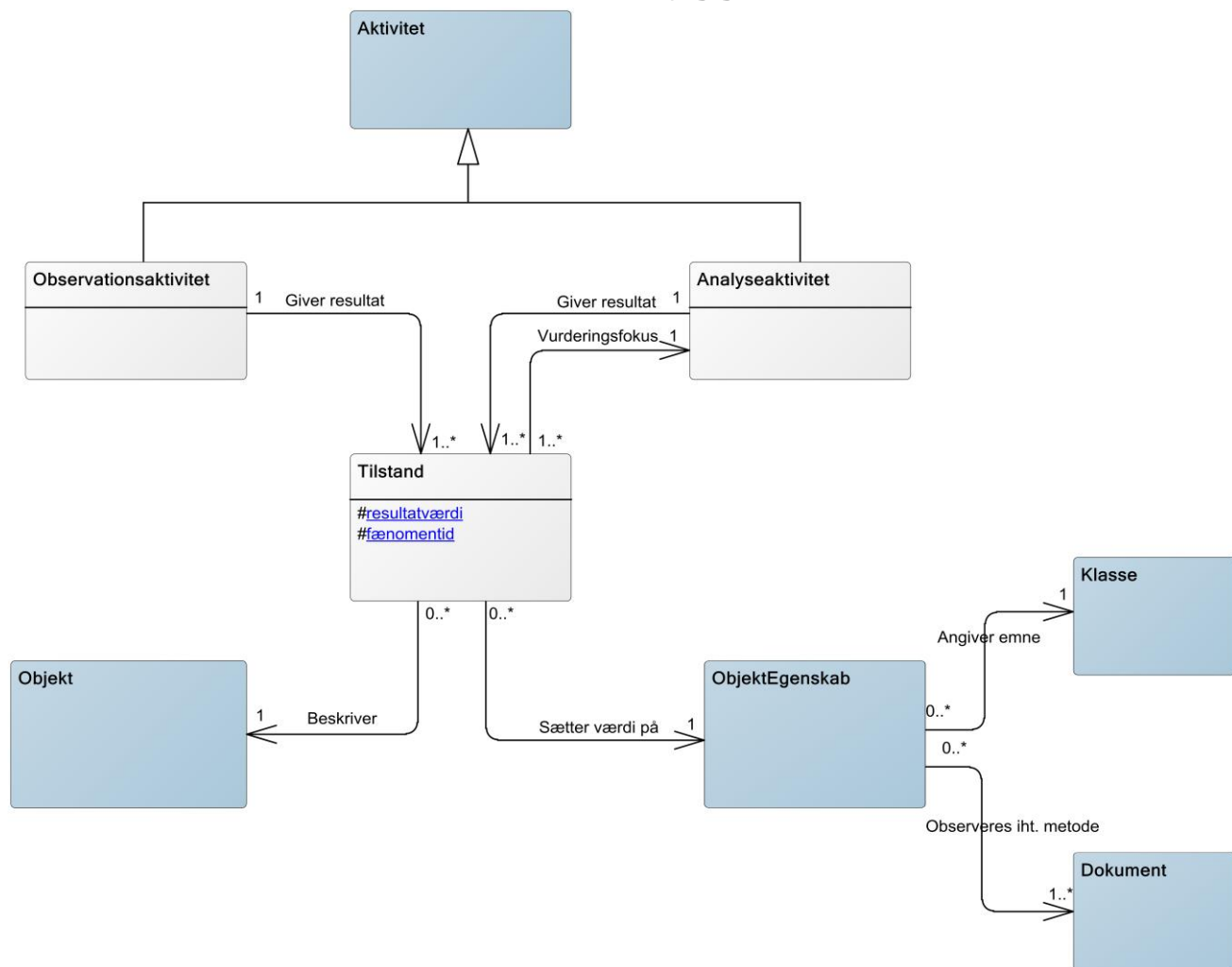


1 Tilstand informationsmodel - Byggeblok



Definition:

Logisk Informationsmodel for Byggeblokken Tilstand

Beskrivelse:

Overordnet model til at beskrive "tilstande". Modellen er generisk og kan bruges som skabelon på tværs af forretningsområder til at beskrive tilstande og hvordan de er fremfundet. Aktivitet

Definition:

Handling som en aktør udfører med et bestemt formål

Beskrivelse:

Aktivitet beskriver en eller flere handling(er) som kan udføres af en eller flere aktivitetsaktører på et bestemt tidspunkt (eller periode) og sted. En aktivitet kan forbruge faciliteter og aktører som ressourcer, og kan omhandle eller frembringe bestemte objekter. En aktivitet kan bruge dokumenter som input under udførelsen af handlingen, eller bruge dokumenter til at redegøre for aktivitetshandlingen. Aktiviteter kan indgå i sager, og emnet for aktiviteten kan klassificeres ved hjælp af en klassifikationsmetode.

1.1.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Sigende, brugervendt navn på aktiviteten
formål	Definition Beskrivelse af formålet med aktiviteten
beskrivelse	Definition: Uddybende beskrivelse af den pågældende aktivitet
brugervendtNøgle	Definition: Identifikation af aktiviteten, som kan forstås af en bruger.
status	Definition: Tilstand en aktivitet befinder sig i på et givet tidspunkt Eksempler: - planlagt - under udførelse - Gennemført - afbrudt - ...
procentFærdig	Definition Mulighed for løbende at angive hvor færdig en given aktivitet er i procent. Kommentar: Reglerne for udregningen af procent-færdig udfærdiges i fagdomænet
tid	Definition: Tidsangivelse af hvornår en given aktivitet finder sted Kommentar: Kan være tidspunkt eller et tidsinterval

1.1.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
	Definition: En Observationsaktivitet er en speciel type af Aktivitet
	Definition: En Analyseaktivitet er en speciel type af Aktivitet

1.2 Analyseaktivitet

Definition:

En Analyseaktivitet er en speciel type af aktivitet

Beskrivelse:

En Analyseaktivitet tager udgangspunkt i en eller flere tilstande, for herefter at analysere disse og fremfinde nye tilstande. En analyseaktivitet kan på baggrund af en eller flere tilstande resultere i en eller flere nye tilstande.

Synonymer:

Vurdering
Beregning
Evaluering
Summering

Eksempel:

En patients Body mass index (Tilstand 3) er beregnet på baggrund af patientens vægt(Tilstand 1) og højde(Tilstand 2)

1.2.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
Giver resultat	Definition: En Analyseaktivitet resulterer i en eller flere Tilstande
	Definition: En Analyseaktivitet er en speciel type af Aktivitet
Vurderingsfokus	Definition: En Analyseaktivitet tager udgangspunkt(fokus) i en eller flere Tilstande

1.3 Dokument

Definition:

Dokumenter er afgrænsede samlinger af informationer, i kendte strukturer, på kendte formater.

Kommentar:

Eksempler på dokumenter er tekster, tegninger, grafik, fotografier, video, tale mv.

1.3.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
ID	Definition: Forretningsobjektets universelt unikke, persistente identifikator. Kommentar: Angives som http-URI (se [HTTPURI]), eksempelvis: https://data.gov.dk/id/organization/91aa87da-9f06-11e7-abc4-cec278b6b50a/ Se også nærmere beskrivelse i afsnit ovenfor om universelt unik, persistent identifikation af forretningsobjekter.
Dokumentnummer	Definition: Dokumentnummer tildeles ved oprettelse af dokumentet. Det er typisk det dokumentnummer, som fagsystemet har tildelt dokumentet, og som brugeren kender som dokumentets ID/entydige reference. Kommentar: Dokumentnummer fungerer også som dokumentets brugervendte nøgle. Ved eksport fra én myndighed og import til en anden myndighed er der risiko for, at dokumentnummeret ikke længere er unikt.
Titel	Definition: Dokumentets titel.
Beskrivelse	Definition: Dokumentbeskrivelse i fri tekst. En kort beskrivelse af det forretningsmæssige indhold af dokumentet.
IndgåendeIndikator	Definition: Angivelse af om dokumentet er modtaget fra en ekstern organisation og dermed indgående i forhold til organisationen. Kommentar:

	Sættes til "Ja", hvis dokumentet er indgående. IndgåendeIndikator skal ikke ændres ved fordeling mellem OrgEnheder, der tilhører den samme Organisation.
DokumentType	<p>Definition: Angivelse af hvilken type dokument, der er tale om.</p> <p>Kommentar: Attributten Type inddeler dokumenter i en række dokumenttyper: <input type="checkbox"/> Brev, indgaaende <input type="checkbox"/> Brev, udgaaende <input type="checkbox"/> Dagsorden <input type="checkbox"/> Eksternt Notat <input type="checkbox"/> Faktura <input type="checkbox"/> Internt Notat <input type="checkbox"/> Rapport Dokumenttyper udtrykkes som et endeligt antal strukturerede værdier (enumeration). Antallet af værdier kan udvides jf. beskrivelsen af mulighed for tilpasning af udfaldsrum.</p>
Brevdato	<p>Definition: Den brevdato, der fremgår af dokumentet.</p> <p>Kommentar: Hvis der er tale om et brev, angives her datoen for afsendelse af brevet. Dvs. den dato hvor borgeren eller anden part har afsendt et brev til myndigheden, eller hvor myndigheden har afsendt et brev til borgeren eller anden part.</p>
Lagringsform	<p>Definition: Lagringsform er angivelse af, hvorvidt et dokument er lagret: <input type="checkbox"/> Digitalt <input type="checkbox"/> Delvis digitalt <input type="checkbox"/> Ligger på papir <input type="checkbox"/> Uden tilknyttet et dokument til registreringen.</p> <p>Kommentar: Formålet med disse registreringer er at tydeliggøre, at der ikke er sket en fejl i lagringen af dokumentet, men at det kan findes andetsteds.</p>
Versionsnummer	<p>Definition: Dokumentets versionsnummer, fx 2.00.</p> <p>Kommentar: Ved ændring af versionsnummer skal relationen ÆndretAf være udfyldt, så det er tydeligt, hvem i organisationen der har afstedkommet den nye version.</p>
VersionsTid	<p>Definition: Tidspunkt for skiftet til dokumentets aktuelle version</p>
DokumentTilstand	<p>Definition: Dokumentets forretningsmæssige fremdrift.</p> <p>Kommentar: <input type="checkbox"/> Modtaget: Eksternt produceret dokument, der er modtaget i organisationen. <input type="checkbox"/> Fordelt: Eksternt produceret dokument, der er modtaget i organisationen, er fordelt. <input type="checkbox"/> UnderUdarbejdelse: Internt produceret dokument, i</p>

	<p>hvilket det fortsat er muligt at redigere indholdet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> UnderReview: Internt produceret dokument, der midlertidigt er under ekstern eller intern høring. <input type="checkbox"/> Publiceret: Dokument er publiceret til offentligheden. <input type="checkbox"/> Endeligt: Internt produceret dokument i hvilket det ikke længere er muligt at redigere i indholdet, eller eksternt produceret dokument der er modtaget i myndigheden. <input type="checkbox"/> Afleveret: Angiver, at dokumentet er afleveret til offentligt arkiv. <p>OrgPersonen eller it-systemet, som har registreret dokumentets aktuelle tilstand, angives med relationen 'ÆndretAf'.</p>
TilstandsDato	<p>Definition: Dato for dokumentets aktuelle tilstand.</p> <p>Kommentar: Ved ændring af versionsnummer skal relationen ÆndretAf være udfyldt, så det er tydeligt, hvem i organisationen der har afstedkommet tilstandsskiftet.</p>

1.3.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
Observeres iht. metode	<p>Definition: En Objektegenskab observeres ved hjælp af en metode som er dokumenteret i et dokument</p>

1.4 Klasse

Definition:

Klasse er en mængde, hvori de indgående objekter har en eller flere egenskaber til fælles. Et klassifikationssystem udgøres af klasser.

Kommentar:

Klasse beskriver de konkrete klasser, som bruges til klassifikation af objekter. Disse klasser kan være ordnet på forskellig vis. En liste uden niveauer er den simpleste. En hierarkisk liste kan have over- og underemner. Klasser kan endvidere også have sideordnede klasser (henvisninger), også kaldet relaterede klasser. De relaterede klasser skal kunne tilgås fx i forbindelse med opmærkning af sager og dokumenter.

1.4.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
ID	<p>Kommentar: Angives som http-URI (se [HTTPURI]), eksempelvis: https://data.gov.dk/id/classification/KLE/emne#27.34.02</p>
BrugervendtNøgle	<p>Kommentar: Identifikatoren er en streng, hvor tilladte karakterer er bestemt af facetens attribut Supplement.</p>
Beskrivelse	<p>Definition: Uddybende beskrivelse af klassen.</p>
Titel	<p>Definition: Kortfattet, præcis titel for klassen.</p>
Eksempel	<p>Definition: Et illustrerende eksempel på brug af emnet.</p>
Ændringsnotat	<p>Definition: Når en redaktør ændrer klassens indhold, kan han her</p>

	skrive hvad og hvorfor, der er ændret.
Ændringsdato	Kommentar Relationen ÆndretAf skal udfyldes for at angive, hvem i organisationen der har lavet ændringen.
VirkningFra	Definition: Tidspunkt klassen har virkning fra
VirkningTil	Definition: Tidspunkt klassen har virkning til

1.4.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
Angiver emne	<p>Definition: En ObjektEgenskab klassificeres efter et emne.</p> <p>Eksempler på ObjektEgenskabs emner:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Almen sundhedstilstand (hos en person) - Blodtryk (hos en person) - Temperatur (i luften) - Vindhastighed (i luften) - PH- værdi (i en sø) <p>I denne liste af ObjektEgenskaber, kan flere af ObjektEgenskaberne beskrive forskellige objekttyper. Eksempelvis kan Temperatur måles på mange forskellige objekttyper.</p>

1.5 Objekt

Definition:

Forretningsobjekter er de "ting" vi arbejder med i den offentlige sektor

Bemærkning:

Forretningsobjekterne er det, processerne arbejder med og dem, der bærer de informationer vi har om disse forretningsobjekter (Personer, Virksomheder, Sager, Dokumenter etc.)

1.5.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
ObjektID	Den unikke identifikation af forretningsobjektet.

1.5.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
Beskriver	<p>Definition: Tilstand sætter værdi på egenskaber for et objekt, og er derved med til at beskrive hvordan objektet fremstår på et specifikt tidspunkt.</p>

1.6 ObjektEgenskab

Definition:

Egenskab et objekt har, som kan observeres, vurderes mm.

Beskrivelse:

Objektegenskaber er med til at beskrive egenskaber hos forskellige objekttyper, altså hvad der er særligt hos objekttypen. Forskellige objekttyper kan godt have de samme objektegenskaber, hvorimod andre vil være helt specifikke for en bestemt objekttype. ObjektEgenskab kan derfor bruges til at definere og beskrive hvad en bestemt objekttype er i en specifik kontekst.

Objektegenskaber kan herudover bruges til at definere hvad det er man kan måle og sætte en tilstand på hos et objekt. Ved at definere hvilken enhed og hvilke constraints en specifik objektegenskab har, vil tilstande hos objekttypen få en specifik betydning og forståelse.

1.6.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
navn	Definition: Navn på ObjektEgenskaben Eksempel: Person vægt
definition	Definition: Definition af ObjektEgenskaben

1.6.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
Angiver emne	Definition: En ObjektEgenskab klassificeres efter et emne. Eksempler på ObjektEgenskabs emner: <ul style="list-style-type: none"> - Almen sundhedstilstand (hos en person) - Blodtryk (hos en person) - Temperatur (i luften) - Vindhastighed (i luften) - PH- værdi (i en sø) I denne liste af Objektegenskaber, kan flere af Objektegenskaberne beskrive forskellige objekttyper. Eksempelvis kan Temperatur måles på mange forskellige objekttyper.
Observeres iht. metode	Definition: En Objektegenskab observeres ved hjælp af en metode som er dokumenteret i et dokument
Sætter værdi på	Definition: En ObjektEgenskab kan udtrykkes med en eller flere Tilstande Beskrivelse: FON

1.7 Observationsaktivitet

Definition:

En observationsaktivitet er en speciel type af aktivitet, som har til formål at fremfinde en eller flere Tilstande hos et objekt på et givent tidspunkt

Synonymer:

Undersøgelse
Måling
Udredning
Test
Indberetning
Prøve
Prøvetagning
Opsamle

Eksempel:

- En kliniskundersøgelse kan resultere i at en patients blodtryk måles til at være 140 systolisk og 90 diastolisk, dette er en konkret værdi(Tilstand) for egenskaben blodtryk på et givent tidspunkt.

- En feltmåling kan resultere i at PH-værdien i en sø måles til at være 7,5

1.7.1 Relationer

Navn	Beskrivelse
	Definition: En Observationsaktivitet er en speciel type af Aktivitet
Giver resultat	Definition: En Observationsaktivitet resulterer i en eller flere Tilstande

1.8 Tilstand

Definition:

Tilstand beskriver en egenskab hos et objekt.

Beskrivelse:

Tilstand bruges til at sætte "værdier" på egenskaber. Værdimængden for en tilstand afhænger af den egenskab tilstanden sætter værdi på.

Bestemte aktivitetstyper kan resultere i Tilstande.

Observations- og analyseaktiviteter giver konkrete resultater i form af Tilstande som fortæller noget om hvordan et objekt tager sig ud på et konkret tidspunkt.

Indsatsaktiviteter kan sætte mål for Tilstande, og på denne måde fortælle noget om hvordan man ønsker eller forventer at Tilstandene hos et objekt tager sig ud på et fremtidigt tidspunkt. Tilstande kan derfor både være målte værdier og forventede værdier som fortæller noget om et objekts egenskaber på forskellige tidspunkter.

Eksempel:

Indenfor sundhedsområdet kan en person beskrives ved hjælp af et vilkårligt antal forud definerede (sundhedsfaglige) egenskaber, en af disse er blodtryk. Egenskaben blodtryk er defineret som et diastolisk og et systolisk tryk som kan angives i enheden millimeter kviksølv (mmHg). Når en person går til lægen og for målt et blodtryk på 140/90 mmHg, er værdien (140 og 90) af denne måling den konkrete tilstand for personens blodtryk på det på gældende tidspunkt. Personen kan gå til lægen måneden efter og få foretaget den samme blodtrykmåling, men her ender op med et blodtryk på 120/80 mmHG. Værdien af den nye måling er en ny tilstand for egenskaben blodtryk på et nyt måletidspunkt. Når man herefter kigger på egenskaben blodtryk hos den samme person, vil der være registret til tilstande som beskriver hvad personens blodtryk har været på to forskellige tidspunkter. Disse to tilstande kan sammenlignes og det er hermed muligt at følge udviklingen af

personens blodtryk(progression).

1.8.1 Attributter

Navn	Beskrivelse
resultatværdi	<p>Definition: Værdien som et resultat har</p> <p>Synonymer: Værdi Observationsresultat</p> <p>Eksempler: -136 -29 -0,12 -Brunt slam -Svagt forurennet -Stiv kuling"</p>
fænomentid	

1.8.2 Relationer

Navn	Beskrivelse
Giver resultat	<p>Definition: En Observationsaktivitet resulterer i en eller flere Tilstande</p>
Sætter værdi på	<p>Definition: En ObjektEgenskab kan udtrykkes med en eller flere Tilstande</p> <p>Beskrivelse: FON</p>
Beskriver	<p>Definition: Tilstand sætter værdi på egenskaber for et objekt, og er derved med til at beskrive hvordan objektet fremstår på et specifikt tidspunkt.</p>
Vurderingsfokus	<p>Definition: En Analyseaktivitet tager udgangspunkt(fokus) i en eller flere Tilstande</p>
Giver resultat	<p>Definition: En Analyseaktivitet resulterer i en eller flere Tilstande</p>