



Servicebeskrivelse til KlassifikationListeHent_2

Kommunernes Data & Infrastruktur – KDI

Versionshistorik

Servicen er versioneret med et versionsnummer bestående af en hovedversion med tilhørende underversion. En underversion er altid bagud kompatibel.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dato	Kommentarer
2.0	22-07-2022	Ny Service beskrivelse til KlassifikationListeHent_2 oprettet som en kopi af KlassifikationListeHent_1, med efterfølgende tilretning i afsnit: <ul style="list-style-type: none">• 2.3 Forretningsdomæne• 3.2 Endpoints• 7.2 KlassifikationListeHent – Output

Indholdsfortegnelse

1	Læsevejledning	4
2	Beskrivelse	4
2.1	Formål	4
2.2	Vilkår og Betingelser	4
2.3	Forretningsdomænet	4
2.4	Sammenligning med OIO-XML	6
3	Service	6
3.1	Servicetype	6
3.2	Endepunkter	6
4	Transaktionsmønster	6
5	Serviceaftale	7
6	Sikkerhed	7
7	Operationer	7
7.1	KlassifikationListeHent - Input	7
7.1.1	Forretningsobjekter	8
7.1.2	Tidsafgrænsning	9
7.1.3	Fælleskommunale Objekter	9
7.1.4	Eksempel	9
7.2	KlassifikationListeHent - Output	10
7.2.1	KlasseMapningListe	12
7.2.2	Tidsafgrænsning	12
7.2.3	Ikke-Publicerede Objekter	14
7.2.4	Mapning til OIO-XML	14
8	Fejl	18
8.1	Fejl	19
8.2	Advis	20
9	Test	21
10	Support og Servicemål	21
11	Referencer	21

1 Læsevejledning

Servicebeskrivelsen er målrettet udviklere, der skal integrere til servicen.

2 Beskrivelse

2.1 Formål

KlassifikationListeHent er målrettet anvendere, som ønsker at hente klassifikationer, for eksempel KLE eller kommunernes kontoplan, i en simpel, hierarkisk struktur.

KlassifikationListeHent returnerer hele eller udvalgte dele af et eller flere klassifikationshierarkier.

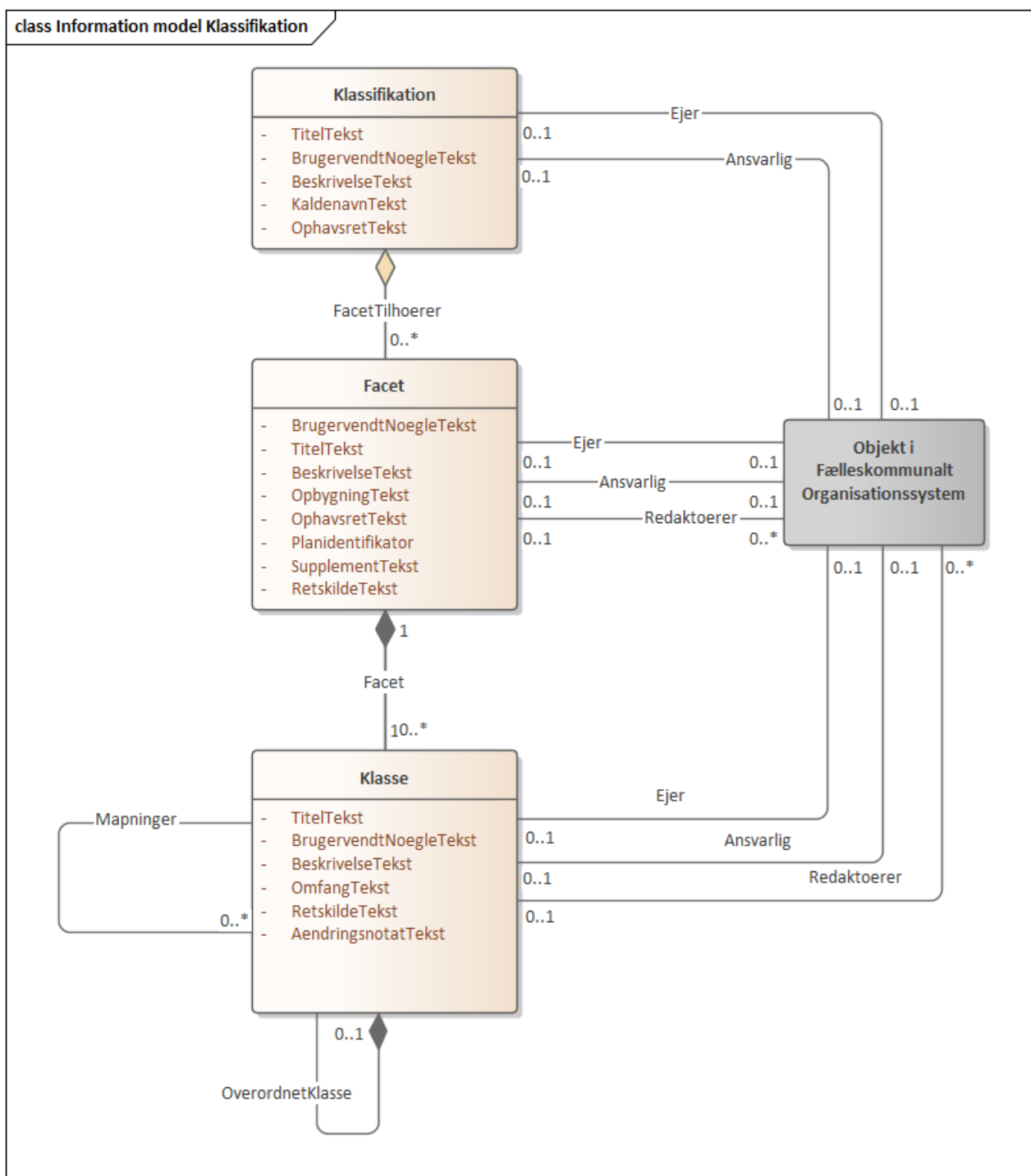
Som default returnerer servicen KlassifikationListeHent de objekter, der på kaldstidspunktet er publicerede. Det er muligt at tilvælge, at output også skal indeholde objekter, der har været eller vil blive publicerede.

2.2 Vilkår og Betingelser

De generelle vilkår for kommuners og leverandørers brug af den fælleskommunale infrastruktur fremgår af Digitaliseringskataloget, jf. [VILKÅR].

2.3 Forretningsdomænet

Et klassifikationshierarki består af tre forretningsobjekter: Klassifikation, Facet og Klasse. En Klassifikation (et emneområde) er underopdelt i et antal Facetter (emnegrupper). Hver Facet indeholder et hierarki af Klasser (emneord), jf. Figur 1.



Et forretningsobjekts har en tidsdimension, der afspejler objektets forretningsmæssige gyldighed. Tidsdimensionen består af perioder, hvor objektet er enten publiceret eller ikke-publiceret. Hvis et emneord i KLE, for eksempel, udgår, vil klassen være publiceret frem til datoen, emneordet udgik, og ikke-publiceret i den efterfølgende periode. En Klasse, fx et kontonummer, kan også for

indeværende være ikke-publiceret, men være publiceret fra en fremtidig dato, fx ved begyndelsen af næste regnskabsår.

Som default returnerer KlassifikationListeHent ikke forretningsobjekter, der på kaldstidspunktet er ikke-publicerede. Det er dog muligt at tilvælge, at output også skal indeholde ikke-publicerede objekter, jf. afsnit 7.

Klasser har to typer indbyrdes relationer:

- Hierarkisk relation, hvor en underliggende Klasse har en relation til sin "forælder".
- Mapning-relation, hvor betydningen af relationen er typificeret med en rolle. Rollerne kan for eksempel være "Erstatter" eller "Lovlig kombination". Mapning-relationer kan forekomme mellem Klasser i samme Klassifikation eller mellem Klasser i forskellige Klassifikationer. Dette beskrives yderligere i afsnit 7.2.1.

2.4 Sammenligning med OIO-XML

Datamodellen i Fælleskommunalt Klassifikationssystem er baseret på OIO-standard for klassifikationer, version 1.1, jf. [OIO]. KlassifikationListeHent returnerer et objekts væsentligste attributter, tilstande og relationer. Afsnit 7.2.4 indeholder en sammenstilling af strukturen i KlassifikationListeHent og OIO-XML.

I OIO-standard er information om et objekt samlet i en eller flere "Registreringer" med et registreringstidspunkt. KlassifikationListeHent returnerer altid et objekts seneste Registrering. Du kan ikke anvende servicen KlassifikationListeHent til at fremsøge ændringer til objekter over tid. Hvis du har behov for Registreringer tidligere end den seneste, skal du anvende de OIO-XML-baserede services på Fælleskommunalt Klassifikationssystem.

3 Service

3.1 Servicetype

Webservice – synkron/SOAP

3.2 Endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktion	https://klassifikation.stoettesystemerne.dk/klassifikationlistehent/2
Ekstern Test	https://klassifikation.ekstern-test-stoettesystemerne.dk/klassifikationlistehent/2

4 Transaktionsmønster

Servicen anvender KOMBIT's standardtransaktionsmønster for synkrone SOAP/XML-webservices. Standarden, der dækker bl.a. transaktionsspor, kaldskontekst og fejlhåndtering, er beskrevet i [TRANSAKTION].

5 Serviceaftale

Du skal have en godkendt serviceaftale for at benytte servicen. Serviceaftaler oprettes i Fælleskommunalt Administrationsmodul.

Nedenstående tabel viser hvilken servicesystemrolle, der giver adgang til hvilke operationer.

Servicesystemrolle	Operation
Udstil	KlassifikationListeHent

Serviceaftalen giver adgang til at læse din organisations egne data i Fælleskommunalt Klassifikationssystem. Serviceaftalen giver videre din organisation adgang til at læse klassifikationssystemer, fx fællesoffentlige klassifikationer, som andre organisation har givet din organisation adgang til.

6 Sikkerhed

Servicen anvender Adgangsstyring for Systemer, jf. [ADGANG].

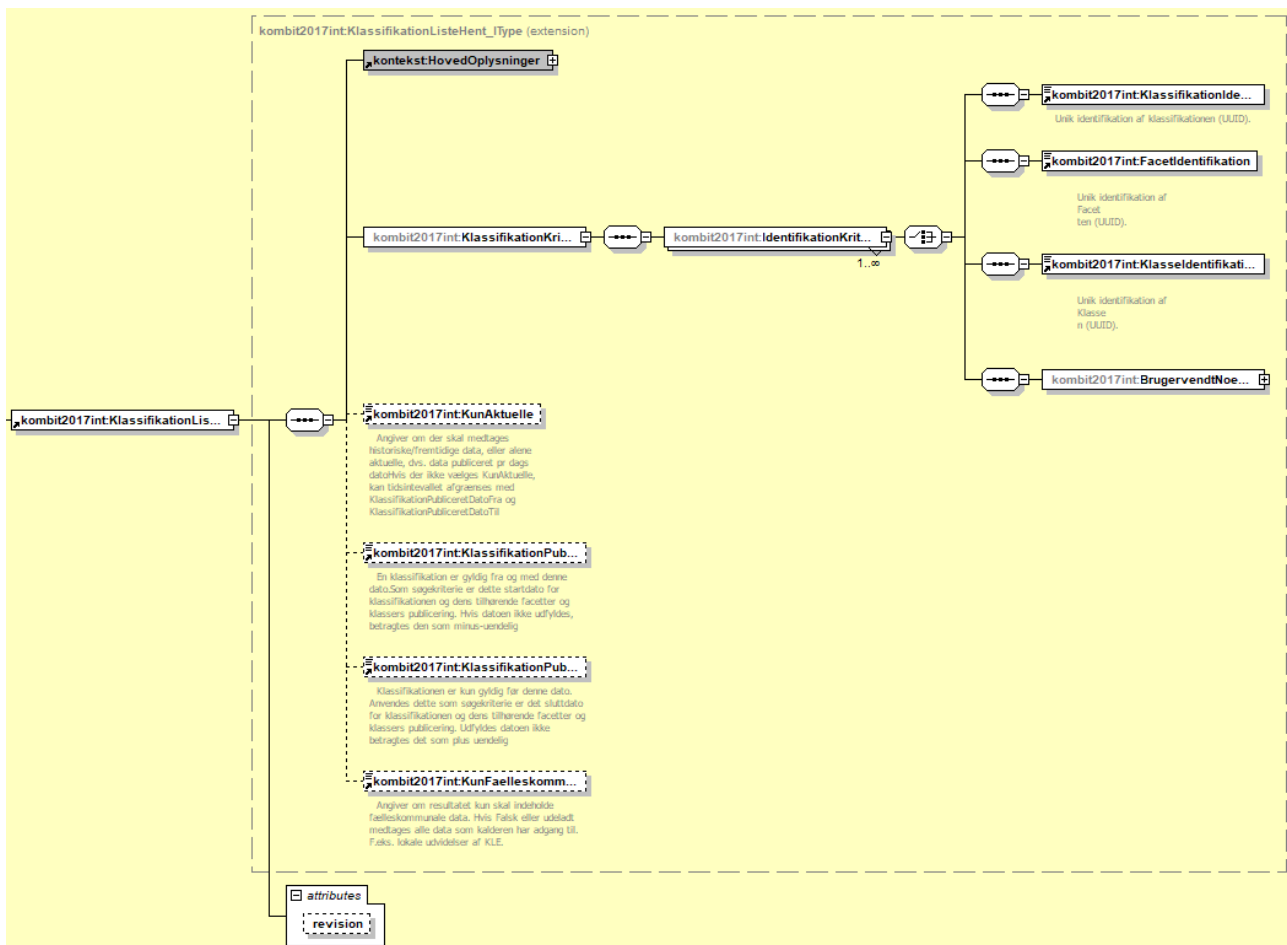
Sikkerhedspolitikken anvender OIO-identitetsbaserede webservices OIOIDWS, jf. [OIOIDWS].

7 Operationer

KlassifikationListeHent servicen indeholder én operation. Operationen "KlassifikationListeHent" returnerer hele eller udvalgt dele af klassifikationshierarkier på basis af søgekriterier i input bestående af UUID'er *eller* brugervendte nøgler. Søgeresultatet i output kan afgrænses i forhold til publiceringstidspunkt.

7.1 KlassifikationListeHent - Input

Input er er specificeret i `KlassifikationListeHent_IType.xsd`, jf. Figur 2 og [DATASTRUKTUR].



Figur 2 Input i `KlassifikationListeHent_IType.xsd`.

7.1.1 Forretningsobjekter

For hvert `IdentifikationKriterie` angives enten:

- Et UUID for enten en Klassifikation, Facet eller Klasse eller
- Brugervendt nøgle for Klassifikation, Facet eller Klasse

Elementet `IdentifikationKriterie` gentages, hvis du ønsker at fremsøge elementer fra flere klassifikationer, se afsnit 7.1.4.

Hvis der afgrænses på brugervendte nøgler, angives som minimum en brugervendt nøgle på en Klassifikation. Der kan afgrænses yderligere indenfor Klassifikationen ved at angive en brugervendt nøgle på en Facet - og eventuelt ligeledes på en Klasse. En angiven Facet skal være relateret til Klassifikationen, og en angiven Klasse skal være relateret til Facetten. Hvis de angivne brugervendte nøgler ikke er relateret, returneres et avis, jf. afsnit 8.2.

Afgrænsning med brugervendte nøgler kan anvendes til testformål. UUID'er anbefales til produktion, da brugervendte nøgler kan ændre sig.

7.1.2 Tidsafgrænsning

Servicen returnerer som default objekter, som er publiceret på det tidspunkt, du kalder servicen. Hvis du angiver `KlassifikationKunAktuelle` til "AktuelMedHistorik", returneres alle objekter, der på har været, er eller bliver publiceret.

Hvis du kun er interesseret i forretningsobjekter, der er publiceret i en bestemt periode, kan du angive et tidsinterval. På denne måde kan du styre den periode fra hvilken, du ønske objekter, der har været publiceret.

I sjældne tilfælde kan output indeholde objekter, hvis publiceringsperiode ligger uden for den angivne tidsafgrænsning i input. KlassifikationListeHent returnerer altid ubrudte hierarkier. Output kan derfor indeholde forretningsobjekter, hvis publicering ligger *uden for* dit søgeinterval, hvis forretningsobjektet har underliggende forretningsobjekter, der ligger *inden for* søgeintervallet. Situationen kan opstå, hvis der er forretningsmæssig inkonsistens i en klassifikation, da gyldigheden, for eksempel på en Klasse, forretningsmæssigt normalt bør ligge inden for gyldigheden på de overliggende Klasser.

7.1.3 Fælleskommunale Objekter

Hvis `KunFaelleskommunaleKlasser` er sat til TRUE, indeholder output kun fælleskommunale objekter – uanset den kontekst, du kalder i. Dvs., at din organisations eventuelle egne specialiseringer eller klassifikationer ikke er indeholdt i output.

7.1.4 Eksempel

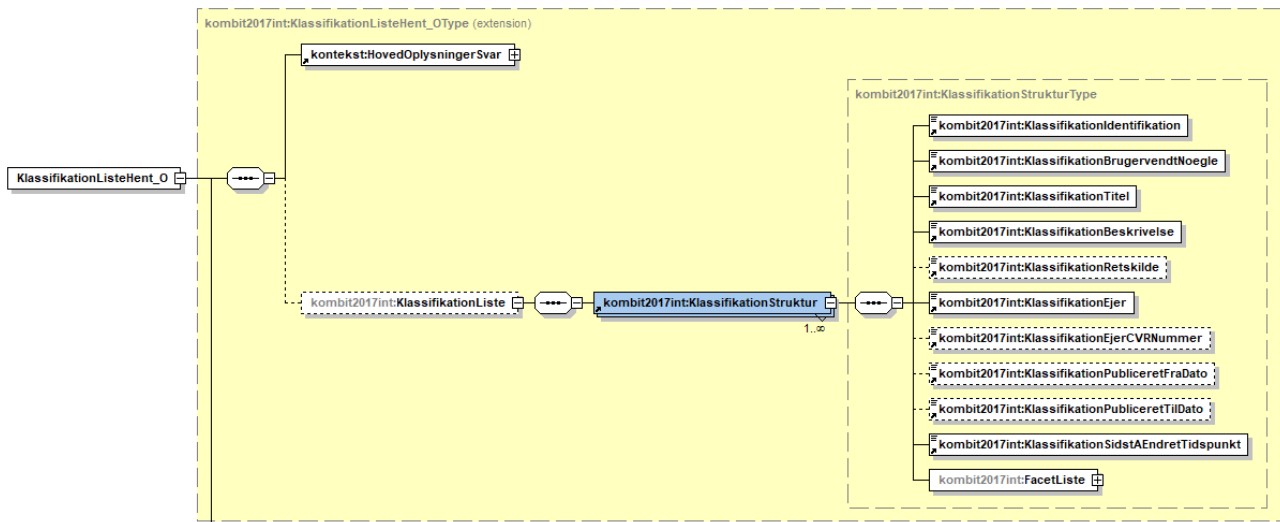
Eksemplet herunder viser, hvordan du kan gentage `IdentifikationKriterie`, hvis du ønsker at hente flere klassifikationer.

```
<KlassifikationKriterieListe>
  <IdentifikationKriterie>
    <KlassifikationIdentifikation/>
    <FacetIdentifikation>5f58b83d-d63e-46d0-a0e9-2368fe8f6beb</FacetIdentifikation>
    <KlasseIdentifikation/>
    <BrugervendtNoegleKriterie>
      <KlassifikationBrugervendtNoegle/>
      <FacetBrugervendtNoegle/>
      <KlasseBrugervendtNoegle/>
    </BrugervendtNoegleKriterie>
  </IdentifikationKriterie>
  <IdentifikationKriterie>
    <KlassifikationIdentifikation/>
    <FacetIdentifikation>00000c7e-face-4001-8000-000000000000</FacetIdentifikation>
    <KlasseIdentifikation/>
    <BrugervendtNoegleKriterie>
      <KlassifikationBrugervendtNoegle/>
      <FacetBrugervendtNoegle/>
      <KlasseBrugervendtNoegle/>
    </BrugervendtNoegleKriterie>
  </IdentifikationKriterie>
</KlassifikationKriterieListe>
<KlassifikationPubliceretMarkering/>
<KlassifikationPubliceretFraDato/>
<KlassifikationPubliceretTilDato/>
```

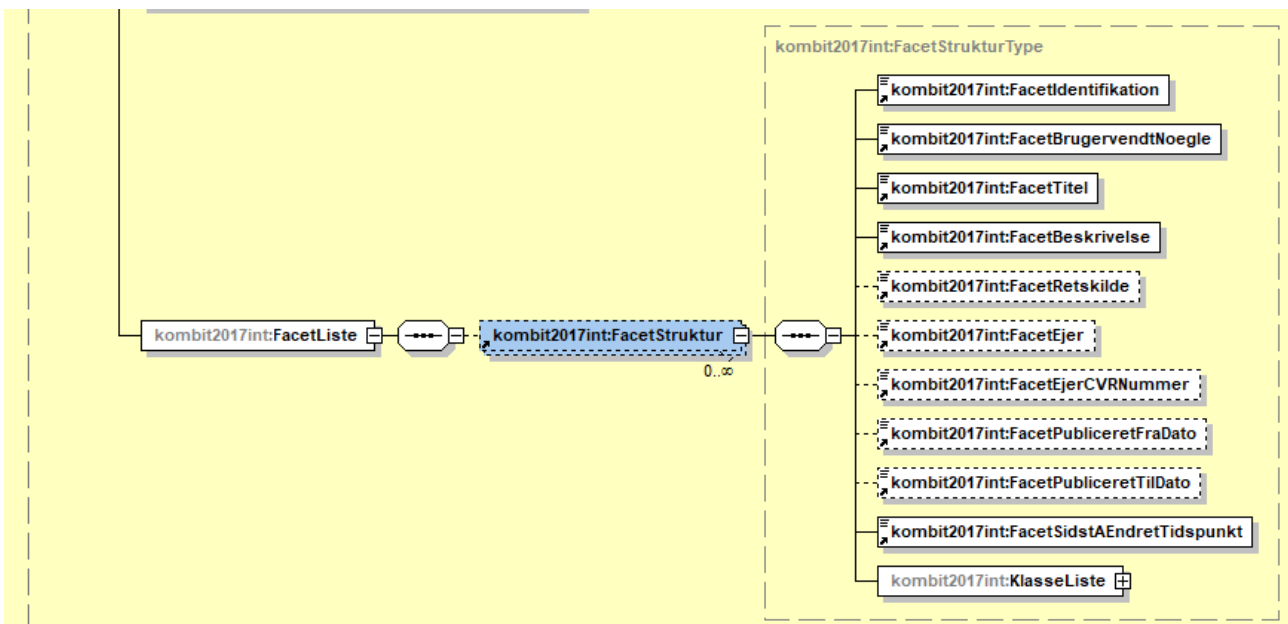
I eksemplet er *FacetIdentifikation* anvendt på hhv. Facetten "Emneplan" i klassifikationen "KLE" og Facetten "Konto" i klassifikationen "Kontoplan". Søgningen kan bruges, hvis du ikke er interesseret i øvrige Facetter i de to klassifikationer.

7.2 KlassifikationListeHent - Output

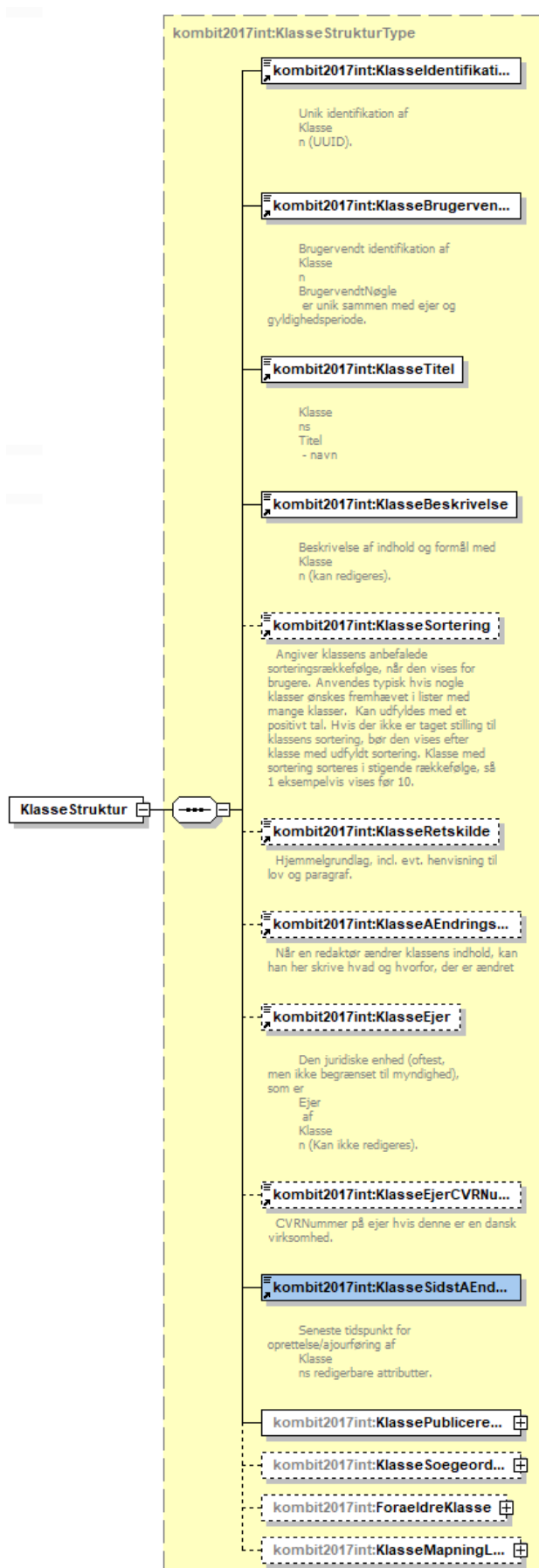
Output er specificeret i *KlassifikationListeHent_0Type.xsd*, jf. Figur 3, Figur 4 og Figur 5 og [DATASTRUKTUR].



Figur 3 Øverste niveau i output i *KlassifikationListeHent_0Type.xsd* med *KlassifikationListe*.



Figur 4 Midterste niveau i output i *KlassifikationListeHent_0Type.xsd* med *FacetListe*.



Figur 5 Nederste niveau i output i *KlassifikationListeHent_0Type.xsd* med *KlasseListe*.

7.2.1 KlasseMapningListe

I *KlasseStruktur* findes *KlasseMapningListe*, som indeholder eventuelle relationer fra en Klasse til andre Klasser. Output indeholder kun relationer, som du har adgang til at læse. Hvis der frasorteres relationer pga. manglede læserettigheder, vil det fremgå af et advis, jf. afsnit 8.2.

Relationens rolle er angivet i *KlasseMapningRolle*.

Der findes p.t. følgende relationsroller:

- Erstatter
- LovligeKombinationer
- Mapning
- Sideordnede

Den aktuelle liste over relationsroller fremgår af klassifikationen *Relation > Relationsrolle > Klasse* i Fælleskommunalt Klassifikationssystem. Listen med relationsroller er dynamisk, og nye relationsroller vil med tiden blive tilføjet. Tilføjelse af nye relationsroller medfører ikke en ny version af *KlassifikationListeHent*.

Eksempel på *KlasseMappingListe*:

```
<KlasseMapningListe>
  <KlasseMapning>
    <KlasseEjer>19435075</KlasseEjer>
    <KlasseMapningRolle>
      <KlasseIdentifikation>58dbb224-bd96-4dd4-b5b1-687fc0c9af73</KlasseIdentifikation>
      <KlasseBrugervendtNoegle>Erstatter</KlasseBrugervendtNoegle>
    </KlasseMapningRolle>
    <KlasseIdentifikationValg>
      <KlasseIdentifikationStruktur>
        <KlasseIdentifikation>d7b49aa8-e1eb-407b-9bc8-9d91ac270fde</KlasseIdentifikation>
        <KlasseBrugervendtNoegle>07.00</KlasseBrugervendtNoegle>
        <FacetIdentifikation>00000c7e-face-4001-8000-000000000000</FacetIdentifikation>
        <FacetBrugervendtNoegle>Emneplan</FacetBrugervendtNoegle>
        <KlassifikationIdentifikation>00000c7e-c7a5-4000-8000-000000000000</KlassifikationIdenti-
fikation>
        <KlassifikationBrugervendtNoegle>KLE</KlassifikationBrugervendtNoegle>
      </KlasseIdentifikationStruktur>
      <KlasseUrnReference></KlasseUrnReference>
    </KlasseIdentifikationValg>
    <KlasseMapningVirkningFra>2016-07-06</KlasseMapningVirkningFra>
    <KlasseMapningVirkningTil></KlasseMapningVirkningTil>
  </KlasseMapning>
</KlasseMapningListe>
```

7.2.2 Tidsafgrænsing

Den periode, et forretningsobjekt er forretningsmæssigt gyldigt, er beskrevet med to datoer. For Klasser fremgår gyldigheden af *KlassePubliceretFraDato* og *KlassePubliceretTilDato*.

Hvis `KlassePubliceretFraDato` kun indeholder en dato, betyder det, at Klassen er publiceret fra den angivne dato til ∞ , jf. eksemplet herunder.

```
<KlasseStruktur>
  <KlasseIdentifikation>0937740d-b503-461b-afa6-d824205e2ab1</KlasseIdentifikation>
  <KlasseBrugervendtNoegle>Klasse C</KlasseBrugervendtNoegle>
  <KlasseTitel>Klasse C</KlasseTitel>
  <KlasseBeskrivelse>Klasse C</KlasseBeskrivelse>
  <KlasseRetskilde/>
  <KlasseAEndringsnotat/>
  <KlasseEjer/>
  <KlasseSidstAEndretTidspunkt>2021-01-01T00:00:00.000+01:00</KlasseSidstAEndretTidspunkt>
  <KlassePubliceretListe>
    <KlassePubliceret>
      <KlassePubliceretFraDato>1999-01-01+01:00</KlassePubliceretFraDato>
    </KlassePubliceret>
  </KlassePubliceretListe>
```

Hvis `KlassePubliceretTilDato` kun indeholder en dato, betyder det, at Klassen er publiceret fra $-\infty$ til den angivne dato.

Hvis `KlassePubliceret` er tomt, betyder det, at Klassen er publiceret fra $-\infty$ til ∞ , jf. eksemplet herunder.

```
<KlasseStruktur>
  <KlasseIdentifikation>307cd877-4c78-4145-b920-6f373cff5875</KlasseIdentifikation>
  <KlasseBrugervendtNoegle>Klasse B</KlasseBrugervendtNoegle>
  <KlasseTitel>Klasse B</KlasseTitel>
  <KlasseBeskrivelse>Klasse B</KlasseBeskrivelse>
  <KlasseRetskilde/>
  <KlasseAEndringsnotat/>
  <KlasseEjer/>
  <KlasseSidstAEndretTidspunkt>2021-01-01T00:00:00.000+01:00</KlasseSidstAEndretTidspunkt>
  <KlassePubliceretListe>
    <KlassePubliceret/>
  </KlassePubliceretListe>
```

`KlassePubliceretListe` kan indeholde flere elementer `KlassePubliceret`, jf. eksemplet herunder. Det betyder, at Klassen er publiceret i flere perioder. Tidsmæssigt overlapper perioderne aldrig.

```
<KlasseStruktur>
  <KlasseIdentifikation>6b602622-bef0-4ee2-8a94-5df8917e61be</KlasseIdentifikation>
  <KlasseBrugervendtNoegle>Klasse F</KlasseBrugervendtNoegle>
  <KlasseTitel>Klasse F</KlasseTitel>
  <KlasseBeskrivelse>Klasse F</KlasseBeskrivelse>
  <KlasseRetskilde/>
  <KlasseAEndringsnotat/>
  <KlasseEjer/>
  <KlasseSidstAEndretTidspunkt>2021-01-01T00:00:00.000+01:00</KlasseSidstAEndretTidspunkt>
  <KlassePubliceretListe>
    <KlassePubliceret>
      <KlassePubliceretTilDato>2018-01-01+01:00</KlassePubliceretTilDato>
    </KlassePubliceret>
    <KlassePubliceret>
      <KlassePubliceretFraDato>2019-01-01+01:00</KlassePubliceretFraDato>
      <KlassePubliceretTilDato>2020-01-01+01:00</KlassePubliceretTilDato>
    </KlassePubliceret>
  </KlassePubliceretListe>
```

```
</KlassePubliceret>
<KlassePubliceret>
  <KlassePubliceretFraDato>2021-01-01+01:00</KlassePubliceretFraDato>
</KlassePubliceret>
</KlassePubliceretListe>
```

7.2.3 Ikke-Publicerede Objekter

KlassifikationListeHent returnerer normalt kun forretningsobjekter, som er publiceret i den periode, du har angivet i input. Dog tillades "forældreløse" forretningsobjekter ikke i output. Derfor kan det i sjældne tilfælde forekomme, at output indeholder objekter, der ikke er publiceret.

Hvis du for eksempel har søgt på en Klasse, der er publiceret, så returneres Klassen samt alle objekter (Klasser, Facet og Klassifikation), som er direkte over "din" Klasse i den hierarkiske struktur - uanset om disse elementer er publicerede eller ej.

Du kan se, at en klassifikation eller facet ikke er publiceret, hvis elementerne `PubliceretFra` og `PubliceretTil` mangler elementet `KlassePubliceret`.

Du kan se, at en klasse aldrig har været publiceret, hvis den har et tomt element `KlassePubliceretListe` som i eksemplet herunder, hvor elementet `KlassePubliceret` er helt fraværende.

```
<KlasseStruktur>
  <KlasseIdentifikation>0081acd2-21b2-409d-b14a-39e5f4e40453</KlasseIdentifikation>
  <KlasseBrugervendtNoegle>Klasse A</KlasseBrugervendtNoegle>
  <KlasseTitel>Klasse A</KlasseTitel>
  <KlasseBeskrivelse>Klasse A</KlasseBeskrivelse>
  <KlasseRetskilde/>
  <KlasseAEndringsnotat/>
  <KlasseEjer/>
  <KlasseSidstAEndretTidspunkt>2021-01-01T00:00:00.000+01:00</KlasseSidstAEndretTidspunkt>
  <KlassePubliceretListe/>
```

7.2.4 Mapning til OIO-XML

Afsnittet indeholder en mapning mellem output fra servicen KlassifikationListeHent og output fra de tre OIO-XML baserede services KlassifikationService, FacetService og KlasseService. For mere information om disse services se [OIO-SERVICES].

KlassifikationListeHent	KlassifikationService
KlassifikationStruktur/	Klassifikation/
KlassifikationIdentifikation	UUIDIdentifikator
KlassifikationBrugervendtNoegle	Registrering/AttributListe/Egenskab/BrugervendtNoegleTekst

KlassifikationTitel	Registrering/AttributListe/Egenskab/TitelTekst
KlassifikationBeskrivelse	Registrering/AttributListe/Egenskab/BeskrivelseTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/KaldenavnTekst
KlassifikationRetskilde	Registrering/AttributListe/Egenskab/OphavsretTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Virkning/*
KlassifikationEjer	Registrering/RelationListe/Ejer/ReferenceID/UUIDIdentifikator
KlassifikationEjerCVRNummer	-
-	Registrering/RelationListe/Ejer/Virkning/*
-	Registrering/RelationListe/Ansvarlig/*
KlassifikationPubliceretFraDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/FraTidspunkt
KlassifikationPubliceretTilDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/TilTidspunkt
-	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/ErPubliceretIndikator
KlassifikationSidstAEndretTidspunkt	Registrering/Tidspunkt
-	Registrering/NoteTekst
-	Registrering/LivscyklusKode
-	Registrering/BrugerRef

KlassifikationListeHent	FacetService
KlassifikationStruktur/FacetListe/FacetStruktur/	Facet/
FacetIdentifikation	UUIDIdentifikator
FacetBrugervendtNoegle	Registrering/AttributListe/Egenskab/BrugervendtNoegleTekst
FacetTitel	Registrering/AttributListe/Egenskab/TitelTekst
FacetBeskrivelse	Registrering/AttributListe/Egenskab/BeskrivelseTekst
FacetRetskilde	Registrering/AttributListe/Egenskab/RetskildeTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/OphavsretTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/OpbygningTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/PlanIdentifikator
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/SupplementTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Virkning/*

FacetEjer	Registrering/RelationListe/Ejer/ReferenceID/UUIDIdentifikator
FacetEjerCVRNummer	-
-	Registrering/RelationListe/Ejer/Virkning/ReferenceID/UUIDIdentifikator
-	Registrering/RelationListe/Ejer/Virkning/*
-	Registrering/RelationListe/Ansvarlig/*
-	Registrering/RelationListe/Redaktoerer/*
-	Registrering/RelationListe/FacetTilhoerer/*
FacetPubliceretFraDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/FraTidspunkt
FacetPubliceretTilDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/TilTidspunkt
-	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/ErPubliceretIndikator
FacetSidstAEndretTidspunkt	Registrering/Tidspunkt
-	Registrering/NoteTekst
-	Registrering/LivscyklusKode
-	Registrering/BrugerRef

KlassifikationListeHent	KlasseService
KlassifikationStruktur/FacetListe/FacetStruktur/KlasseListe/KlasseStruktur/	Klasse/
Klassedentifikation	UUIDIdentifikator
KlasseBrugervendtNoegle	Registrering/AttributListe/Egenskab/BrugervendtNoegleTekst
KlasseTitel	Registrering/AttributListe/Egenskab/TitelTekst
KlasseBeskrivelse	Registrering/AttributListe/Egenskab/BeskrivelseTekst
KlasseSortering	Registrering/AttributListe/Egenskab/Sortering
KlasseRetskilde	Registrering/AttributListe/Egenskab/RetskildeTekst
KlasseAendringsnotat	Registrering/AttributListe/Egenskab/AendringsnotatTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/EksempelTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Omfangstekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Virkning/*
KlasseEjer	Registrering/RelationListe/Ejer/ReferenceID/UUIDIdentifikator

KlasseEjerCVRNummer	-
-	Registrering/RelationListe/Ejer/Virkning/*
-	Registrering/RelationListe/Ansvarlig/*
-	Registrering/RelationListe/Redaktoerer/*
KlassePubliceretListe	Registrering/TilstandListe
KlassePubliceretListe/KlassePubliceret	Registrering/TilstandListe/Virkning
KlassePubliceretListe/KlassePubliceret Klasse-PubliceretFraDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/FraTidspunkt
KlassePubliceretListe/KlassePubliceret Facet-PubliceretTilDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/TilTidspunkt
-	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/ErPubliceretIndikator
KlasseSoegeordListe	Registrering/AttributListe/Egenskab/
KlasseSoegeordListe/KlasseSoegeord	Registrering/AttributListe/Egenskab/Soegeord/
KlasseSoegeordListe/KlasseSoegeord/SoegeordTitel	Registrering/AttributListe/Egenskab/Soegeord/BeskrivelseTekst
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Soegeord/SoegeordIdentifikator
-	Registrering/AttributListe/Egenskab/Soegeord/SoegeordKategoriTekst
ForaeldreKlasse	Registrering/RelationListe/OverordnetKlasse
ForaeldreKlasse/Klasselidentifikation	Registrering/RelationListe/OverordnetKlasse/ReferenceID/UUIDIdentifikator
ForaeldreKlasse/KlasseBrugervendtNoegle	
KlasseMapningListe	Registrering/RelationListe/
KlasseMapningListe/KlasseMapning	Registrering/RelationListe/Mapninger
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseEjer	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/Klasse-EjerCVRNummer	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMapningRolle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMapningRolle/Klasselidentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMapningRolle/KlasseBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur	Registrering/RelationListe/Mapninger/ReferenceID/

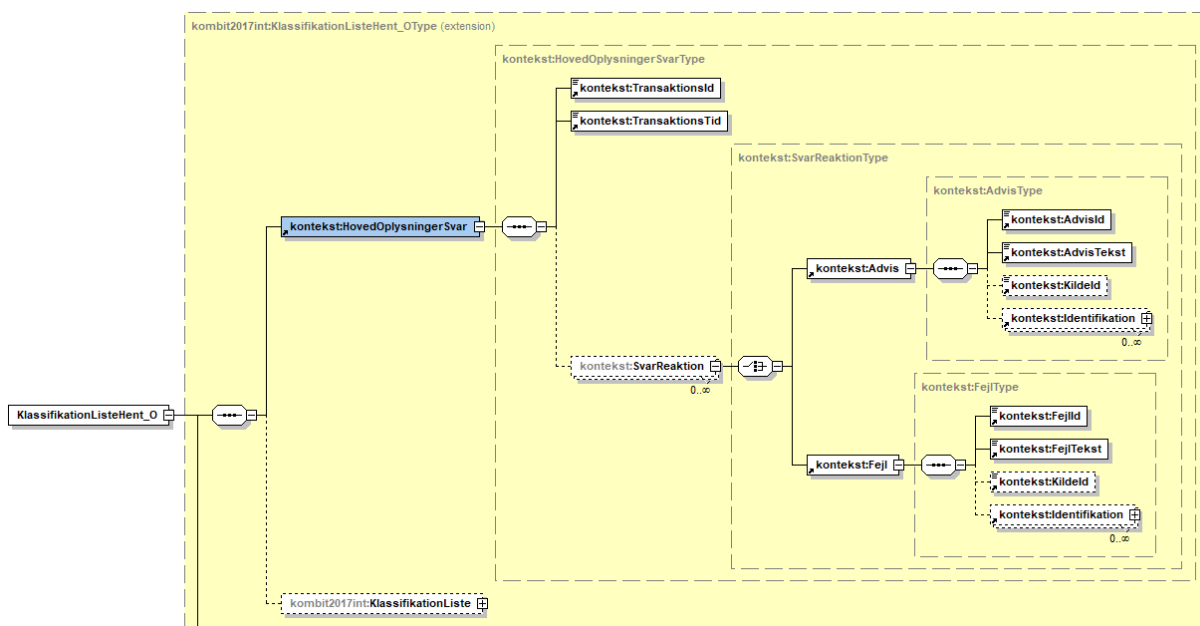
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/Klasseidentifikation	Registrering/RelationListe/Mapninger/ReferenceID/UUIDidentifikator
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/KlasseBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/Facetidentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/FacetBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/Klassifikationidentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/KlassifikationBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasselidentifikationStruktur/KlasseURNReference	Registrering/RelationListe/Mapninger/ReferenceID/URNidentifikator
KlasseMapningListe/KlasseMapningVirkningFra	Registrering/RelationListe/Mapninger/Virkning/Fratidspunkt/TidsstempelDatoTid
KlasseMapningListe/KlasseMapningVirkningTil	Registrering/RelationListe/Mapninger/Virkning/Tiltidspunkt/TidsstempelDatoTid
KlasseSidstAEndretTidspunkt	Registrering/Tidspunkt
-	Registrering/NoteTekst
-	Registrering/LivscyklusKode
-	Registrering/BrugerRef

8 Fejl

Fejlmeddelelser og adviser returneres i `HovedOplysningerSvar`, jf. Figur 6 og [TRANSAKTION].

Enhver fejl og advis kan, men skal ikke, have et antal Identifikationer. Dette gør det muligt at passere felter med værdier tilbage til kalder, som præciserer fejlens forretningsmæssige kontekst.

Kildeld identificerer det logiske system der udsteder fejlen.



Figur 6 HovedOplysningerSvar i KlassifikationListeHent_OType.xsd.

8.1 Fejl

KlassifikationListeHent returnerer følgende fejl:

FejlId	FejlTekst	Identifikation	Beskrivelse
40	<Error message from the XML parser>	N/A	Du modtager denne fejl, hvis der er en fejl i dit input.
41	Ikke autoriseret til at kalde servicen	N/A	Denne fejlbesked modtages, hvis din serviceaftale ikke giver dig ret til at kalde servicen, for eksempel hvis den er udløbet eller indeholder den forkerte rolle.
48	TransaktionsId skal være en tekststreng med maksimum 512 tegn	N/A	Denne fejlbesked modtages, hvis TransaktionsID er udfyldt forkert. Input skal være en tekststreng med minimum 1 og maksimum 512 tegn.
48	MessageId skal være udfyldt	N/A	Denne fejlbesked modtages, hvis MessageId i

			SOAP-envelopen er tom.
48	<i>Messageld skal være en tekststreng med maksimum 512 tegn</i>	N/A	Denne fejlbesked modtages, hvis Messageld i SOAP-envelopen er udfyldt forkert. Input skal være en tekststreng med minimum 1 og maksimum 512 tegn.
48	KlassifikationPubliceretFraDato skal være tidligere end KlassifikationPubliceretTilDato	N/A	Korriger datoer i dit input.

8.2 Advis

KlassifikationListeHent returnerer følgende adviser:

AdvisId	AdvisTekst	Identifikation	Beskrivelse
Klassifikation-PubliceretMarkering	Input i KlassifikationPubliceretFraDato og KlassifikationPubliceretTilDato behandles kun hvis KlassifikationPubliceretMarkering er markeret med AktuelMedHistorik	N/A	Hvis du ønsker at indsnævre gyldighedsperioden, skal du udfylde KlassifikationPubliceretMarkering med "AktuelMedHistorik"
KlasseMapningListe	En eller flere mapninger til denne klasse kunne ikke returneres pga. manglende rettigheder til at læse data.	Klasseidentifikation	N/A
KlasseMapningRolle	Relationsrollen kunne ikke returneres for denne mapning	Klasseidentifikation	N/A
44	Det forespurgte forretningsobjekt ikke fundet	Klassifikationidentifikation <i>eller</i> Facetidentifikation <i>eller</i> Klasseidentifikation	Du modtager beskeden, hvis forretningsobjektet ikke findes, eller hvis du ikke har rettigheder til at læse objektet.

			Tjek evt. om du mangler rettigheder til at læse data.
--	--	--	---

9 Test

KlassifikationListeHent kan testes med data i Ekstern Test, hvor de fleste fællesoffentlige klassifikationer er tilgængelige, jf. endepunkt i afsnit 3.

10 Support og Servicemål

Support og servicemål finder du i Digitaliseringskataloget, jf. [SLA].

11 Referencer

Ref.	Titel	Link
VILKÅR	Generelle vilkår	https://docs.kombit.dk/generelle-vilkaar .
OIO	Informations- og meddelelsesmodeller for Klassifikation [version 1.1]	https://docs.kombit.dk/weblokation/202104191058
ADGANG	Adgangsstyring for Systemer	https://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse/systemer .
OIOIDWS	OIO Identity Based Web Services 1.2 (OIO IDWS)	https://docs.kombit.dk/weblokation/202103250949
TRANSAKTION	Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald	https://docs.kombit.dk/la-test/17193cb8
DATASTRUKTUR	Datastruktur for KlassifikationListeHent	https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1510
OIO-SERVICES	Servicebeskrivelse til KlassifikationService_7, FacetService_7 og KlasseService_7	https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1510
SLA	SLA og åbningstider	https://docs.kombit.dk/loesning/stottesystemer/sla-og-aabningstider