



SortimentHent

Servicebeskrivelse

Serviceversion	2.0
Intern dokumentversion	1.1

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	03-04-2019	KDI	r2045	Baseline for version 1 af servicen. Videreudviklingen af servicen <i>SortimentOverfør v1.3</i>
1.1	08-06-2020	KDI	r2045	Jf. KOMBIT versioneringsstrategi er denne service version 2. Dokumentation er tilrettet i overensstemmelse med det. Der er ingen ændringer til servicestrukturer. Rettelse af InfRef til SortimentOverfør_2 Tilrettet ibrugtagningen af den permanente løsning til håndtering af sortimenter i FK-Klassifikation

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_2.0.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-struktur-læse-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	HentSortiment [Operation]	20
6	Referencestruktur	22
6.1	AnvendesAfKlassificeretElementStruktur	22
6.2	DelsortimentStruktur	23
6.3	IntegrationReferenceStruktur	24
6.4	KlasseReferenceStruktur	25
6.5	KlasseRegistreringVærdiStruktur	26
6.6	OrganisationsenhedReferenceStruktur	28
6.7	OrganisationsenhedRegistreringVærdiStruktur	29
7	Dataelementer	30
7.1	Dataelementer	30
8	Klassificerede elementer	35
9	Anvendte Klasseregler	36
10	Årsagskoder	37
11	Kendte udeståender	38

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]
Klassificeret element	Element i en klasse, hvis værdiliste er angivet i et <i>Sortiment</i>
ModtagerItSystemInstans	<p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i> [HovedOplysninger].</p> <p>Der er tale om den enkelte fysiske instans af et Itsystem, heraf navnet.</p> <p>I FK-Administration anvendes begrebet it-system, Serviceudbyder. Ift. SFTP Service vil <i>ItSystemInstansen</i> være <i>Anvendersystem</i>..</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerItSystemInstans</i>.</p> <p>Alias: Debtorsystem, ERP-løsning, ERP-system, Kildesystem<i>AbonnentItSystemInstans</i>, <i>Anvendersystem</i></p> <p>Teknisk repræsentation: UUID</p>
ModtagerOrganisation	<p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i> [HovedOplysninger].</p> <p>Den myndighed, som har dataansvar for datamodtagelse i <i>ModtagerItSystemInstans</i>.</p> <p>Defineret i STS Organisation, som myndighed.</p> <p>Indgår i HovedOplysning, <i>ModtagerOrganisation</i>.</p> <p>Alias: Kommune, Debitoransvarlig myndighed</p> <p>Teknisk repræsentation: urn:oio:cvr:cvr-nummer:xxxxxxx</p>
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	<p>Det it-system, hvori sortimenter oprettes og ajourføres, samt hvorfra sortimenter publiceres til abonnenter.</p> <p>Sortimentsløsningen er en del af FK-Klassifikation</p>

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.

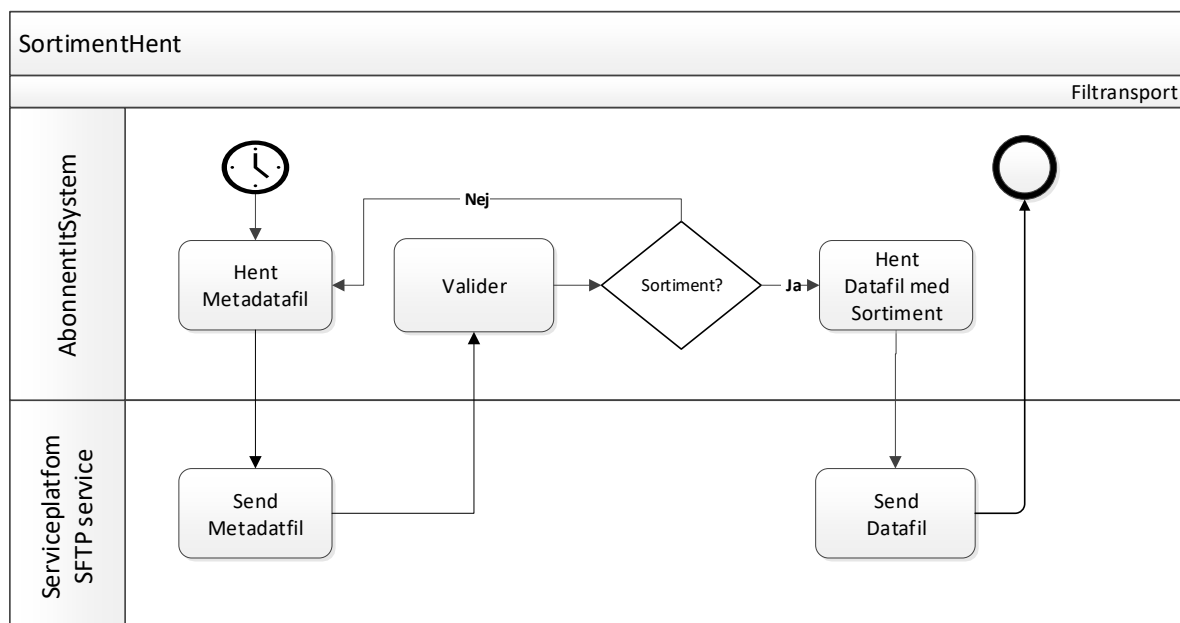
I Abonnementsløsningen opretter en myndighed et abonnement på et sortiment. Myndigheden er Abonnementsansvarlig. Et abonnement har ét It-system som abonnent, AbonnentItSystem. Abonnenten kan være det Anvendersystem, som bruger registreringsværdierne i sine registreringer eller andre It-systemer, som 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 : AbonnentItSystem

Implementering : SFTP

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

Serviceaftale med rollen 'Hent' og end-point, der matcher
InfRef = **SortimentOverfør_2**

Rutning : Eksplicit rute

Ruten kan etableres uden godkendelse af Abonnentansvarlig 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

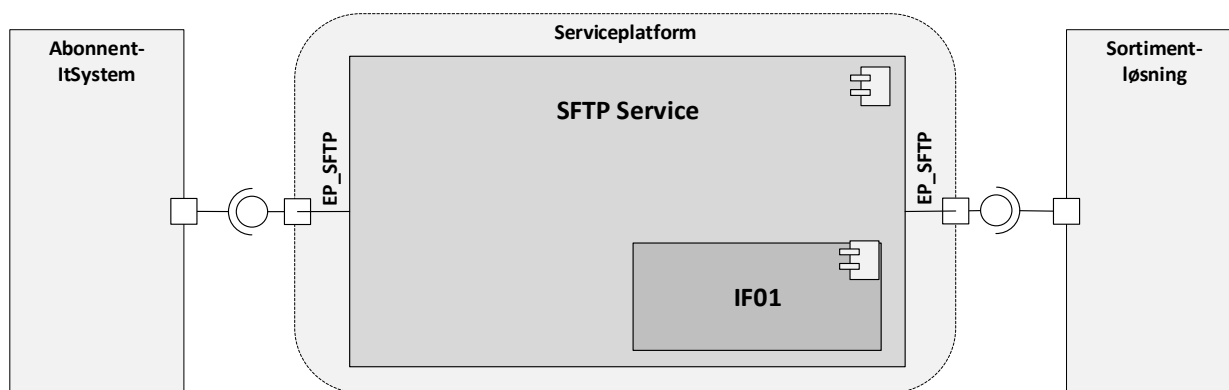
Tabel 1 – FK-Klassifikation - ItSystemInstanser

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 Sortiment-løsning 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

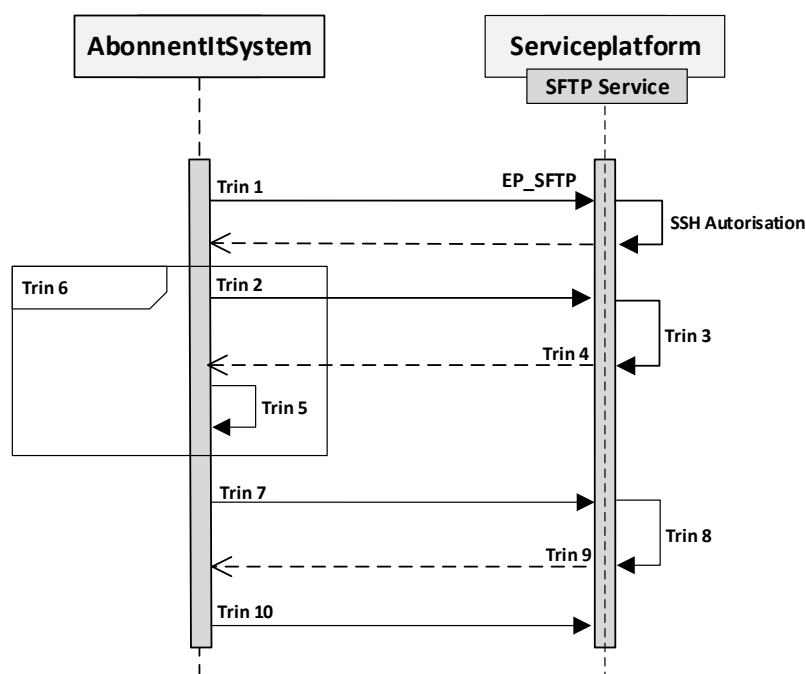
3.2 Integrationsflow IF01: SortimentOverførsel

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 AbonentItSystemet kalder Serviceplatformens service, EP_SP1
Kaldet autoriseres med SSH
- Trin 2 AbonentItSystemet 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 korrespondende 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 HentSortiment [Operation]

Operationen henter en datafil med et sortiment til en AbonnentItSystemInstans.

5.1.1 HentSortiment_O [Input]

Datastruktur: HentSortiment_O

Beskrivelse
<p>HentSortiment_O indeholder et Sortiment, der er tegnet abonnement på.</p> <p>Et Sortiment er en samling af registreringsværdier, som alle enten har reference til klasser i et klassifikationssystem eller organisatoriske enheder fra en organisation. Registreringsværdierne er valgt med formål om at afgrænse registreringspraksis i en given kontekst af et anvendelsessystem - den primære kontekst.</p> <p>Sortimentets primære kontekst er givet ved den it-systeminstans (fx Kommunernes Ydelsessystem, KY), hvor hovedanvendelsen finder sted, dvs. hvor registreringsværdierne benyttes til registrering af data. Sekundært, hvor der sker en dataudveksling af sådanne data fra den primære It-systeminstans til en anden it-systeminstans, vil der være en reference til den eller de integrationer, hvor sortimentet udgør den tilladte værdiliste (fx Finansposter version 2 og 3 af ØiR integrationen SF1590_A).</p> <p>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).</p> <p>Sortimentet består af fællesdata og lokale data. Fællesdata er kendetegnet ved, at ejeren (cvr-nummer) for sortiment og registreringsværdi er ens. Lokale data kan have en anden ejer end sortimentets ejer.</p> <p>Leverancen af et sortiment består af fællesdata eventuelt suppleret med de lokale data, hvor ejer af registreringsværdi/registreringsværdidetajling er den juridisk ansvarlige part for abonnementet. Dvs. en leverance af et sortiment kan være en delmængde af det fulde sortiment.</p>
Datastruktur
<pre>* Sortiment * [SortimentIdentifikation SortimentBrugervendtNøgle SortimentTitel SortimentBeskrivelse SortimentEjer SortimentGyldigFra (SortimentGyldigTil) SortimentRegistreringTidspunkt SortimentSidstEndretTidspunkt * AnvenderItSystemInstansListe * 1{ * AnvenderItSystemInstans * [ItSystemInstansIdentifikation ItSystemInstansTitel] } (* IntegrationReferenceListe * 1{ IntegrationReferenceStruktur }) * DelsortimentListe * 1{ DelsortimentStruktur }</pre>

```
}
]
```

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 anvendelses- scope. Fx for integrationen SF1590_A Finansbilag skal der altid være et delsorti- ment, 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 Sortimentssløs- ning, Anvendersystem 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 *AnvendesAfKlassificeretElement*Struktur

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>[KlasseReferenceStruktur]</p> <p>AnvendesAfKlassificeretElementRegistreringTidspunkt AnvendesAfKlassificeretElementSidstÆndretTidspunkt</p>

6.2 DelsortimentStruktur

Beskrivelse
<p>Delsortimentet er en obligatorisk opdeling af Sortimentet i selvstændige værdilister, dvs. samlinger af RegistreringVærdier, hvor hver samling, Delsortimentet, har en bestemt anvendelseskontekst.</p> <p>Registreringsværdier kan enten være hhv. klasser fra et Klassifikationsfikationssystem eller organisatoriske enheder fra Organisation. De angives i delsortimentet vha. af datastrukturerne KlasseRegistreringVærdiStruktur hhv. OrganisationsenhedRegistreringVærdiStruktur. Der kan ikke være registreringsværdier med forskellig struktur i et delsortiment.</p> <p>DelsortimentType typificer et Delsortiment.</p> <p>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.</p> <p>DelsortimentTypen angiver endvidere regler for oprettelse af RegistreringVærdier, samt om der kan/skal knyttes supplerende information til RegistreringVærdien.</p> <p>De mulige DelsortimentTyper er listet som en del af informationsmodellen.</p> <p>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 i den Organisation, hvori RegistreringVærdiens organisationsenhed bor.</p> <p>Et Delsortiment indeholder en værdiliste for et eller flere KlassificeretElementer.</p>
Datastruktur
<p>DelsortimentIdentifikation</p> <p>DelsortimentBrugervendtNøgle</p> <p>DelsortimentTitel</p> <p>DelsortimentBeskrivelse</p> <p>DelsortimentGyldigFra (DelsortimentGyldigTil)</p> <p>DelsortimentRegistreringTidspunkt</p> <p>DelsortimentSidstÆndretTidspunkt</p> <p>DelsortimentTypeIdentifikation</p> <p>DelsortimentTypeTitel</p> <p>* AnvendesAfKlassificeretElementListe *</p> <pre> 1{ AnvendesAfKlassificeretElementStruktur } * DataStrukturValg * [* KlasseRegistreringVærdiListe * 0{ KlasseRegistreringVærdiStruktur } * OrganisationsenhedRegistreringVærdiListe * 0{ OrganisationsenhedRegistreringVærdiStruktur }]</pre>

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>
Datastruktur
<p>* IntegrationReference *</p> <p>[KlasseReferenceStruktur]</p> <p>IntegrationReferenceGyldigFra (IntegrationReferenceGyldigTil) IntegrationReferenceRegistreringTidspunkt IntegrationReferenceSidstÆndretTidspunkt</p>

6.4 KlasseReferenceStruktur

Beskrivelse
<p>KlasseReferenceStruktur angiver information om sammenhængen mellem Klassen og det Klassifikationssystem, som Klassen tilhører.</p> <p>Et Klassifikationssystem er en samling af Klasser. Klassifikationssystemet er beskrevet samlet ved forekomsten Klassifikation. Klassifikationssystemet er opdelt i Facetter. Klassens tilhørsforhold til Klassifikationssystemet sker via Klassens relation til en Facet i Klassifikationssystemet.</p> <p>Identifikation af Facet og Klassifikation er medtaget for at gøre det enklere for anvendere af Sortimentet at udsøge de Klassifikationssystemer, som er relevante at arbejde med i sammenhæng med Sortimentet.</p> <p>Uddybning af specifikke felter:</p> <p>KlasseUrnReference</p> <ul style="list-style-type: none">- Referencenøglen er baseret på URN-syntaksen. Den konkrete syntaks er bestemt af ejeren af Klassifikationssystemet.- Referencenøglen kan benyttes som alternativ registreringsværdi i udvalgte situationer. Har samme livscyklus som KlasseBrugervendtNøgle <p>KlasseTitel</p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede Klasses Titel. <p>KlasseBeskrivelse</p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede Klasses Beskrivelse. <p>KlasseEjer</p> <ul style="list-style-type: none">- Den refererede Klasses Ejer. <p>* KildeltSystemInstans *</p> <p>ItSysteminstans for det itsystem, der er ansvarlig for vedligehold af klassen. Fx Produktionsversionen af STS Klassifikation i Produktion.</p>
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> <p>* KildeltSystemInstans *</p> <p>[</p> <p> ItSystemInstansIdentifikation</p> <p>]</p>

6.5 KlasseRegistreringVærdiStruktur

Beskrivelse
<p>En KlasseRegistreringVærdi 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 referes til. Det vil fremgå af reglerne for den konkrete anvendelse, fx i en integrationsbeskrivelse af en snitflade.</p> <p>RegistreringVærdien har en reference til en Klasse i et Klassifikationssystem. RegistreringVærdien har samme brugervendte nøgle, som den refererede Klasse. Gyldighed for RegistreringVærdi angiver RegistreringVærdiens gyldighed i forhold til Delsortimentet. I udgangspunktet vil denne gyldighed ligge indenfor den bagvedliggende Klasses gyldighed. Der kan dog være forhold, hvor Klassens gyldigheden 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 juridiske enhed, som har oprettet RegistreringVærdien.</p> <p>KlasseReferenceStruktur = Unik identifikation af registreringsklassen i Klassifikationen.</p> <p>RegistreringVærdiKildetSystemInstans = Den ItSystemInstans, der holder det</p> <p>En KlasseRegistreringVærdi kan have et KlasseRegistreringVærdiSupplement, der samler detaljerende registreringsværdier, som knytter sig til én KlasseRegistreringVærdi i et Delsortiment. En sådan detaljerende registreringsværdi kaldes KlasseRegistreringVærdiDetaljer.</p> <p>Et KlasseRegistreringVærdiSupplement har en reference til et KlassificeretElement, som skal indeholde værdien af en eventuel KlasseRegistreringVærdiDetaljer.</p> <p>*AngivetKlassificeretElementReference*, indeholder klassereferencen til et KlassificeretElement, den detaljerende KlasseRegistreringVærdi skal angives i.</p> <p>*KlasseRegistreringVærdiDetaljerListe*, indeholder de værdier, som kan benyttes til detaljer af KlasseRegistreringVærdien i en registrering. Er listen tom betyder det, at der ikke er etableret detaljerede registreringsværdier for den pågældende RegistreringVærdi.</p> <p>KlasseRegistreringVærdiSupplement har samme gyldighedsperiode som RegistreringVærdi.</p> <p>En KlasseRegistreringVærdi kan have en KlasseRegistreringVærdiRegelStruktur holder en reference til ØIRRegel, der skal håndhæves ifm. angivelse af en KlasseRegistreringVærdi i en konkret registrering.</p> <p>Reglen kan fx kan angive om der krav om supplerende registrering i andre attributter.</p>
Datastruktur
<p>RegistreringVærdiIdentifikation KlasseReferenceStruktur RegistreringVærdiEjer RegistreringVærdiGyldigFra (RegistreringVærdiGyldigTil) RegistreringVærdiRegistreringTidspunkt RegistreringVærdiSidstÆndretTidspunkt (* KlasseRegistreringVærdiRegel * [ØIRRegelIdentifikation ØIRRegelTitel]) (* KlasseRegistreringVærdiSupplement * [* AngivetKlassificeretElementReference * [KlasseReferenceStruktur]] * KlasseRegistreringVærdiDetaljerListe *</p>

```
0{
  * KlasseRegistreringVærdiDetaljering *
  [
    KlasseRegistreringVærdiDetaljeringIdentifikation
    KlasseReferenceStruktur
    KlasseRegistreringVærdiDetaljeringEjer
    KlasseRegistreringVærdiDetaljeringGyldigFra
    (KlasseRegistreringVærdiDetaljeringGyldigTil)
    KlasseRegistreringVærdiDetaljeringRegistreringTidspunkt
    KlasseRegistreringVærdiDetaljeringSidstÆndretTidspunkt
  ]
}
]
```

6.6 OrganisationsenhedReferenceStruktur

Beskrivelse
OrganisationsenhedReferenceStruktur angiver information om Organisationsenheden. * KildeltSystemInstans * ItSysteminstans for det itsystem, der er ansvarlig for vedligehold af organisationsenheden. Fx Produktionsversionen af STS Organisation i Produktion.
Datastruktur
ØIROrganisationsenhedUUIDIdentifikator OrganisationsenhedBrugervendtNøgle OrganisationsenhedNavn * KildeltSystemInstans * [ItSystemInstansIdentifikation]

6.7 OrganisationsenhedRegistreringVærdiStruktur

Beskrivelse
<p>En OrganisationsenhedRegistreringVærdi 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 Organisationsenhed, som der refereres til. Det vil fremgå af reglerne for den konkrete anvendelse, fx i en integrationsbeskrivelse af en snitflade.</p> <p>RegistreringVærdien har en reference til en Organisationsenhed i en Organisation. RegistreringVærdien har samme brugervendte nøgle, som den refererede Organisationsenhed. Gyldighed for RegistreringVærdi angiver RegistreringVærdiens gyldighed i forhold til Delsortimentet. I udgangspunktet vil denne gyldighed ligge indenfor den bagvedliggende Organisationsenheds gyldighed. Der kan dog være forhold, hvor Organisationsenhedens 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 juridiske enhed, som har oprettet RegistreringVærdien.</p> <p>OrganisationsenhedReferenceStruktur = Unik identifikation af Organisationsenheden i Organisation.</p> <p>En OrganisationsenhedRegistreringVærdi kan have tilknyttet en typificeret værdi i form af OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttribut. Værdien er angivet i OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttributVærdi. Den korresponderende type er angivet i OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttributType,</p> <p>OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttributType og deres betydning er defineret i et selvstændigt afsnit af denne servicebeskrivelse.</p>
Datastruktur
<p>RegistreringVærdiIdentifikation OrganisationsenhedReferenceStruktur RegistreringVærdiEjer RegistreringVærdiGyldigFra (RegistreringVærdiGyldigTil) RegistreringVærdiRegistreringTidspunkt RegistreringVærdiSidstÆndretTidspunkt (* OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttribut * [OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttributType OrganisationsenhedRegistreringVærdiAttributVærdi])</p>

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 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).
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).
KlasseRegistreringVærdiDetaljerEjer	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Den juridiske enhed (oftest, men ikke begrænset til myndighed), som er Ejer af <i>KlasseRegistreringVærdiDetaljer</i> (kan ikke redigeres). Er den myndighed som har oprettet <i>KlasseRegistreringVærdiDetaljer</i> på <i>KlasseRegistreringVærdiSupplement</i> .
KlasseRegistreringVærdiDetaljerGyldigFra	<i>Dato:</i> Date	<i>KlasseRegistreringVærdiDetaljer</i> er gyldig fra og med denne dato.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringGyldigTil	<i>Dato:</i> Date	KlasseRegistreringVærdiDetaljering har gyldighed til og med GyldigTil minus 1 dag, dvs. dagen før. Gyldighedsperioden er derved eksklusiv 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.
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringIdentifikation	<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 KlasseRegistreringVærdiDetaljering (UUID). Benyttes i registrering, når det klassificerede element KlasseRegistreringVærdiDetaljering angives i, har krav om angivelse med unik identifikation af RegistreringVærdi.
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringRegistreringTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af forekomsten af KlasseRegistreringVærdiDetaljering.
KlasseRegistreringVærdiDetaljeringSidstÆndretTidspunkt	<i>DatoTid:</i> Timestamp	Seneste tidspunkt for oprettelse/ajourføring af forekomsten af KlasseRegistreringVærdiDetaljering's redigerbare attributter.
KlasseTitel	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Klassens <i>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>
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).
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
OrganisationenhedBrugervendtNøgle	<i>Tekst255:</i> String maxLength=255	Brugervendt identifikation af objektet.
OrganisationenhedNavn	<i>Tekst100:</i> String maxLength=100	Officielt navn på organisationenheden. Dette er yderligere organisationenhedens Objektavn, jf dokument vedr. generelle egenskaber for serviceinterfaces.
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.

Dataelement	Datatype	Beskrivelse/værdisæt
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> .
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).

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
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>Klassel</i> identifikation 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