestreringslaget* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| **domæneindeks** | Indeks |  | *Er instans af Indeks fra FDA referencearkitektur for deling af data og dokumenter* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| brugerstyring |  |  | *Håndhævelse af adgangskontrol og administration af brugere og deres rettigheder* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for brugerstyring  |  |
| **orkestrering** |  |  | *Håndtering af samtidige servicekald og sammenstilling af svar til et samlet respons* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| *besked* |  |  | *skriftlig eller mundtlig oplysning som sendes eller overbringes til andre* |  |  |  | Den Danske Ordbog  |  |
| data | registerdata |  | *Information lagret med henblik på (gen)anvendelse* |  | Tidligere dansk definition: enhver repræsentation af fakta eller idé i en sådan form, at den kan kommunikeres eller omformes ved en eller anden proces [Bogen om EDB. H.B. Hansen, 1969]  |  | ISO/IEC 11179- 4:2004  |  |
| dataansvarlig | Persondata-ansvarlig |  | *en fysisk eller juridisk person, en offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der alene eller sammen med andre afgør, til hvilke formål og med hvilke hjælpemidler der må foretages behandling af person- oplysninger* | En privatpraktiserende læge er dataansvarlig for hendes patientjournal  |  | (EU) 2016/679 |  |  |
| databehandler | Persondata-behandler |  | *en fysisk eller juridisk person, en offentlig myndighed, en institution eller et andet organ, der behandler personoplysninger på den dataansvarliges vegne* | Driftleverandøren af en database til en offentlig myndighed er databe- handler på vegne af denne.  |  | (EU) 2016/679 |  |  |
| adgangskontrol |  |  | *forretningsfunktion der afgør hvilke funktioner og data en bruger får adgang til på baggrund af brugerens attributter og tjenestens sikkerhedspolitik* |  |  |  | FDA Referencearkitektur for brugerstyring  |  |
| adgangspolitik |  |  | *definition af kriterierne for at få adgang til en applikationsservice.* | En skoleleder kan have adgang til CPR oplysninger hvis personen er elev, ansat på skolen eller pårøre- rende til elever.  |  |  | FDA Referencearkitektur for brugerstyring  |  |
| dataanvender | anvender af data; anvender |  | *person eller organisation der behandler data til eget formål* | Danmarks Statistik anvender data om CPR-data til udarbejdelse af le vealders-statistik |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| behandling af personoplysninger | Persondata-behandling; behandling af persondata | behandling; databe- handling | *enhver aktivitet eller række af aktiviteter — med eller uden brug af automatisk behandling — som personoplysninger eller en samling af personoplysninger gøres til genstand for, f.eks. indsamling, registrering, organisering, systematisering, opbevaring, tilpasning eller ændring, genfinding, søgning, brug, videregivelse ved transmission, formidling eller enhver anden form for overladelse, sammenstilling eller samkøring, begrænsning, sletning eller tilintetgørelse* |  |  | EU) 2016/679 |  |  |
| datadistributør | datafordeler; distributør |  | *databehandler der som databehandler giver anvendere adgang til data på vegne af den dataansvarlige* | Styrelsen for Dataforsyning og Effektivisering distribuere CPR data på vegne af Indenrigsministeriets CPR kontor |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| datasamling | datasæt; register;datakilde |  | *en samling af oplysninger bestående af enkelte dele der forvaltes under et* | CPR registeret, Det Interregionale billedeindex (IBI) | Minder om begrebet ’arkiv’ fra Sag og Dokument, samt om PSI lovens definition af datasamling.  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| dataservice |  |  | *applikationsservice der videregiver oplysninger fra datasamlinger på forespørgsel under håndhævelse af nødvendig adgangskontrol*  | Kommunernes serviceplatform udstiller en person-service til opslag i CPR og skoledistrikter | oftest ved håndhævelse af adgangskontrol, men ikke nødvendigvis  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| forespørgsel  | request  |  | *meddelelse der sendes til en dataservice med forventning om svar indeholdende specifikke data*  | En link på en hjemmeside er en forespørgsel til en server der svarer med en hjemmeside |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| *fuldmagt*  |  |  | *formel tilladelse til at handle på vedkommendes vegne i nærmere bestemte situationer*  |  |  |  | Den Danske Ordbog  |  |
| meddelelse  | elektronisk meddelelse |  | *formel besked der sendes elektronisk med veldefineret sikkerhed, tillid, integritet og leverancesikkerhed*  | En e-mail sendt via sikker e-mail mellem myndigheder betragtes som ulæselig for andre end modtagerens organisation, men den er ikke garanteret at nå frem.  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| modtager af elektroniske meddelelser  | modtager  |  | *forretningsrolle (person eller organisation), der modtager elektronisk meddelelse*  | En borger kan være modtager af en meddelelse sendt via Digital Post  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| påmindelse  | advis; notifikation  |  | *en besked der får modtager til at tænke på en vigtig begivenhed*  |  | Typisk uden dokumentation af behandling ellerbeskyttelse jf meddelelse  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| Proaktiv notifikation | notifikation |  | *Notifikation der aktivt sendes til brugeren når ”Noget vil ske”.**Specialisering fa notifikation* | Fx besked der indikeres vises på smartphone app når noget skal ske, fx en kommende frist der skal overholdes | Proaktive notifikationer af frister og aftaler = påmindelser. Noget vil eller skal ske |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| Reaktiv notifikation | notifikation |  | *Notifikation der vises for eller sendes til brugeren når en forretningshændelse er sket.**Specialisering fa notifikation* | Vises fx gennem et besked vindue/frame på Virk.Fx at en sag er modtaget, (igangsat) under behandling eller afgjort |  |  | FDA Referencearkitektur for overblik |  |
| *registrator*  |  |  | *person eller apparat der registrerer noget*  |  |  |  | Den Danske Ordbog  |  |
| adgangsrettighed  |  |  | *rettighed der tildeles en bruger eller roller, der giver adgang til at udføre funktioner i et it-system.*  |  |  |  | FDA Referencearkitektur for brugerstyring |  |
| samtykke til per- sondatabehandling  | Samtykke; personda- tasamtykke  |  | *klar bekræftelse, der indebærer en frivillig, specifik, informeret og utvetydig viljestilkendegivelse fra den registrerede, hvorved vedkommende accepterer, at personoplysninger om vedkommende behandles*  |  |  | (EU) 2016/679  |  |  |
| svar  | respons  |  | *meddelelse dannet af dataservice som besvarer en forespørgsel*  |  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| videregivelse af data  | deling af data; data- deling  |  | *forretningsfunktion hvorved data overføres ud af organisation*  | sende meddelelse indeholdende sagsoplysninger; Sundhedsdatastyrelsen videregiver medicinoplysninger fra Fælles Medicinkort til SOSU assistenter i Ålborg Kommune  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| videregivelse på forespørgsel  |  |  | *integrationsmønster hvor data videregives af dataansvarlig på forespørgsel på anvenders initiativ*  |  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |
| videregivelse ved meddelelse  |  |  | *integrationsmønster hvor data videregives ved meddelelse af dataansvarlig på dennes initiativ*  |  |  |  | FDA Referencearkitektur for deling af data og dokumenter |  |