



SortimentHent

Servicebeskrivelse

Serviceversion	1.3
Intern dokumentversion	1.0

Kommunernes Data og Infrastruktur - KDI

Versionskontekst

Servicen 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 servicens versionsnummer. Dokumentets versionsnummer, *Dokumentversion*, består af en hovedversion og en underversion. Den version fremgår af dokumentets forside og versionshistoriktabellen nedenfor.

Servicestrukturrapporten generes af værktøjet på basis af den samlede fælleskommunale begrebsmodel, som er placeret i QualiWare®. Ifm. hver generering i dette værktøj dannes et revisionsnummer, dvs. på tværs af mange forskellige anvendelsesområde. Det for servicestrukturrapporten relevante revisionsnummer er angivet nedenfor under 'Revision'. Der vil pga. den fælles tilgang til dannelse af revisionsnumre være spring i rækkefølgen.

Versionshistorik

Dokument-version	Dato	Initialer	Revision	Kommentarer
1.0	27-04-2020	KDI	r1123	Omdøbning af <i>SortimentOverfør v1.3</i> , Servicebeskrivelse lagt om til Digitaliseringskatalogets standarder I øvrigt ingen ændringer.

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[Hoved-oplysninger]	Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald Findes her: https://docs.kombit.dk/id/17193cb8 .	Fælles datastruktur for services udstillet på Serviceplfor. Indgår i servicenes payload, datafilen.
[SFTP]	Vejledning til Serviceplatformens SFTP Service Findes her: https://docs.kombit.dk/id/d312b273 .	Beskrivelse af Serviceplatformens SFTP Service
[SP Fejl-koder]	Se [SFTP]	Indeholder de fejlkoder, som vedrører servicekaldets behandling på Serviceplatformen.
[XSD]	SortimentHent Findes i: "XSDs til SortimentHent_1.3.zip" Denne zip-fil indeholder en zip-fil, som pakker leverancen med et unikt releasenummer	Findes under "package\common\service"
[Ydelse SFTP rute]	Supportydelse: Etablering af SFTP-rute mellem dataafgiver og datamodtager Findes her: https://digitaliseringskataloget.dk/etablering-af-sftp-rute-mellem-dataafgiver-og-datamodtager .	
[Data-struk-turlæse-vejledning]	Læsevejledning til datastrukturer Findes her: https://docs.kombit.dk/id/e35fd4d5	Indeholder beskrivelse af den syntax der er brugt til at beskrive datastrukturer i nærværende dokument.

Indholdsfortegnelse

1	Indledning	6
1.1	Formål	6
1.2	Afgrænsning	6
1.3	Generelle begreber	6
1.4	Læsevejledning	7
2	Servicemodel	8
2.1	Servicebeskrivelse	8
2.2	Integrationsmønster	8
2.3	Serviceudstilling – Endpoints	9
2.4	Virkemåde	10
2.5	Supplerende information	11
3	Implementering på Serviceplatformen	12
3.1	Oversigt over integrationsflows	12
3.2	Integrationsflow IF01: SortimentOverførsel	13
4	Valideringsmodel	15
4.1	Validering i to hovedtrin	15
4.2	Generel leverancekontrol	15
5	Operationsbeskrivelser	19
5.1	SortimentLeveranceOverfør [Operation]	20
6	Referencestruktur	22
6.1	AnvendesAfKlassificeretElementStruktur	22
6.2	DelsortimentStruktur	23
6.3	IntegrationReferenceStruktur	24
6.4	KlasseReferenceStruktur	25
6.5	RegistreringVærdiRegelStruktur	26
6.6	RegistreringVærdiStruktur	27
6.7	RegistreringVærdiSupplementStruktur	28
7	Dataelementer	29
7.1	Dataelementer	29
8	Klassificerede elementer	33
9	Anvendte Klasseregler	34
10	Årsagskoder	35
11	Kendte udeståender	36

1 Indledning

1.1 Formål

Servicestrukturrapporten beskriver detaljeret datastrukturen af servicen, som udstilles under integrationen.

De tekniske og forretningsmæssige regler, som gælder for dataudvekslingen beskrives, herunder de valideringsregler, som kildesystemet skal gennemføres og de korresponderende handlinger og valideringer, som anvendersystemet skal gennemføre ifm. modtagelse af svar fra kildesystemet.

1.2 Afgrænsning

Intet at angive.

1.3 Generelle begreber

Abonnement	Et it-systems, <i>AbonnementItSystemInstans</i> , abonnement på et givet <i>Sortiment</i> .
AbonnementItSystem	Et it-system, som abonnerer på et <i>Sortiment</i> .
AbonnementItSystemInstans	Den fysiske instans af et <i>AbonnementItSystem</i>
Abonnementsansvarlig	Den juridisk ansvarlige organisation, som abonnementet gælder
AbonnementItSystem	Et it-system, som abonnerer på et <i>Sortiment</i> .
AfsenderItSystemInstans	<p>Det it-system, som distribuerer et abonnement på et <i>sortiment</i> til abonnenten, FK- Klassifikation</p> <p>Der er tale om den enkelte fysiske instans af et it-system, heraf navnet.</p> <p>I FK-Administration anvendes begrebet it-system.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderItSystemInstans</i> [HovedOplysninger]..</p> <p>Teknisk repræsentation: UUID</p>
AfsenderOrganisation	<p>Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderOrganisation</i> [HovedOplysninger].</p> <p>Den myndighed, som har dataansvar for dataoverdragelse fra <i>AfsenderItSystemInstans</i>..</p> <p>Defineret i FK-Organisation, som myndighed.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>AfsenderOrganisation</i>.</p> <p>Alias: Kommune, AfgivendeMyndighed</p> <p>Teknisk repræsentation: oio:cvr:cvr-nummer:xxxxxxx</p>
Anvendersystem	Det it-system, som benytter et <i>Sortiment</i> , som værdiliste for dataelementer i sine transaktionsdata..

Informationsmodel	Informationsmodellen er en begrebsmodellering af de informationer, som indgår i den dataudveksling, som servicen under integration understøtter. [Informationsmodel]
ItSystemInstans	Den enkelte fysiske instans af et it-system, heraf navnet. I FK-Administration anvendes begrebet it-system.
Klassificeret element	Element i en klasse, hvis værdiliste er angivet i et <i>Sortiment</i>
ModtagerItSystemInstans	Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i> [HovedOplysninger]. Der er tale om den enkelte fysiske instans af et Itsystem, heraf navnet. I FK-Administration anvendes begrebet it-system, Serviceudbyder. Ift. SFTP Service vil <i>ItSystemInstansen</i> være <i>Anvendersystem</i> . Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i> . Alias: Debtorsystem, ERP-løsning, ERP-system, Kildesystem <i>AbbonentItSystemInstans</i> , <i>Anvendersystem</i> Teknisk repræsentation: UUID
ModtagerOrganisation	Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i> [HovedOplysninger]. Den myndighed, som har dataansvar for datamodtagelse i <i>ModtagerItSystemInstans</i> . Defineret i STS Organisation, som myndighed. Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i> . Alias: Kommune, Debitoransvarlig myndighed Teknisk repræsentation: urn:oio:cvr:cvr-nummer:xxxxxxx
Sortiment	En samling af registreringsværdier med klasser fra FK-Klassifikation eller Organisationsenheder fra FK-Organisation, som har et bestemt anvendelses-socpe (fx en integration) for et givent <i>Anvendersystem</i> .
Sortimentsløsning	Det it-system, hvori sortimenter oprettes og ajourføres, samt hvorfra sortimenter publiceres til abonnenter. Sortimentsløsningen er en del af FK-Klassifikation

1.4 Læsevejledning

Servicebeskrivelsen indeholder datastrukturer for de enkelte operationer. I afsnit **Fejl! Henvisningskilde ikke fundet.** er der en beskrivelse af den syntaks, som her er anvendt.

2 Servicemodel

2.1 Servicebeskrivelse

2.1.1 Kort beskrivelse

Servicen understøtter, at et ItSystem kan hente de sortimenter, det abonnerer på i løsningen til administration af abonnement på sortiment - Abonnementsløsningen, som er en del af FK-Klassifikation.

2.1.2 Kontekst

Et sortiment er et udvalg af registreringsværdier, som har deres oprindelse i et eller flere klassifikationer. Klasser/registreringsenheder oprettes og ajourføres i FK-Klassifikation.

I sortimentsløsningen, der er en del af i FK-Klassifikation opretter en anvender et sortiment. Sortimentet har et bestemt anvendelses-scope, fx at udgøre værdilister for klassificerede elementer i en service, fx servicen til overførelse af finansbilag under Økonomi i Rammearkitekturen. Anvenderen er typisk systemadministrator eller forvaltningsansvarlig for det It-system, der skal benytte sortimentets registreringsværdier. Et sortiment dækker typisk den samlede anvendelse af fælles registreringsværdier i dette ItSystem samt eventuelle specifikke værdier for en given myndighed.

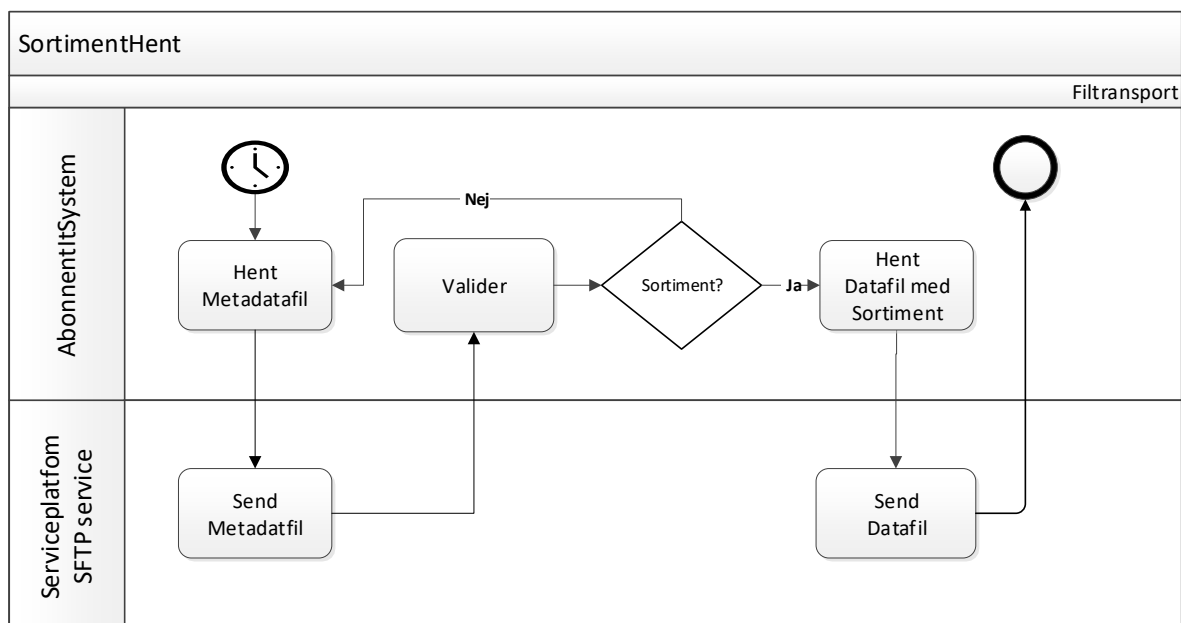
I Abonnementsløsningen opretter en myndighed et abonnement på et sortiment. Myndigheden er Abonnementsansvarlig. Et abonnement har ét It-system som abonnent, AbonnentItSystem. Abonnenten kan være det Anvendersystem, som bruger registreringsværdierne i sine registreringer eller andre It-systemer, som har behov for at kende registreringsværdierne ifm. modtagelse af data fra Anvendersystemet. Fx ved anvendelse af servicen for overførelse af finansbilag vil fagsystemet være Anvendersystem, og myndighedens bogføringssystemet vil være et andet It-system med behov for viden om de benyttede registreringsværdier.

Sortimentsløsningen er ansvarlig for publicering af sortimenter, når de opdateres. AbonnentItSystemet vil modtage de dele af sortimentet, som udgør de fælles registreringsværdier samt eventuelle myndighedsspecifikke registreringsværdier, for de værdier, hvor myndigheden er Abonnementsansvarlig.

2.2 Integrationsmønster

Servicen er implementeret som SFTP service på Serviceplatformen.

2.2.1 Oversigt diagram



Figur 1 – Hentning af sortimenter med brug af filtransport

2.3 Serviceudstilling – Endpoints

Dette afsnit indeholder de endpoint, interfaces, som indgår i servicen.

2.3.1 EP_SP1 – Service til brug for abonnent-itsystem

Serviceplatformen udstiller denne service til brug for fagsystemerne.

Serviceudbyder : Serviceplatformen

Serviceanvender : AbbonentItSystem

Implementering : SFTP

Sikkerhed : Sikkerhed mellem AbbonentItSystemet og Serviceplatformens SFTP-server er SSH-baseret.

Serviceaftale med rollen 'Hent' og end-point, der matcher
InfRef = **SortimentOverfør_1**

Rutning : Eksplicit rute

Ruten kan etableres uden godkendelse af Abbonentansvarlig myndighed

Endpoint - Produktion : [SFTP]

Endpoint - Exttest : [SFTP]

2.4 Virkemåde

2.4.1 Brug af SFTP Service

Serviceplatformens SFTP Service placerer dataleverancer til en ItSystemInstans i indmappen for denne instans. Indmappen indeholder alle typer af dataleverancer til denne ItSystemInstans.

En dataleverance består af en datafil og en metadatafil. Metadatafilen indeholder information om dataleverancen herunder reference til datafilen, type af dataleverance (InfRef) samt modtager- og afsender organisation for dataleverancen.

Når en dataleverance er succesfuldt hentet af ItSystemInstansen, så skal ItSystemInstansen slette både datafil og metadatafil for herved at signalere bekræftelse af dataoverdragelsen.

Ved fejl i metadatafilen skal hverken metadatafil eller datafil slettes. Ved manglende datafil skal metadatafilen ej heller slettes.

En mere detaljeret beskrivelsen af SFTP Servicens virkemåde findes her [SFTP].

2.4.2 Introduktion til valideringsmodel

Valideringsmodellen omfatter det abonnerende it-systems modtagelse af dataleverancen af sortimentet.

Valideringen forløber i to hovedtrin:

- Generel leverancekontrol
- Forretningsmæssig validering af sortiment

Den generelle leverancekontrol skal sikre, at dataleverancen kan og må håndteres af det abonnerende it-system, dvs. at dette it-system er korrekt modtager af dataleverancen. Endvidere omfatter kontrollen, at datafilen kan læses korrekt bl.a.. skemavalidering, samt at der er overensstemmelse mellem metadatafilens information og hovedoplysninger i datafilen, [HovedOplysninger].

Den forretningsmæssige kontrol er en validering af, at sortimentets følger de regler, som er sat (konfigureret) via tilknyttede regler og krav som hidrører anvendelsesscope for sortimentet.

Fælles gælder, at hvis kontrollen påviser fejl, skal disse håndteres via en manuel incidenthåndtering.

2.5 Supplerende information

2.5.1 Klassifikation – ItSystemInstanser

Miljø	Navn	UUID
Produktion	Klassifikation	a3d89516-06c3-48f8-b402-5419c7dbefd2
Exttest	Klassifikation	f3a465ce-c695-4939-b895-1ebf58149b04

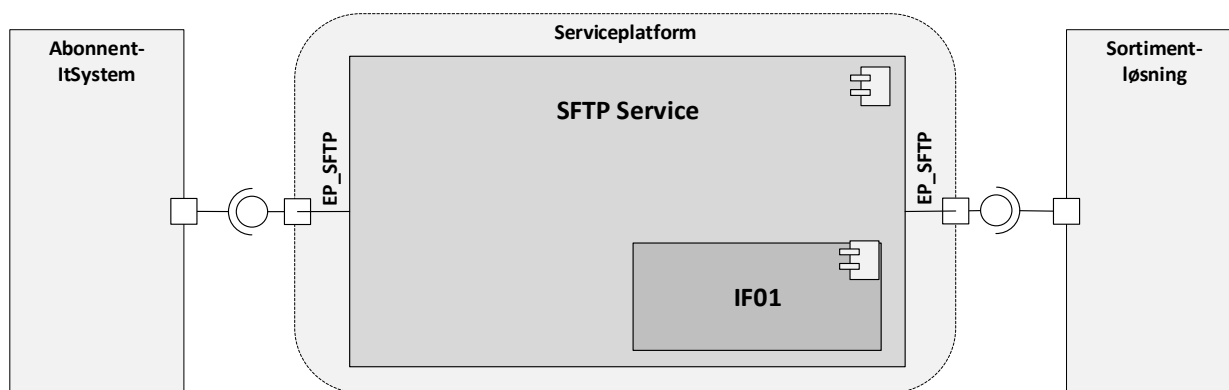
Tabel 1 – FK-Klassifikation - ItSystemInstanser

3 Implementering på Serviceplatformen

I afsnittet beskrives Serviceplatformens håndtering af interaktionen mellem integrationsparterne, AbonnentItSystem og FK-Klassifikation, som begge er serviceanvendere af Serviceplatformens SFTP Service..

Figur 2 viser hvilke komponenter og endpoints, der indgår i integrationen.

3.1 Oversigt over integrationsflows



Figur 2 - Servicens integrationsflows

ID	Navn
IF01	<p><i>SortimentOverførsel</i></p> <p><i>IF01 dækker det samlede dataflow mellem Sortimentsløsning og AbonnentItSystem. Pga. den asynkrone karakter af SFTP er beskrivelsestilgangen delt op i en afleveringsservice og en hent-service.</i></p> <p><i>Ruten etableres af AbonnentItSystem se [Ydelse SFTP Rute]</i></p>

Tabel 2 - Servicens Integrationsflows

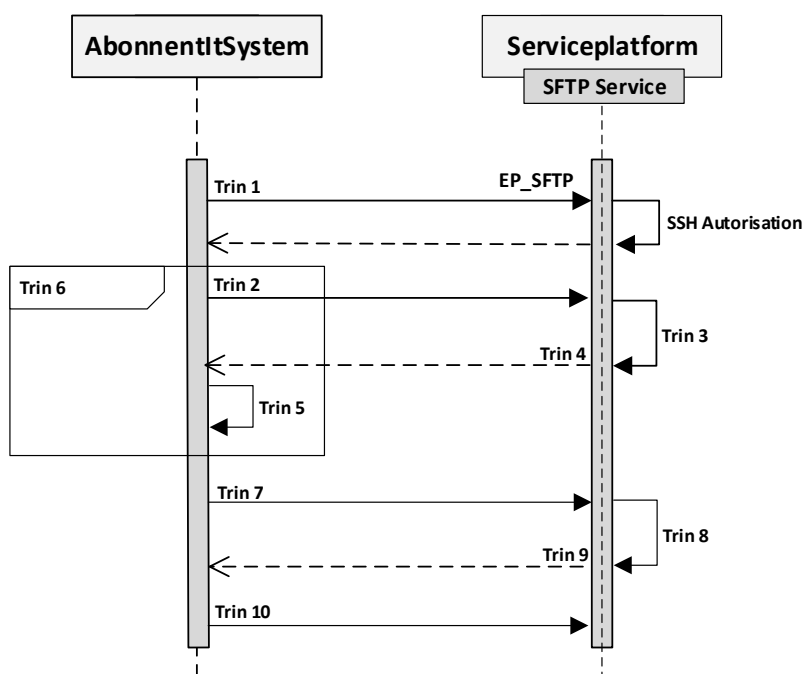
3.2 Integrationsflow IF01: SortimentOverførsel

3.2.1 Anvendte service endpoints

Endpoint ID	Navn på endpoint
EP_SFTP	SortimentHent

3.2.2 Beskrivelse

Figuren nedenfor angiver sekvens og trin i integrationsflowet. Hentning omfatter implicit hentning og læsning af metadatafilen, som knytter sig til datafilen med sortimentet.



Figur 3 - Integrationsflow IF01

Beskrivelse af hvert trin i integrationsflowet

- Trin 1 AbonnementItSystemet kalder Serviceplatformens service, EP_SP1
Kaldet autoriseres med SSH
- Trin 2 AbonnementItSystemet henter metadatafil. Hvis der er flere, så vælges den med det tidligste tidsstempel

- Trin 3 Serviceplatformen autoriserer denne hent ved at sammenholde metadatafilens informationer op imod den/de serviceaftaler, som er gældende for AbonnentItSystemets brug af Hent-operationen.¹
- Trin 4 AbonnentItSystemet hentning afvises ved manglende autorisation ellers overføres metadatafilen.
- Trin 5 AbonnentItSystemet læser metadatafilen og kontrollerer, at værdien af InfRef er korrekt.
- Trin 6 Ved anden InfRef kan AbonnentItSystemet vælge at behandle denne dataforsendelse (out-of-scope for nærværende service) eller gå tilbage til trin 2, såfremt der findes flere metadatafiler. Hvis det ikke er tilfældet afbrydes.
- Trin 7 AbonnentItSystemet henter datafilen ud fra den reference, som er angivet i metadatafilen.
- Trin 8 Serviceplatformen autoriserer denne hent ved at sammenholde den korresponderende metadatafilens informationer op imod den/de serviceaftaler, som er gældende mellem for AbonnentItSystemets brug af Hent-operationen.²
- Trin 9 AbonnentItSystemet hentning afvises ved manglende autorisation ellers overføres datafilen.
- Trin 10 AbonnentItSystemet sletter metadatafil og datafil, som bekræftelse på sin modtagelse og accept af ansvaret for datafilen.

3.2.3 Egenskaber

I det følgende angives egenskaber for integrationsflowet.

Datatransformering	: Ingen
Datapersistering	: Ingen
Rutning	: Eksplicit – bestemt af AbonnentItSystem
Orkestrering	: Ingen
Sikkerhed	: SSH
Logning	: Standardlogning
Testfaciliteter	: Ingen
Konfiguration	: Ingen

¹ Er endnu ikke implementeret på Serviceplatformen.

² Er endnu ikke implementeret på Serviceplatformen.

4 Valideringsmodel

4.1 Validering i to hovedtrin

Valideringen er opdelt i to, hvor den første vedrører en generel leverancekontrol af den samlede dataleverance. Denne kontrol er beskrevet nedenfor i afsnit 4.2.

Ifm. med AbonnentItSystemets indlæsning af det modtagne sortiment gennemføres en forretningsmæssig validering. Den er beskrevet under operationen i afsnit 5.

4.2 Generel leverancekontrol

Valideringen består af 7 trin:

1. Skemavalidering af metadatafil
2. Korrekt modtager
3. Dataleverance af sortiment
4. Datafil findes
5. Skemavalidering af datafil
6. Kontrol af datafilens HovedOplysninger
7. Kontrol af sortiment abonnement

Det gælder, at hvert trin skal være valideret med et positivt resultat, før der kan fortsættes til næste trin.

4.2.1 Skemavalidering af metadatafil

Formål	Formålet er at validere om metadatafilen kan tolkes syntaktisk.
Indgangsbetingelse	Ingen
Validering	Valideringen består af flg. Trin: 1. Skemavalidering af metadatafilen
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Der rejses et incident til Serviceplatformen Helpdesk.
Note	Metadatafilen fastholdes i AbonnentItSystemets indmappe.

4.2.2 Korrekt modtager

Formål	Formålet er at validere, om dataansvarlige myndighed for AbonnentItSystemet er korrekt.
---------------	---

Indgangsbetingelse	Skemavalidering: Ok
Validering	<p>Valideringen består af flg. Trin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metadatafilens <i>SFTPDynamicRoutingInfo/RecipientAuthority</i> er dataansvarlige myndighed for AbonnentItSystemet <p>NB: Det forudsættes her, at Serviceplatformens SFTP Service har sikret, at metadatafilens <i>RecipientIt-system</i> er lig AbonnentItSystem</p>
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Der rejses et incident til Serviceplatformen Helpdesk.
Note	Metadatafilen fastholdes i AbonnentItSystemets indmappe.

4.2.3 Dataleverance af sortiment

Formål	Formålet er at validere om dataleverancen omhandler sortiment
Indgangsbetingelse	Korrekt modtager: Ok
Validering	<p>Valideringen består af flg. Trin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Metadatafilens <i>SFTPDynamicRoutingInfo/InfRef</i> skal være lig den InfRef som er specificeret i afsnit 2.3.1.
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Processen for hentning af sortiment afbrydes, men dataleverance kan være relevant for AbonnentItSystemet i en anden kontekst.
Note	Metadatafilen fastholdes i AbonnentItSystem's indmappe.

4.2.4 Datafil findes

Formål	Formålet er at validere om datafilen, som metadatafilen referer til, findes og kan hentes
Indgangsbetingelse	Dataleverance af sortiment: Ok
Validering	<p>Valideringen består af flg. Trin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Positivt resultat af hentning af den datafil, som er refereret til jf. metadatafilens <i>FileDescriptor/FileName</i>
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Der rejses et incident til Serviceplatformens Helpdesk.

Note	Metadatafilen fastholdes i AbonnentItSystemets indmappe.
-------------	--

4.2.5 Skemavalidering af datafil

Formål	Formålet er at validere om datafilen kan tolkes syntaktisk.
Indgangsbetingelse	Datafil findes: Ok
Validering	Valideringen består af flg. Trin: 1. Skemavalidering af metadatafilen
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Der rejses et incident til Serviceplatformens Helpdesk.
Note	Metadatafil og datafil fastholdes i AbonnentItSystemets indmappe.

4.2.6 Kontrol af datafilens HovedOplysninger

Formål	Formålet er at validere, at der er overensstemmelse mellem datafilens HovedOplysninger og metadatafilen.
Indgangsbetingelse	Skemavalidering Datafil: Ok
Validering	Valideringen består af flg. Trin: 1. Modtager 1.1. <i>ModtagerOrganisation</i> skal i metadatafilen være lig <i>SFTPDynami-cRoutingInfo/RecipientAuthority</i> 1.2. <i>ModtagerItSystemInstans</i> skal i metadatafilen være lig <i>SFTPDynami-cRoutingInfo/RecipientIt-system</i> 2. Afsender 2.1. <i>AfsenderOrganisation</i> skal i metadatafilen være lig <i>SFTPDynami-cRoutingInfo/SenderAuthority</i> 2.2. <i>AfsenderItSystemInstans</i> skal i metadatafilen være lig <i>SFTPDynami-cRoutingInfo/SenderIt-system</i> 2.3. <i>AfsenderItSystemInstans</i> skal være Sortimentløsningen, jf. afsnit 2.5.1 Mht. strukturering af HovedOplysninger se [HovedOplysninger].
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.
Negativt resultat	Der rejses et incident til Serviceplatformens Helpdesk.
Note	Metadatafil og datafil fastholdes i AbonnentItSystemets indmappe.

4.2.7 Kontrol af sortiment abonnement

Formål	Formålet er at validere, om AbonnentItSystemet i sin kontekst har registreret sig om abonnent af sortimentet
Indgangsbetingelse	Kontrol af datafilens HovedOplysninger: Ok
Validering	Valideringen består af flg. Trin: 1. Sortiment ønskes i abonnement, jf. <i>SortimentIdentifikation</i>
Positivt resultat	Der fortsættes til næste trin.*
Negativt resultat	Der rejses et incident overfor Sortimentsløsningen med <i>SFTPDynamicRoutingInfo/SenderAuthority</i> som modtager*. NB: Dataleverancen skal accepteres.
Note	*) I begge udfald slettes metadatafil og datafil fra AbonnentItSystemets indmappe.

5 Operationsbeskrivelser

Operationerne er listet alfabetisk.

5.1 SortimentLeveranceOverfør [Operation]

Operationen overfører et netto-udtræk af et *Sortiment* til en myndigheds *ItSystemInstans*.

5.1.1 SortimentLeverance [Input]

Datastruktur: SortimentLeverance

Beskrivelse
<p><i>SortimentLeverance</i> indeholder enten hele <i>Sortimentet</i> eller udvalgte dele af et <i>Sortiment</i>. Leverancen er resultatet af et <i>Abonnement</i>, som er tegnet af en <i>Abonnent</i>.</p> <p>Et <i>Sortiment</i> er en samling af <i>RegistreringVærdier</i>, som alle har reference til <i>Klasser</i> i et <i>Klassifikationssystem</i>. <i>RegistreringVærdierne</i> er valgt med formål om at afgrænse registreringspraksis i en given kontekst af en <i>ItSystemInstans</i>.</p> <p><i>Sortimentet</i>s primære kontekst er givet ved den <i>ItSystemInstans</i> (fx Kommunernes Ydelsessystem, KY), hvor hovedanvendelsen finder sted, dvs. hvor <i>RegistreringVærdierne</i> benyttes i registrering af data. Sekundært, hvor der sker en dataudveksling af sådanne data fra den primære <i>ItSystemInstans</i> til en anden <i>ItSystemInstans</i>, vil der være en reference til den eller de integrationer, hvor <i>Sortimentet</i> udgør den tilladte værdiliste (fx Finansposterings version 2 og 3 af ØiR integrationen SF1590_A).</p> <p><i>Sortimentet</i> er opdelt i et eller flere <i>Delsortimenter</i>. <i>Delsortimentet</i> angiver den konkrete anvendelse for den værdiliste, som <i>Delsortimentet</i> holder (fx værdilisten over konti, som kan anvendes af KY til finansposterings).</p> <p><i>Sortimentet</i> består af fællesdata og lokale data. Fællesdata er kendetegnet ved, at ejeren (cvr-nummer) for <i>Sortiment</i> og <i>RegistreringVærdi</i> er ens. Lokale data kan have en anden ejer end <i>Sortimentet</i>s ejer.</p> <p>Der kan abonneres på det fulde <i>Sortiment</i>, hvis <i>Abonnent ItSystemInstansen</i> er den primære <i>ItSystemInstans</i>, og såfremt <i>Abonnent Juridisk Ansvarlig Part</i> er lig ejer af <i>Sortiment</i>. I det fulde <i>Sortiment</i> indgår både fællesdata og lokale data.</p> <p>Hvis dette ikke er tilfælde, så vil <i>SortimentLeverancen</i> altid bestå af fællesdata eventuelt suppleret med de lokale data, hvor ejer af <i>RegistreringVærdi/RegistreringVærdiDetaljer</i> er lig <i>Abonnent Juridisk Ansvarlig Part</i>.</p>
Datastruktur
<pre>* Sortiment * [SortimentIdentifikation SortimentBrugervendtNøgle SortimentTitel SortimentBeskrivelse SortimentEjer SortimentGyldigFra (SortimentGyldigTil) SortimentRegistreringTidspunkt SortimentSidstEndretTidspunkt * AnvenderItSystemInstansListe * 1{ * AnvenderItSystemInstans * [ItSystemInstansIdentifikation ItSystemInstansTitel] } (* IntegrationReferenceListe * 1{ IntegrationReferenceStruktur }) * DelsortimentListe *</pre>

```
1{
  DelsortimentStruktur
}
```

5.1.2 Valideringsregler

Formål	Kontrol af sortimentets forretningsmæssige integritet
Indgangsbetingelse	Generel leverancekontrol: Ok
Validering	<p>Valideringen består af følgende deltrin:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Samme sortiment er ikke modtaget i en senere version, jf. <i>HovedOplysninger/TransaktionsTid</i> 2. Sortimentsindholdet følger de forretningsregler, som knytter sig til delsortimenter og registreringsværdier. Fx at der kun må forekomme detaljering til en registreringsværdi, om sidstnævnte har en regel som tillader dette eller gør det obligatorisk. 3. Sortimentet er ajourfør ift. en tidligere fremsendt version af sortimentet ift. de generelle regler for oprettelse, ajourføring og sletning af registreringer. 4. Sortimentsindholdet følger de forretningsregler, som knytter sig til sortimentets anvendelsesområde. Fx for integrationen SF1590_A Finansbilag skal der altid være et delsortiment, som har reference til/dækker det klassificerede element 'Konto'.
Positivt resultat	Sortimentet kan benyttes herunder erstatte tidligere fremsendt dataleverance med samme sortiment.
Negativt resultat	Nærværende version af sortiment bør ikke anvendes før fejl er afklaret med Sortimentsløsning, Anvendelsesystem ift. sortimentet.
Note	

6 Referencestruktur

I datastrukturene for de enkelte operationer kan der være angivet referencestrukturer. I dette afsnit er disse referencestrukturer dokumenteret.

6.1 AnvendesAfKlassificeretElementStruktur

Beskrivelse
<p><i>AnvendesAfKlassificeretElement</i> knytter en bestemt klasse indeholdende et <i>KlassificeretElement</i> til et <i>Delsortiment</i>.</p> <p><i>AnvendesAfKlassificeretElements</i> gyldighedsperiode følger delsortimentets gyldighedsperiode.</p> <p>* <i>AnvendesAfKlassificeretElementReference</i> * = Unik reference til klassen for det <i>KlassificeretElement</i> i klassifikation.</p>
Datastruktur
<p>* <i>AnvendesAfKlassificeretElementReference</i> *</p> <p>[</p> <p>KlasseReferenceStruktur</p> <p>]</p> <p>AnvendesAfKlassificeretElementRegistreringTidspunkt</p> <p>AnvendesAfKlassificeretElementSidst/EndretTidspunkt</p>

6.2 DelsortimentStruktur

Beskrivelse
<p><i>Delsortimentet</i> er en obligatorisk opdeling af <i>Sortimentet</i> i selvstændige værdilister, dvs. samlinger af <i>RegistreringVærdier</i>, hvor hver samling, <i>Delsortimentet</i>, har en bestemt anvendelseskontekst.</p> <p>Et <i>Delsortiment</i> er typificeret ved en <i>DelsortimentType</i>. Denne typificering kan ikke ændres, når den først er angivet. Typificeringen regulerer angivelse af <i>RegistreringVærdier</i> med reference til samme Klasse via <i>KlasseReferenceStrukturen</i> og mulighed for tilknytning af <i>RegistreringVærdiDetaljeringsSamling</i> til <i>RegistreringVærdier</i>. En liste over <i>DelsortimentTyper</i> findes i [Informationsmodel].</p> <p><i>Delsortimentet</i> indeholder alene <i>RegistreringVærdier</i>, som skal benyttes i den konkrete registrering i et it-system. Det betyder, at <i>Delsortimentet</i> ikke vil afspejle det hierarki, som <i>RegistreringVærdien</i> kan indgå i. Adgangen til dette hierarki fås ved læsning i den <i>Klassifikation</i>, hvori <i>RegistreringVærdiens</i> refererede <i>Klasse</i> bor.</p> <p>Et <i>Delsortiment</i> indeholder en værdiliste for et eller flere <i>KlassificeretElementer</i>.</p>
Datastruktur
<p>DelsortimentIdentifikation DelsortimentBrugervendtNøgle DelsortimentTitel DelsortimentBeskrivelse DelsortimentGyldigFra (DelsortimentGyldigTil) DelsortimentRegistreringTidspunkt DelsortimentSidstEndretTidspunkt DelsortimentTypeIdentifikation DelsortimentTypeTitel * AnvendesAfKlassificeretElementListe * 1{ AnvendesAfKlassificeretElementStruktur } * RegistreringVærdiListe * 0{ RegistreringVærdiStruktur }</p>

6.3 IntegrationReferenceStruktur

Beskrivelse
<p>Når et sortiment anvendes til at angive tilladte registreringsværdier, værdiliste, for en dataudveksling, angives den konkrete dataudveksling ved en eller flere integrationsreferencer.</p> <p>Integrationsreferencen udpeger en specifik integration (fx SF1590_A_IF01_V2), service. Alle integrationer er klassificeret som klasser i klassifikation over integrationer sammen med integrationernes klassificerede elementer.</p> <p>* IntegrationReference * = Unik reference til klassen for integrationsinstansen i klassifikation.</p> <p><i>IntegrationReferenceStruktur</i> angiver, at <i>Sortimentets</i> anvendelseskontekst er yderligere specificeret ift. en eller flere integrationer.</p> <p>I dette tilfælde vil <i>Sortimentet</i> angive tilladte registreringsværdier, værdilister, for den dataudveksling, som er håndteret i den eller de angivne integrationsreferencer.</p> <p>Integrationsreferencen udpeger en specifik integration (fx SF1590_A_IF01_V2), service. Alle integrationer er klassificeret som <i>Klasser</i> i et <i>Klassifikationssystem</i> over integrationer sammen med integrationernes klassificerede elementer.</p> <p>* <i>IntegrationReference</i> * = Unik reference til <i>Klassen</i> for integrationsinstansen i <i>Klassifikationssystemet</i>.</p>
Datastruktur
<p>* IntegrationReference *</p> <p>[</p> <p>KlasseReferenceStruktur</p> <p>]</p> <p>IntegrationReferenceGyldigFra</p> <p>(IntegrationReferenceGyldigTil)</p> <p>IntegrationReferenceRegistreringTidspunkt</p> <p>IntegrationReferenceSidst/EndretTidspunkt</p>

6.4 KlasseReferenceStruktur

Beskrivelse
<p><i>KlasseReferenceStruktur</i> angiver information om sammenhængen mellem <i>Klassen</i> og det <i>Klassifikationssystem</i>, som <i>Klassen</i> tilhører.</p> <p>Et <i>Klassifikationssystem</i> er en samling af <i>Klasser</i>. <i>Klassifikationssystemet</i> er beskrevet samlet ved forekomsten <i>Klassifikation</i>. <i>Klassifikationssystemet</i> er opdelt i <i>Facetter</i>. <i>Klassens</i> tilhørsforhold til <i>Klassifikationssystemet</i> sker via <i>Klassens</i> relation til en <i>Facet</i> i <i>Klassifikationssystemet</i>.</p> <p>Identifikation af <i>Facet</i> og <i>Klassifikation</i> er medtaget for at gøre det enklere for anvendere af <i>Sortimentet</i> at udsøge de <i>Klassifikationssystemer</i>, som er relevante at arbejde med i sammenhæng med <i>Sortimentet</i>.</p> <p>Uddybning af specifikke felter:</p> <p><i>KlasseUrnReference</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Referencenøglen er 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> <p><i>KlasseTitel</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede <i>Klasses Titel</i>. <p><i>KlasseBeskrivelse</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede <i>Klasses Beskrivelse</i>. <p><i>KlasseEjer</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede <i>Klasses Ejer</i>.
Datastruktur
<p>KlasselIdentifikation</p> <p>KlasseBrugervendtNøgle</p> <p>(KlasseUrnReference)</p> <p>KlasseTitel</p> <p>KlasseBeskrivelse</p> <p>KlasseEjer</p> <p>FacetIdentifikation</p> <p>KlassifikationIdentifikation</p>

6.5 RegistreringVærdiRegelStruktur

Beskrivelse
<p><i>RegistreringVærdiRegelStruktur</i> holder en reference til <i>ØIRRegel</i>, der skal håndhæves ifm. angivelse af en <i>RegistreringVærdi</i> i en konkret registrering.</p> <p>Reglen kan fx kan angive om der krav om supplerende registrering i andre attributter.</p>
Datastruktur
<p>ØIRRegelIdentifikation ØIRRegelTitel</p>

6.6 RegistreringVærdiStruktur

Beskrivelse
<p>Et <i>Delsortiments</i> elementer kaldes <i>RegistreringVærdier</i>. <i>RegistreringVærdi</i> har en unik identifikation, <i>RegistreringVærdi-Identifikation</i>. I visse tilfælde skal denne identifikation benyttes i forbindelse med en registrering, i andre tilfælde er det den unikke identifikation på den <i>Klasse</i>, som der referes til. Det vil fremgå af reglerne for den konkrete anvendelse, fx i en integrationsbeskrivelse af en snitflade.</p> <p><i>RegistreringVærdien</i> har en reference til en <i>Klasse</i> i et <i>Klassifikationssystem</i>. <i>RegistreringVærdien</i> har samme brugervendte nøgle, som den refererede <i>Klasse</i>. Gyldighed for <i>RegistreringVærdi</i> angiver <i>RegistreringVærdiens</i> gyldighed i forhold til <i>Delsortimentet</i>. I udgangspunktet vil denne gyldighed ligge indenfor den bagvedliggende <i>Klasses</i> gyldighed. Der kan dog være forhold, hvor <i>Klassens</i> gyldigheden bliver ændret, og hvor det ikke giver forretningsmæssig mening tilsvarende at ændre på gyldigheden af <i>RegistreringVærdi</i>. Det er ejeren af <i>RegistreringVærdien</i>, som afgør dette. <i>Ejer</i> er den juridiske enhed, som har oprettet <i>RegistreringVærdien</i>.</p> <p>* <i>RegistreringVærdiKlasseReference</i> * = Unik identifikation af registreringsklassen i <i>Klassifikationen</i>.</p>
Datastruktur
<p>RegistreringVærdiIdentifikation</p> <p>* <i>RegistreringVærdiKlasseReference</i> *</p> <p>[</p> <p> KlasseReferenceStruktur</p> <p>]</p> <p>RegistreringVærdiEjer</p> <p>RegistreringVærdiGyldigFra</p> <p>(RegistreringVærdiGyldigTil)</p> <p>RegistreringVærdiRegistreringTidspunkt</p> <p>RegistreringVærdiSidstÆndretTidspunkt</p> <p>(RegistreringVærdiRegelStruktur)</p> <p>(RegistreringVærdiSupplementStruktur)</p>

6.7 RegistreringVærdiSupplementStruktur

Beskrivelse
<p><i>RegistreringVærdiSupplementStruktur</i> samler detaljerende registreringsværdier, som knytter sig til én <i>RegistreringVærdi</i> i et <i>Delsortiment</i>. En sådan detaljerende registreringsværdi kaldes <i>RegistreringVærdiDetaljering</i>.</p> <p>En <i>RegistreringVærdiSupplementStruktur</i> har en reference til et <i>KlassificeretElement</i>, som skal indeholde værdien af en eventuel <i>RegistreringVærdiDetaljering</i>.</p> <p>*<i>AngivetKlassificeretElementReference</i>*, indeholder klassereferencen til et <i>KlassificeretElement</i>, den detaljerende registreringsværdi skal angives i.</p> <p>*<i>RegistreringVærdiDetaljeringListe</i>*, indeholder de værdier, som kan benyttes til detaljering af <i>RegistreringVærdien</i> i en registrering. Er listen tom betyder det, at der ikke er etableret detaljerede registreringsværdier for den pågældende <i>RegistreringVærdi</i>.</p> <p><i>RegistreringVærdiDetaljeringSupplement</i> har samme gyldighedsperiode som <i>RegistreringVærdi</i>.</p>
Datastruktur
<pre>* AngivetKlassificeretElementReference * [KlasseReferenceStruktur] * RegistreringVærdiDetaljeringListe * 0{ * RegistreringVærdiDetaljering * [RegistreringVærdiDetaljeringIdentifikation * RegistreringVærdiDetaljeringKlasseReference * [KlasseReferenceStruktur] RegistreringVærdiDetaljeringEjer RegistreringVærdiDetaljeringGyldigFra (RegistreringVærdiDetaljeringGyldigTil) RegistreringVærdiDetaljeringRegistreringTidspunkt RegistreringVærdiDetaljeringSidstÆndretTidspunkt] }</pre>

7 Dataelementer

Gennemgang af de dataelementer som indgår i operationer og referencestrukturer.

7.1 Dataelementer

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.
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.
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).
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>

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
FacetIdentifikation	<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>Facetten</i> (UUID).
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> .
IntegrationReferenceGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	Integrationsreferencen 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.
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.
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.
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</i> <i>BrugervendtNøgle</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).
KlasselIdentifikation	<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).
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>

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlassifikationIdentifikation	<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 klassifikationen (UUID).
RegistreringVærdiDetaljerEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er <i>Ejer</i> af <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> (kan ikke redigeres). Er den myndighed som har oprettet <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> på <i>RegistreringVærdiDetaljerRegel</i> .
RegistreringVærdiDetaljerGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>RegistreringVærdiDetaljer</i> er gyldig fra og med denne dato.
RegistreringVærdiDetaljerGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	<i>RegistreringVærdiDetaljer</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.
RegistreringVærdiDetaljerIdentifikation	<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>RegistreringVærdiDetaljer</i> (UUID). Benyttes i registrering, når det klassificerede element <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> angives i, har krav om angivelse med unik identifikation af <i>RegistreringVærdi</i> .
RegistreringVærdiDetaljerRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af forekomsten af <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> .
RegistreringVærdiDetaljerSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af forekomsten af <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> s redigerbare attributter.
RegistreringVærdiEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er <i>Ejer</i> af <i>RegistreringVærdi</i> (kan ikke redigeres). Indeholder den myndighed som har oprettet <i>RegistreringVærdi</i> i <i>Delsortimentet</i> .
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> .

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
RegistreringVærdiSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af forekomsten af <i>RegistreringVærdi</i> ens redigerbare attributter herunder de som findes på <i>RegistreringVærdiDetaljer</i> .
SortimentBeskrivelse	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Beskrivelse af indhold og formål med <i>Sortimentet</i> (kan redigeres).
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).
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> .

8 Klassificerede elementer

Intet at angive.

9 Anvendte Klasseregler

Intet at angive.

10 Årsagskoder

Intet at angive.

11 Kendte udeståender

ID	Titel	Beskrivelse
1	Abonnement på fuldt sortiment	Det er fejlagtigt anført i afsnit Fejl! Henvisningskilde ikke fundet. at det er muligt at abonnere på et fuldt Sortiment indeholdende samtlige værdier på tværs af ejerskab til disse. Dette er pt. ikke muligt.