



Informationsmodel for Sortiment v2.0

Dokumentversion 1.0

Kommunernes Data og Infrastruktur – KDI

Versionskontekst

Informationsmodellen er versioneret med et versionsnummer bestående af en hovedversion med tilhørende underversion. Dette er fremgår af dokumentets forside.

Dokumentet har ligeledes en versionshistorik, da dokumentet kan ændres uden, at det medfører ændring af informationsmodellens versionsnummer. Dokumentets versionsnummer, *Dokumentversion*, består af en hovedversion og en underversion. Den version fremgår af dokumentets forside og versionshistoriktabellen nedenfor.

Informationsmodellen generes af værktøjet på basis af den samlede fælleskommunale begrebsmodel, som er placeret i QualiWare©. Der dannes i øjeblikke ikke et revisionsnummer i den forbindelse.

Versionshistorik

Dokument- version	Dato	Initialer	Revision	Kommentarer
1.0	03-04-2019	KDI	-	Baseline for version 2.0 af informationsmodellen

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[HTML-model]	Informationsmodel i HTML "Informationsmodel for Sortiment - Interaktiv - v2.0.zip"	Interaktiv html-baseret version af informationsmodellen

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	6
1.1	Formål	6
1.2	Afgrænsning	6
1.3	Generelle begreber	6
1.4	Afrunding – Læsevejledning	6
2	Informationsmodel – Overblik	7
2.1	Oversigtsdiagram	7
3	Sortiment Informationsmodel	8
3.1	AnvendesAfKlassificeretElement	8
3.2	Delsortiment	8
3.3	DelsortimentType	9
3.4	IntegrationReference	9
3.5	ItSystem	10
3.6	ItSystemInstans	10
3.7	Klasse	11
3.8	KlasseRegistreringVærdi	12
3.9	KlasseRegistreringVærdiDetaljerings	12
3.10	KlasseRegistreringVærdiRegel	13
3.11	KlasseRegistreringVærdiSupplement	13
3.12	KlassificeretElement	13
3.13	OrganisationenhedRegistreringVærdiAttribut	13
3.14	Organisationsenhed	14
3.15	OrganisationsenhedRegistreringVærdi	14
3.16	RegistreringVærdi	14
3.17	Sortiment	15
3.18	ØIROrganisationsenhed	16
3.19	ØIRRegel	16
4	Relationer	18
5	Masterdata	19
5.1	DelsortimentTyper	19
5.2	OrganisationsenhedRegistreringVærdiTyper	20
6	Eksempler	22
6.1	Delsortiment af typen K4	22
7	Kendte udeståender	23

1 Indledning

1.1 Formål

Informationsmodellen er en begrebsmodellering af de informationer, som indgår i Sortiment.

1.2 Afgrænsning

Informationsmodellen kan indeholde referencedata, dvs. klasser, som kun indgår i dataudvekslingen via deres referenceidenter. Grunden er, at informationsmodellen er generet ud fra en overordnet begrebsmodel.

1.3 Generelle begreber

Informationsmodel

Informationsmodellen er en begrebsmodellering af de informationer, som indgår i den dataudveksling med Debitor-domænet.

Klassificeret element

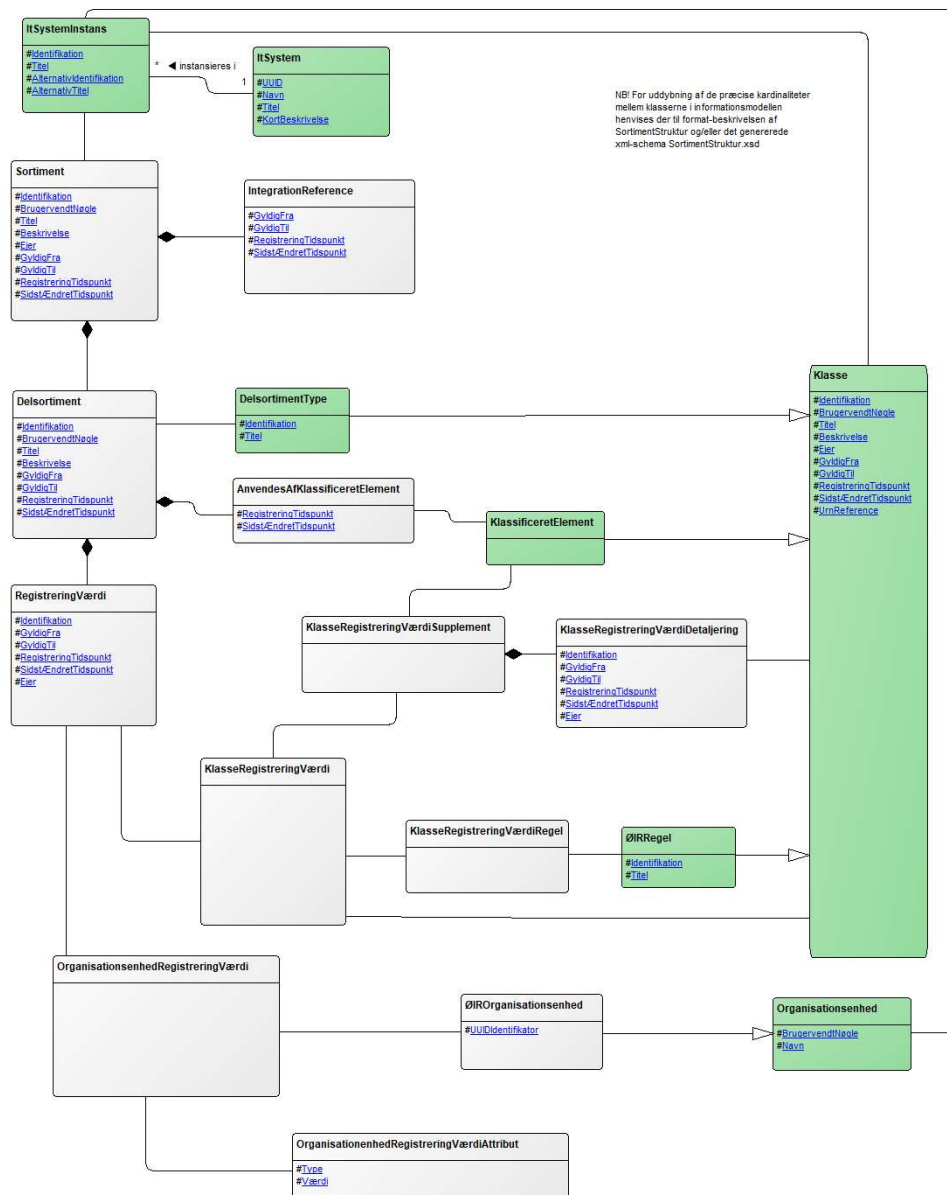
Element i en af informationsmodellens klasser, hvis værdiliste er et delsortiments registreringsværdier.

1.4 Afrunding – Læsevejledning

Dokumentet *Informationsmodel for Sortiment* er en systematisk gennemgang af samtlige klasser og objekter.

2 Informationsmodel – Overblik

2.1 Oversigtsdiagram



3 Sortiment Informationsmodel

3.1 AnvendesAfKlassificeretElement

Kort beskrivelse:

AnvendesAfKlassificeretElement i Delsortimentet angiver en attribut i en registrering, som Delsortimentet er værdiliste for (fx værdilisten over konti, som kan anvendes af KY til finansposterings).

Disse attributter kaldes KlassificeretElementer.

AnvendesAfKlassificeretElement er en reference til en specifik Klasse i Faceten over KlassificeretElementer.

Såfremt Delsortimentet referer til integrationer vil KlassificeretElement være en attribut i en eller flere af disse.

Referencens gyldighedsperiode følger Delsortimentets gyldighedsperiode.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
AnvendesAfKlassificeretElementRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af referencen til <i>KlassificeretElement</i> .
AnvendesAfKlassificeretElementSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af referencens redigerbare elementer.

3.2 Delsortiment

Kort beskrivelse:

Delsortimentet er en obligatorisk opdeling af Sortimentet i værdilister, samlinger af mulige RegistreringVærdier, hvor hver samling, Delsortimentet, har en bestemt anvendelseskontekst.

AnvendesAfKlassificeretElement angiver den eller de attributter, Delsortimentet er værdiliste for.

Registreringsværdier specialiseret i hhv. KlasseRegistreringVærdier der er klasser fra et Klassifikationsfikationssystem eller OrganisationsenhedRegistreringVærdier, der er organisationsenheder fra Organisation. Et Delsortiment kan ikke indeholde en blanding af de ovennævnte registreringværdispecialiseringer.

Et Delsortiment er typificeret ved en DelsortimentType.

Delsortimentet indeholder alene RegistreringVærdier, som skal benyttes i den konkrete registrering i et it-system. Det betyder, at Delsortimentet ikke vil afspejle det hierarki, som RegistreringVærdien kan indgå i. Adgangen til dette hierarki fås ved læsning i den Klassifikation, hvori RegistreringVærdiens refererede Klasse bor. Er registreringsværdien en organisationsenhed, læses hierakiet i Organisation.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
DelsortimentBeskrivelse	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Beskrivelse af indhold og formål med <i>Delsortimentet</i> (kan redigeres).
DelsortimentBrugervendtNøgle	<i>Tekst50:</i> String maxLength=50	Brugervendt identifikation af <i>Delsortimentet</i> . <i>BrugervendtNøgle</i> er unik indenfor <i>Sortimentet</i> under hensyntagen til gyldighedsperiode (kan ikke redigeres).
DelsortimentGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>Delsortimentet</i> er gyldig fra og med denne dato.
DelsortimentGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	<i>Delsortimentet</i> har gyldighed til og med <i>GyldigTil</i> minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusive <i>GyldigTil</i> . <i>GyldigTil</i> er altid senere end <i>GyldigFra</i> . Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
DelsortimentIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af <i>Delsortimentet</i> (UUID).
DelsortimentRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for <i>Delsortimentets</i> oprettelse (kan ikke redigeres).
DelsortimentSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af <i>Delsortimentets</i> redigerbare attributter.
DelsortimentTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	<i>Delsortimentets</i> titel - navn (kan redigeres).

3.3 DelsortimentType

Kort beskrivelse:

DelsortimentType typificer et Delsortiment.

Typificeringen anvendes til at stadfæste, hvilke regler der gælder for RegistreringVærdier i Delsortimentet. Implicit angiver Delsortimentstypen, datastrukturen for Delsortimentet. Dvs. om RegistreringVærdier referer til en Klasse eller Organisationsenhed.

DelsortimentTypen angiver endvidere regler for oprettelse af RegistreringVærdier, samt om der kan/skal knyttes supplerende information til RegistreringVærdien.

De mulige DelsortimentTyper er listet som en del af informationsmodellen.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
DelsortimentTypeIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af typen (UUID)
DelsortimentTypeTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Kort beskrivelse af <i>DelsortimentTypen</i>

3.4 IntegrationReference

Kort beskrivelse:

Når et *Sortiment* anvendes til at angive tilladte *RegistreringVærdier*, værdiliste, for en dataudveksling, angives den konkrete dataudveksling ved en eller flere *IntegrationReferencer*.

IntegrationReferencen udpeger en specifik integration (fx SF1590_A_IF01_V2), service. Alle integrationer er klassificeret som *Klasser* i klassifikation over integrationer sammen med integrationernes *KlassificeretElementer*.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
IntegrationReferenceGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	Integrationsreferencen er gyldig fra og med denne dato. Datoen kan redigeres til en dato tidligere end angivne <i>GyldigFra</i> .

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
IntegrationReferenceGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	Integrationsreferencen har gyldighed til og med <i>GyldigTil</i> minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusiv <i>GyldigTil</i> . <i>GyldigTil</i> er altid senere end <i>GyldigFra</i> . Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.
IntegrationReferenceRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for integrationsreferencen oprettelse (kan ikke redigeres)
IntegrationReferenceSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af <i>Integrationsreferencens</i> redigerbare attributter.

3.5 ItSystem

Kort beskrivelse:

Et *ItSystem* er en konkret løsning der it-understøtter et eller flere forretningsdomæner. Eksempler herpå er KMD OPUS Debitor, EG ØS Indsigt. Et *ItSystem* kan deployes i en *ItSystemInstans*.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
ItSystemKortBeskrivelse	<i>Tekst1000:</i> String maxLength=1000	Kort beskrivelse af it-systemet.
ItSystemNavn	<i>Tekst35:</i> String maxLength=35	Kort navn på it-systemet. I mange tilfælde anvendes forkortelser.
ItSystemTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Langt eller fuldt navn på it-systemet.
ItSystemUUID	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af it-systemet.

3.6 ItSystemInstans

Kort beskrivelse:

En *ItSystemInstans* er et fysisk installeret it-system (*ItSystem*) registeret i Administrationsmodulet på et af Serviceplatformens it-miljøer.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
ItSystemInstansAlternativIdentifikation	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Situationsbestemt alternativt identifikator for IT-Systeminstansen
ItSystemInstansAlternativTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Situationsbestemt alternativt navn for IT-Systeminstansen

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
ItSystemInstansIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af en it-system-instansen (UUID). Klassificeret værdi, som fremgår af STS Organisation.
ItSystemInstansTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Navn på it-system-instansen.

3.7 Klasse

Kort beskrivelse:

En Klasse er en mængde, hvori de indeholdte objekter har en eller flere egenskaber til fælles. Klassen er den specifikke reference, nøgle, til denne mængde.

Et klassifikationssystem udgøres af Klasser.

Et objekt kan beskrives gennem flere Klasser i klassifikationssystemet, hver af disse Klasser skal være ordnet i forskellige Facetter under klassifikationssystemet.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlasseBeskrivelse	<i>Tekst4096:</i> String maxLength=4096	Beskrivelse af indhold og formål med <i>Klassen</i> (kan redigeres).
KlasseBrugervendtNøgle	<i>Tekst50:</i> String maxLength=50	Brugervendt identifikation af <i>Klassen Brugervendt-Nøgle</i> er unik sammen med ejer og gyldighedsperiode.
KlasseEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er <i>Ejer</i> af <i>Klassen</i> (Kan ikke redigeres).
KlasseGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>Klassen</i> er gyldig fra og med denne dato. Datoen kan redigeres til en dato tidligere end angivne <i>GyldigFra</i> under forudsætning af, at kravene til unik <i>BrugervendtNøgle</i> kan overholdes.
KlasseGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	<i>Klassen</i> har gyldighed til og med <i>GyldigTil</i> minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusive <i>GyldigTil</i> . <i>GyldigTil</i> er altid senere end <i>GyldigFra</i> . Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.
KlassIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af <i>Klassen</i> (UUID).
KlasseRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for <i>Klassens</i> oprettelse (kan ikke redigeres).
KlasseSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af <i>Klassens</i> redigerbare attributter.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlasseTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	<i>Klassens Titel</i> - navn (kan redigeres).
KlasseUrnReference	<i>URN:</i> String	En Referencenøgle baseret på URN-syntaksen. Den konkrete syntaks er bestemt af ejeren af <i>Klassifikationssystemet</i> . Referencenøglen kan benyttes som alternativ registreringsværdi i udvalgte situationer. Har samme livscyklus som <i>KlasseBrugervendtNøgle</i>

3.8 KlasseRegistreringVærdi

Kort beskrivelse:

KlasseRegistreringVærdi er en specialisering af RegistreringVærdi. Denne specialisering anvendes, når registreringen sker med klasser fra et klassifikationssystem.

3.9 KlasseRegistreringVærdiDetaljer

Kort beskrivelse:

De værdier en KlasseRegistreringVærdi kan suppleres med kaldes KlasseRegistreringVærdiDetaljer. KlasseRegistreringVærdiDetaljer angiver den forekomst, som benyttes til detaljer af klasseregistreringsværdien.

KlasseRegistreringVærdiDetaljer har en reference til en Klasse i en Klassifikation. KlasseRegistreringVærdiDetaljer har samme brugervendt nøgle, som den refererede klasse. Gyldigheden for KlasseRegistreringVærdiDetaljer er angivet i forhold til klasseregistreringsværdien detaljerings gælder. Denne gyldighed vil ligge indenfor den bagvedliggende Klasses gyldighed samt indenfor virkningen for selve KlasseRegistreringVærdien. Der kan dog være forhold, hvor Klasses gyldighed bliver ændret, og hvor det ikke giver forretningsmæssig mening tilsvarende at ændre på gyldigheden af KlasseRegistreringVærdiDetaljer. Det er ejeren af KlasseRegistreringVærdiDetaljer, som afgør dette. Ejer er den myndighed, som har oprettet KlasseRegistreringVærdiDetaljer.

KlasseRegistreringVærdiDetaljer har en unik identifikation, KlasseRegistreringVærdiDetaljerIdentifikation. I visse tilfælde skal denne identifikation benyttes i forbindelse med en registrering, i andre tilfælde er det den unikke identifikation på den Klasse, som der referes til. Det styres af regler for den konkrete anvendelse af de KlassificeretElementer, der bliver refereret til - fra KlasseRegistreringVærdiSupplementet, som KlasseRegistreringVærdiDetaljer indgår i.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlasseRegistreringVærdiDetaljerEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er Ejer af KlasseRegistreringVærdiDetaljer (kan ikke redigeres). Er den myndighed som har oprettet KlasseRegistreringVærdiDetaljer på KlasseRegistreringVærdiSupplementet.
KlasseRegistreringVærdiDetaljerGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	KlasseRegistreringVærdiDetaljer er gyldig fra og med denne dato.
KlasseRegistreringVærdiDetaljerGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	KlasseRegistreringVærdiDetaljer har gyldighed til og med GyldigTil minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusive GyldigTil. GyldigTil er altid senere end GyldigFra. Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringsIdentifikation	UUID: String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af KlasseRegistreringVærdiDetaljerings (UUID). Benyttes i registrering, når det klassificerede element KlasseRegistreringVærdiDetaljerings angives i, har krav om angivelse med unik identifikation af RegistreringVærdi.
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringsRegistrering-Tidspunkt	DatoTid: Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af forekomsten af KlasseRegistreringVærdiDetaljerings.
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringsSidstÆndret-Tidspunkt	DatoTid: Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af forekomsten af KlasseRegistreringVærdiDetaljerings redigerbare attributter.

3.10 KlasseRegistreringVærdiRegel

Kort beskrivelse:

RegistreringVærdiRegel kobler en registreringsværdiregel til en registreringsværdi.

RegistreringVærdiRegel, har altid tilknyttet en *Regel*, som fx kan angive at angivelse af den specifikke registreringsværdi kræver yderligere registrering i andre attributter.

Referer en registreringsværdi til en klasse med klasseregler, vil denne klasses regler nedarves til registreringsværdien. Nedarvningen sker konkret ved, at der er oprettet en *RegistreringVærdiRegel* som har reference samme regel, som den oprindelige klasse.

RegistreringVærdiRegel har samme gyldighedsperiode som *RegistreringVærdien*.

3.11 KlasseRegistreringVærdiSupplement

Kort beskrivelse:

KlasseRegistreringVærdiSupplement kobler mulighed for detaljerings til en klasseregistreringsværdi.

Objektet indeholder reference til det klassificerede element, som detaljeringen skal angives i.

Typen af det refererede klassificerede element afgør, om der skal bruges Klassidentifikation eller KlasseRegistrering-Detaljeringsidentifikation i registrering.

3.12 KlassificeretElement

Kort beskrivelse:

Et *KlassificeretElement* er en attribut, hvis værdiliste, er udtrykt gennem et Delsortiment eller et *RegistreringVærdiSupplement*.

Det *KlassificeretElement* vil være listet i Facet over *KlassificeretElementer*.

KlassificeretElement er styrende for om registreringer skal ske med angivelse af *RegistreringVærdiens* unikke identifikation eller den unikke identifikation af *Klassen RegistreringVærdien*. Det vil fremgå af reglerne for den konkrete anvendelse, fx i en integrationsbeskrivelse af en snitflade.

3.13 OrganisationenhedRegistreringVærdiAttribut

Kort beskrivelse:

Attribut, der indeholder en værdi, *OrganisationenhedRegistreringVærdiAttributVærdi*, som er defineret for den type, som er angivet med *OrganisationenhedRegistreringVærdiAttributType*.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
OrganisationenhedRegistreringVærdiAttributType	<i>UUID</i> : String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Typificerer værdien af OrganisationenhedRegistreringVærdiAttribut, dvs. angivelsen i OrganisationenhedRegistreringVærdiAttributVærdi. De definerede typer fremgår af Informationsmodel for Sortiment.
OrganisationenhedRegistreringVærdiAttributVærdi	<i>Tekst35</i> : String maxLength=35	Tekstværdi, som er valid i kontekst af Type

3.14 Organisationenhed

Kort beskrivelse:

En organisationsenhed kan være tilknyttet en organisation direkte, indirekte eller slet ikke. En sådan enhed kan være en afdeling, sektion, kontor, udvalg, klasse, hold og lignende. En organisatorisk enhed kan bruges som samlebegreb for et organisatorisk view ind på organisationen. Kan være Stabsenhed (men det er en relation til en anden).

Så typebegrebet kan i flere tilfælde erstattes af en relation.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
OrganisationenhedBrugervendtNøgle	<i>Tekst255</i> : String maxLength=255	Brugervendt identifikation af objektet.
OrganisationenhedNavn	<i>Tekst100</i> : String maxLength=100	Officielt navn på organisationsenheden. Dette er yderligere organisationsenhedens Objektnavn, jf dokument vedr. generelle egenskaber for service-interfaces.

3.15 OrganisationenhedRegistreringVærdi

Kort beskrivelse:

OrganisationenhedRegistreringVærdi er en specialisering af RegistreringVærdi. Denne specialisering anvendes, når registreringen sker med organisationsenheder fra Organisation.

3.16 RegistreringVærdi

Kort beskrivelse:

Et delsortiments elementer kaldes RegistreringVærdi. RegistreringVærdi angiver den unikke identifikation, som skal benyttes i forbindelse med registreringen.

RegistreringVærdien har to specialiseringer:

- KlasseRegistreringVærdi, som har reference til en Klasse i en Klassifikation
- OrganisationenhedRegistreringVærdi, som har reference til en Organisationenhed i Organisation.

RegistreringVærdien har samme brugervendt nøgle, som klassen har i KlasseRegistreringVærdi-specialiseringen hhv den refererede Organisationenhed i OrganisationenhedRegistreringVærdi-specialiseringen. Gyldighed for RegistreringVærdi angiver RegistreringVærdiens gyldighed i forhold til delsortimentet. Denne gyldighed vil ligge indenfor den bagvedliggende klassens / organisationsenhedens gyldighed. Der kan dog være forhold, hvor Klassens / Organisationenhedens gyldighed bliver ændret, og hvor det ikke giver forretningsmæssig mening tilsvarende at ændre på gyldigheden af RegistreringVærdi. Det er ejeren af RegistreringVærdien, som afgør dette. Ejer er den myndighed, som har oprettet RegistreringVærdien.

RegistreringVærdi har en unik identifikation, RegistreringVærdiIdentifikation. I visse tilfælde skal denne identifikation benyttes i forbindelse med en registrering, i andre tilfælde er det den unikke identifikation på den Klasse, som der refereres til. Det styres af regler for den konkrete anvendelse af de KlassificeretElementer, der anvender Delsortimentet.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
RegistreringVærdiEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er Ejer af RegistreringVærdi (kan ikke redigeres). Indeholder den myndighed som har oprettet RegistreringVærdi i Delsortimentet.
RegistreringVærdiGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>RegistreringVærdi</i> er gyldig fra og med denne dato. Datoen kan redigeres til en dato tidligere end angivne <i>GyldigFraDato</i> .
RegistreringVærdiGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	<i>RegistreringVærdi</i> har gyldighed til og med <i>GyldigTil</i> minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusive <i>GyldigTil</i> . <i>GyldigTil</i> er altid senere end <i>GyldigFra</i> . Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.
RegistreringVærdiIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af <i>RegistreringVærdien</i> (UUID).
RegistreringVærdiRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af forekomsten af <i>RegistreringsVærdien</i> .
RegistreringVærdiSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af forekomsten af <i>RegistreringVærdiens</i> redigerbare attributter herunder de som findes på <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> .

3.17 Sortiment

Kort beskrivelse:

Et Sortiment er en samling af RegistreringsVærdier, med et specifikt formål om at afgrænse registreringspraksis i en given kontekst.

Registreringsværdier har enten reference til:

- a) Klasser, som er udvalgt fra en eller flere Klassifikationer eller
- b) Organisationsenheder udvalgt fra en eller flere Organisationer

Sortimentet angiver de mulige værdier, som er tilladte at benytte i en registrering, med andre ord en værdiliste over til-ladte koder.

Et Sortiment vil være fastlagt ift. et it-systems specifikke anvendelseskrav (fx vil Kommunernes Ydelsessystem anvende et sæt af konti og Kommunernes Sygedagpengesystem et andet sæt i deres brug af integrationen til kommunernes bog-føringsløsninger - eventuelt med en fællesmængde). Beskrivelsen og sammenhængen til et it-system er Sortimentets anvendelseskontekst.

Sortimentets anvendelseskontekst kan yderligere være specificeret ved en reference til den eller de dataudvekslinger, her givet ved integrationer, som Sortimentet danner værdiliste for (fx Finansposter version 2 og 3 af ØiR integrationen SF1590_A).

Sortimentet er opdelt i et eller flere Delsortimenter. Delsortimentet angiver den konkrete anvendelse for den værdiliste, som Delsortimentet holder (fx værdilisten over konti, som kan anvendes af KY til finansposter).

Da it-systemer vil optræde i flere instanser, fx test, demo, produktion, så vil referencen være til ItSystemInstansen og ikke it-systemet. Der kan være referencer til flere ItSystemInstanser.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
SortimentBeskrivelse	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Beskrivelse af indhold og formål med <i>Sortimentet</i> (kan redigeres).

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
SortimentBrugervendtNøgle	<i>Tekst50:</i> String maxLength=50	Brugervendt identifikation af <i>Sortimentet</i> . <i>BrugervendtNøgle</i> er unik sammen med <i>Ejer</i> og gyldighedsperiode.
SortimentEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er <i>Ejer</i> af <i>Sortimentet</i> (Kan ikke redigeres).
SortimentGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>Sortimentet</i> er gyldig fra og med denne dato. Datoen kan redigeres til en dato tidligere end angivne <i>GyldigFra</i> under forudsætning af, at kravene til unikke <i>BrugervendtNøgle</i> kan overholdes.
SortimentGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	<i>Sortimentet</i> har gyldighed til og med <i>GyldigTil</i> minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusive <i>GyldigTil</i> . <i>GyldigTil</i> er altid senere end <i>GyldigFra</i> . Hvis værdien ikke er angivet er gyldighedsperioden uafsluttet. Værdien kan redigeres/udfyldes. Værdien kan angives til dagsdato +2 dag eller senere.
SortimentIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik identifikation af <i>Sortimentet</i> (UUID).
SortimentRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for <i>Sortimentets</i> oprettelse (kan ikke redigeres).
SortimentSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af <i>Sortimentets</i> redigerbare attributter, herunder redigerbare attributter på: <i>ItSystemInstans</i> .
SortimentTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	<i>Sortimentets</i> titel - navn (kan redigeres).

3.18 ØIROrganisationsenhed

Kort beskrivelse:

Specialisering af objektet Organisationsenhed med supplerende egenskaber, der skal bruges i relation til Sortiment.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
ØIROrganisationsenhedUUIDIdentifikator	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik Identifikation af Organisationsenhed

3.19 ØIRRegel

Kort beskrivelse:

Angiver en regel, som anvendes ifm. registreringer under Økonomi i Rammearkitekturen (ØIR).

Reglerne er listet i de enkelte integrationsbeskrivelser for ØIR-snitfladerne.

Eksempler på regler:

"PartIdType kræver angivelse af OprettetAfStruktur".

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
ØIRRegelIdentifikation	<i>UUID:</i> String pattern=[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}	Unik <i>KlasseIdentifikation</i> af <i>RegelTypen</i> (UUID)
ØIRRegelTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Titel på <i>RegelTypen</i> .

4 Relationer

Nil

5 Masterdata

Afsnittet indeholder masterdata, som benyttes ifm. registrering af et sortiment og dets registreringsværdier.

5.1 DelsortimentTyper

Id angiver nummeret for den enkelte delsortimentstype

Id	Identifikation	Beskrivelse
KlasseReference		
K1	f0c823dc-2752-4228-aef2-f8791014c4fd	Titel: Klassereferencer – Type K1 Tillader kun én forekomst af samme KlasseReference i et delsortiment. Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres. RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan ikke</u> have tilknyttet RegistreringsVærdiDetaljerings.
K2	e74bec2b-29b7-4e86-87c5-ce6a5777414d	Titel: Klassereferencer – Type K2 Tillader kun én forekomst af samme KlasseReference i et delsortiment. Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres. RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan</u> have tilknyttet RegistreringsVærdiDetaljerings.
K3	e7b4b7da-28ab-4e25-bc1f-b7dd6a788ed9	Titel: Klassereferencer – Type K3 Tillader kun én forekomst af samme KlasseReference i et delsortiment. Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres. RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>skal</u> have tilknyttet RegistreringsVærdiDetaljerings.
K4	c6662d8c-fae6-4015-a474-e316945227e9	Titel: Klassereferencer – Type K4 Tillader flere forekomster af samme KlasseReference i et delsortiment. De vil have hver sin RegistreringsVærdi. Det er ikke tilladt, at forekomster af samme KlasseReference har overlappende gyldighedsperioder. RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan ikke</u> have tilknyttet RegistreringsVærdiDetaljerings.

Id	Identifikation	Beskrivelse
K5	20efb391-e831-4ab5-bb37-ce46a6e3b056	<p>Titel: Klassereferencer – Type K5</p> <p>Tillader flere forekomster af samme KlasseReference i et delsortiment.</p> <p>De vil have hver sin RegistreringsVærdi. Det er ikke tilladt at forekomster af samme KlasseReference har overlappende gyldighedsperioder.</p> <p>RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan</u> have tilknyttet RegistreringsVærdiDetaljerings.</p>
OrganisationsenhedReference		
O1	9eb933c1-8824-412a-ad89-1a212470c1d2	<p>Titel: Organisationsenhedreferencer – Type O1</p> <p>Tillader kun én forekomst af samme Organisationsenhed i et delsortiment.</p> <p>Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres.</p> <p>RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan ikke</u> have tilknyttet OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttribut.</p>
O2	05f29eb5-7643-4086-9e93-353543e4c654	<p>Titel: Organisationsenhedreferencer – Type O2</p> <p>Tillader kun én forekomst af samme Organisationsenhed i et delsortiment.</p> <p>Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres.</p> <p>RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>kan</u> have tilknyttet OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttribut.</p>
O3	d49e1186-46c1-4a3d-88af-1c910c905a90	<p>Titel: Organisationsenhedreferencer – Type O3</p> <p>Tillader kun én forekomst af samme Organisationsenhed i et delsortiment.</p> <p>Gyldighed for RegistreringVærdi kan ændres.</p> <p>RegistreringsVærdier i delsortimentent <u>skal</u> have tilknyttet OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttribut.</p>

Tabel 1 - DelsortimentTyper

5.2 OrganisationsenhedRegistreringVærdiTyper

Id angiver nummeret for den enkelte OrganisationsenhedRegistreringVærdiTyper.

Id	Identifikation	Beskrivelse
1	xx	Administrativt EnhedsId, som det kendes for KMD LOS, og anvendes i bla. NemKonto og KMD Udbetaling.

Tabel 2 - OrganisationsenhedRegistreringVærdiTyper

6 Eksempler

Dette afsnit indeholder eksempler på sortimenter med fokus på kompleks anvendelse

6.1 Delsortiment af typen K4

Eksemplet viser et livesforløb af samme klassereference, som kan indgå i flere registreringsværdier.

RegistreringVærdi						RegistreringVærdi-Supplement	RegistreringVærdiDetaljerling					
Identifikation	Klassedentifikation	Gyldig Fra	Gyldig Til	Registrerings-Tidspunkt	Sidst/Ændret Tidspunkt	AngivetKlassificeretElement	Identifikation	Klasseld	GyldigFra	Gyldig til	Registrering-Tidspunkt	Ændring-Tidspunkt
RV1	K1	01-01-2018	01-01-2019	01-01-2018	15-12-2018	KE1	RVD8	K11	01-01-2018		01-01-2018	01-01-2018
							RVD9	K12	01-01-2018	07-04-2018	01-01-2018	05-04-2018
							RVD87	K12	01-01-2019		30-11-2018	30-11-2018
							RVD10	K13	01-01-2018		01-01-2018	01-01-2018
							RVD77	K14	01-01-2018		01-03-2018	01-03-2018
RV2	K1	01-01-2019		15-12-2018	15-12-2018							

Tabel 3 - Eksempel på delsortiment af typen K4

Frem til den 15/12-18 fandtes kun RV1.

Denne dag indser sortimentsforvalter, at der må lukkes for detaljering i registreringer fra 1/1-2019.

- *GyldigTil* på RV1 ændres til 1/1-2019.
- Der oprettes RV2 som principielt er en kopi af RV1, som ikke indeholder detaljeringer.

Det er i den forbindelse værd at understrege at *GyldighedFra* og *-Til* er op til fagsystemet at overholde. For Økonomisystemerne skal *GyldighedFra* og *-Til* alene tjene til vejledning i opsætning af gyldighedsperiode for mapning af registreringsværdier.

7 Kendte udeståender

ID	Titel	Beskrivelse