KOMB:T

Kommunernes it-fællesskab



Servicebeskrivelse til KlassifikationListeHent_1

Kommunernes Data & Infrastruktur – KDI

Internal - KMD A/S

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
1.0	23-04-2021	Baseline

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 5
3 Service 5
3.1 Servicetype 5
3.2 Endepunkter 5
4 Transaktionsmønster 5
5 Serviceaftale 6
6 Sikkerhed 6
7 Operationer 6
7.1 KlassifikationListeHent - Input 6
7.1.1 Forretningsobjekter 7
7.1.2 Tidsafgrænsning 7
7.1.3 Fælleskommunale Objekter 8
7.1.4 Eksempel 8
7.2 KlassifikationListeHent - Output 8
7.2.1 KlasseMapningListe 10
7.2.2 Tidsafgrænsing 11
7.2.3 Ikke-Publicerede Objekter 12
7.2.4 Mapning til OIO-XML 13
8 Fejl 17
8.1 Fejl 18
8.2 Adviser 19
9 Test 20
10 Support og Servicemål 20
11 Referencer 20

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.

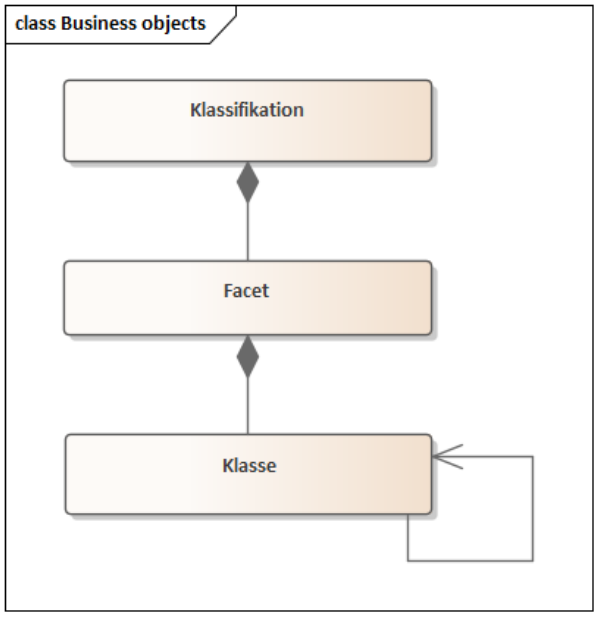
Som default returnerer servicen KlassifikationListeHent de objekter, der på kaldstidspunktet er publicerede. Det er muligt at tilvælge, at output også skal indeholde objekter, der har været eller vil blive publicerede.

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.



Figur 1 Informationsmodel for forretningsdomænet klassifikation.

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 data, 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-standarden for klassifikationer, version 1.1, jf. [OIO]. KlassifikationListeHent returnerer et objekts væsentligste attributter, tilstande og relationer. Afsnit 7.2 indeholder en sammenstilling af strukturen i KlassifikationListeHent og OIO-XML.

I OIO-standarden 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***
Produktions	https://klassifikation.stoettesystemerne.dk/klassifikationlistehent_1
Ekstern Test	https://klassifikation.eksterntest-stoettesystemerne.dk/klassifikationlistehent_1

Servicens WSDL kant hentes ved at føje ”?WSDL” til ovennævnte endepunkter.

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 giver et overblik over hvilken servicesystemrolle, der giver adgang til hvilke operationer.

Servicesystemrolle	Operation
Udstil	KlassifikationListeHent

KlassifikationListeHent understøtter ikke videregivelse af data, men KlassifikationListeHent returnerer altid fælleskommunale klassifikationer.

6 Sikkerhed

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

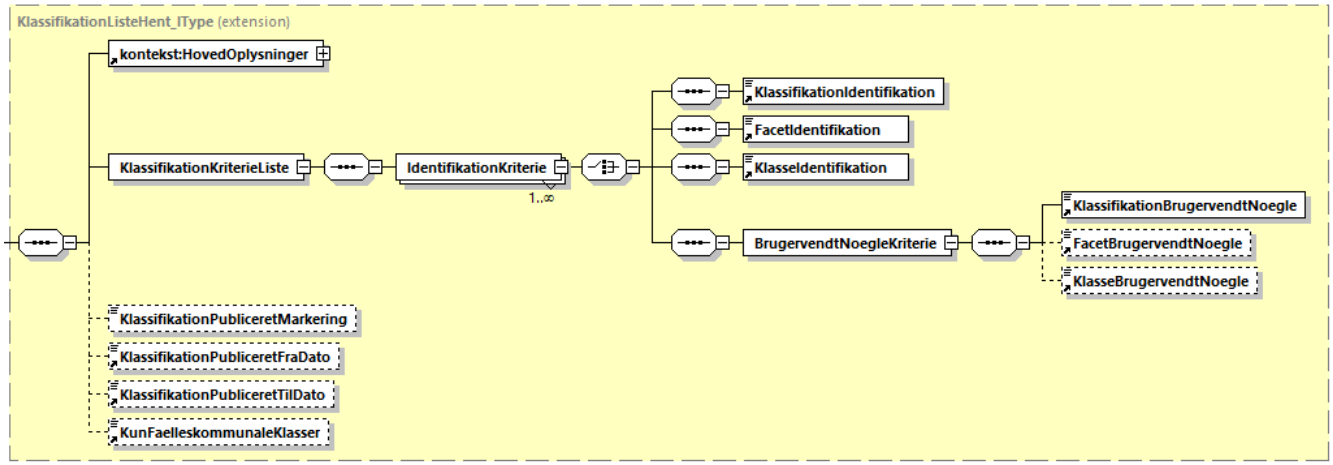
Sikkerhedspolitikken anvender OIO-identitetsbaserede webservices OIOIDWS, jf. [OIOIDWS].

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 advis, jf. afsnit 8.

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 `KlassifikationPubliceretMarkering` til "`AktuelMedHistorik`", returneres alle objekter, der på et tidspunkt 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 på et tidspunkt har været publiceret.

I sjældne tilfælde kan output indeholde objekter, hvis publiceringsperiode ligger uden for den angivne tidsafgrænsning i input. Servicen returnerer altid ubrudte hierarkier, så et output kan 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

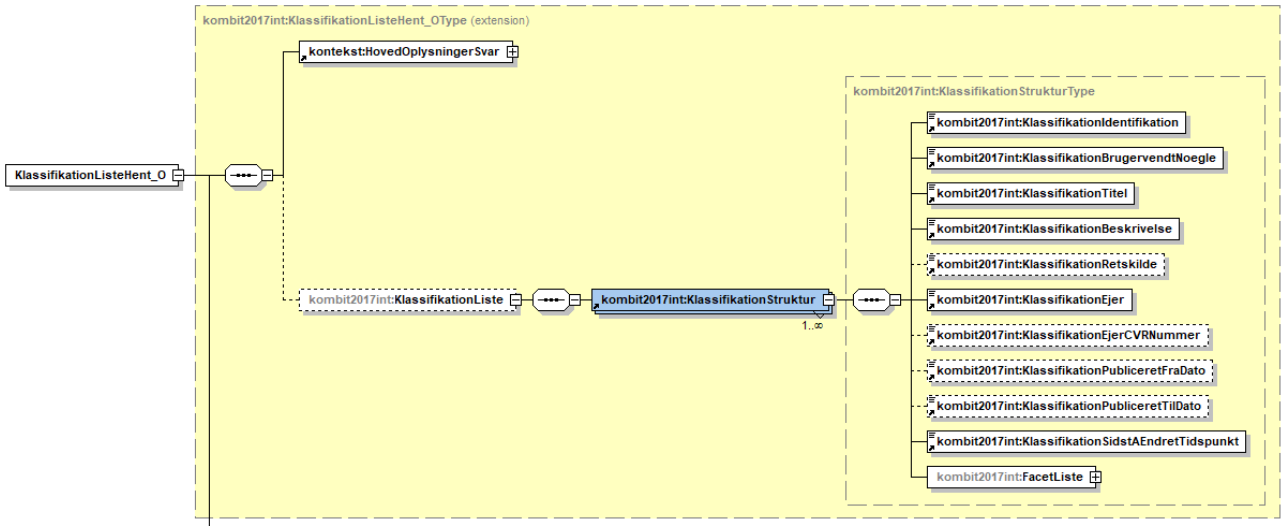
I eksemplet herunder viser, hvordan du kan gentage `IdentifikationKriterie`, hvis du ønsker at hente flere klassifikationer.

```
<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/>
```

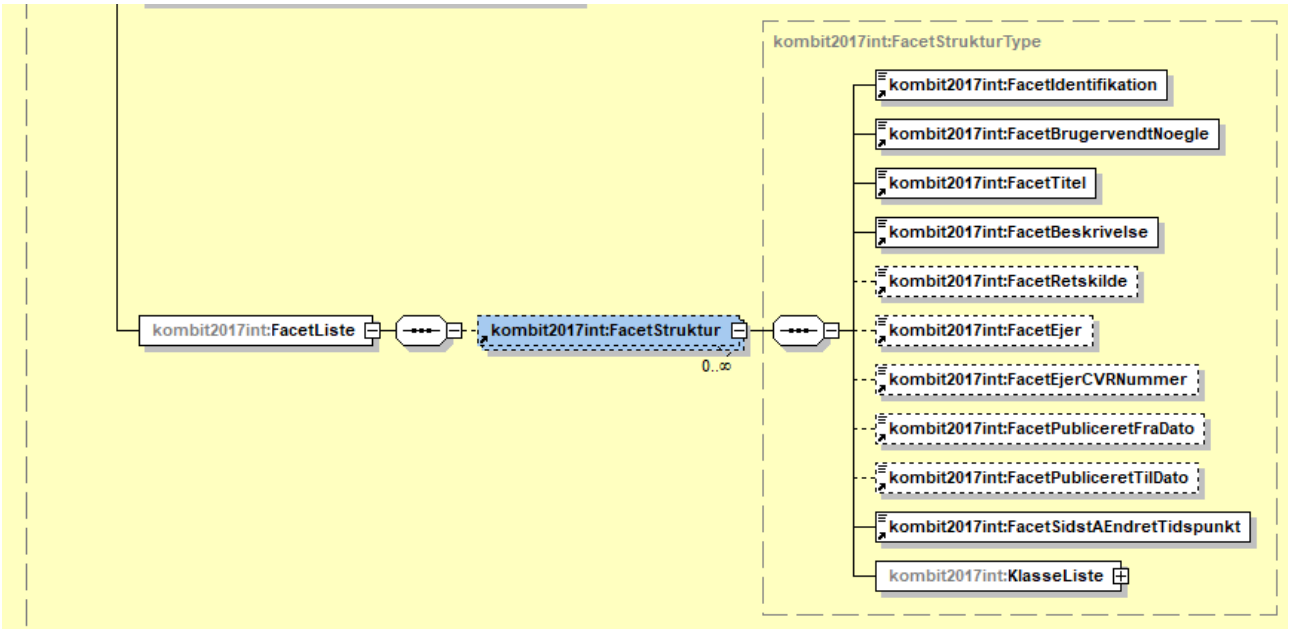
I eksemplet er `FacetIdentifikation` anvendt på hhv. Facetten ”Emneplan” i klassifikationen ”KLE” og Facetten ”Konto” i klassifikationen ”Kontoplan”. Søgningen kan bruges, hvis du ikke er interesseret i øvrige Facetter i de to klassifikationer.

7.2 KlassifikationListeHent - Output

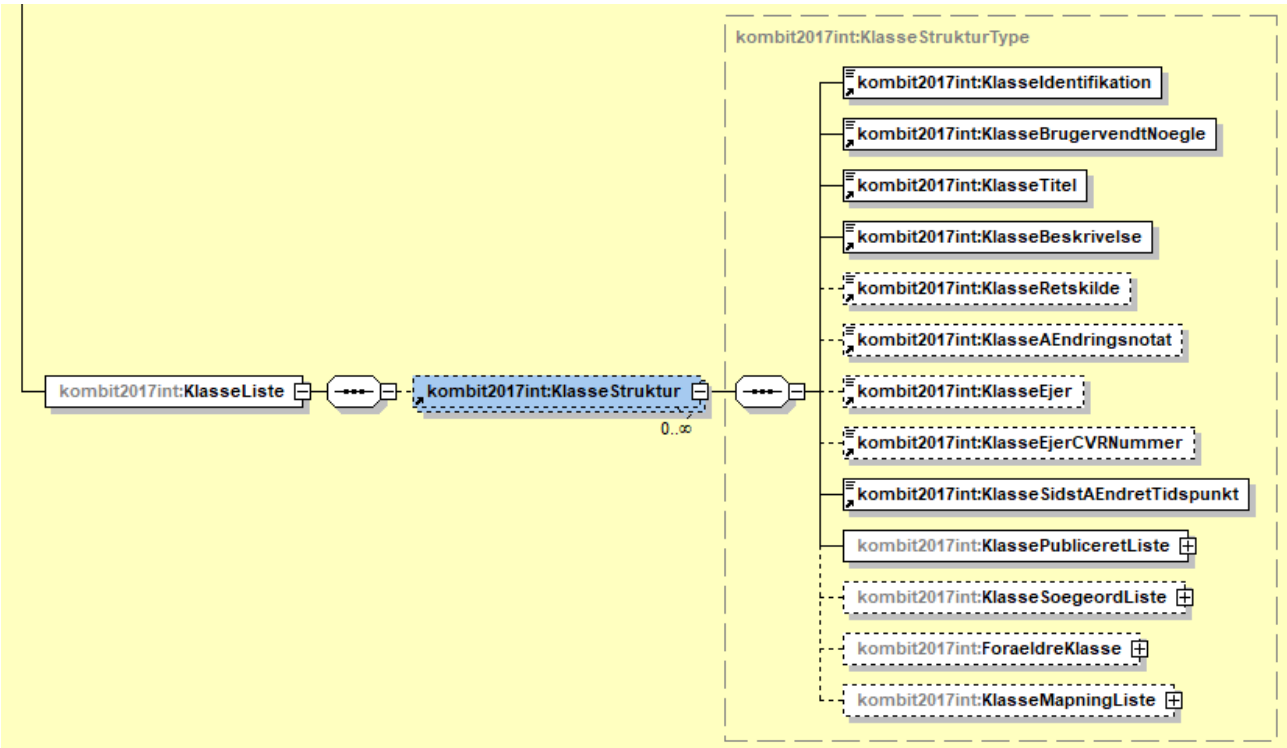
Output er specificeret i `KlassifikationListeHent_OType.xsd`, jf. Figur 3, 4 og 5 og [DATASTRUKTUR].



Figur 3 Øverste niveau i output i `KlassifikationListeHent_OType.xsd` med `KlassifikationListe`.



Figur 4 Midterste niveau i output i `KlassifikationListeHent_OType.xsd` med `FacetListe`.



Figur 5 Nederste niveau i output i `KlassifikationListeHent_OType.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 8Fejl.

Relationens rolle er angivet i `KlasseMapningRolle` og `KlasseBrugervendtNoegle`.

Der findes p.t. følgende relationsroller:

- Erstatter
- Mapning
- Sideordnede
- LovligeKombinationer

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 bliver tilføjet. Tilføjelse af nye relationsroller medfører ikke en ny version af KlassifikationListeHent.

Eksempel på e `KlasseMappingListe`:

```
<KlasseMapningListe>
   <KlasseMapning>
      <KlasseEjer>19435075</KlasseEjer>
```

```
      <KlasseMapningRolle>
         <KlasseIdentifikation>58dbb224-bd96-4dd4-b5b1-687fc0c9af73</KlasseIdentifikation>
         <KlasseBrugervendtNoegle>Erstatter</KlasseBrugervendtNoegle>
      </KlasseMapningRolle>
      <KlasseIdentifiktionValg>
         <KlasseIdenitifkationStruktur>
            <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>
         </KlasseIdenitifkationStruktur>
         <KlasseUrnReference></KlasseUrnReference>
      </KlasseIdentifiktionValg>
      <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 -∞ til den angivne dato.

Hvis `KlassePubliceret` er tomt, betyder det, at Klassen er publiceret fra -∞ 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>
        <KlassePubliceret>
           <KlassePubliceretFraDato>2021-01-01+01:00</KlassePubliceretFraDato>
        </KlassePubliceret>
    </KlassePubliceretListe>
```

7.2.3 Ikke-Publicerede Objekter

KlassifikationListeHent returnerer normalt kun forretningsobjekter, som er publicerede 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 publicerede.

Hvis du for eksempel har søgt på en klasse, og denne er publiceret, så returneres den samt alle objekter (klasser, facet og klassifikation) som er direkte over den 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 i output.

En ikke-publiceret klasse, vil indeholde information om hvornår den senest var publiceret, eller hvornår den publiceres i fremtiden. Du kan se, at en klasse aldrig har været publiceret, hvis den har et tomt element `KlassePubliceretListe` som i eksemplet herunder. `KlassePubliceret` elementet er 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 KlassifikationStruktur/	***KlassifikationService*** 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 KlassifikationStruktur/FacetListe/FacetStruktur/	***FacetService*** 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 KlassifikationStruktur/FacetListe/FacetStruktur/KlasseListe/KlasseStruktur/	***KlasseService*** Klasse/
Klassedentifikation	UUIDIdentifikator
KlasseBrugervendtNoegle	Registrering/AttributListe/Egenskab/BrugervendtNoegleTekst
KlasseTitel	Registrering/AttributListe/Egenskab/TitelTekst
KlasseBeskrivelse	Registrering/AttributListe/Egenskab/BeskrivelseTekst
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 KlassePubliceretFraDato	Registrering/TilstandListe/PubliceretStatus/Virkning/FraTidspunkt
KlassePubliceretListe/KlassePubliceret FacetPubliceretTilDato	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 *eller*

	Registrering/RelationListe/Tilfoejelser
ForaeldreKlasse/KlasseIdentifikation	Registrering/RelationListe/OverordnetKlasse/ReferenceID/UUIDIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/Tilfoejelser/ReferenceID/UUIDIdentifikator
ForaeldreKlasse/KlasseBrugervendtNoegle	
KlasseMapningListe	Registrering/RelationListe/
KlasseMapningListe/KlasseMapning	Registrering/RelationListe/Erstatter *eller* Registrering/RelationListe/LovligeKombinationer *eller* Registrering/RelationListe/Mapninger *eller* Registrering/RelationListe/Sideordnede
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseEjer	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/Klasse-EjerCVRNummer	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMap-ningRolle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMap-ningRolle/KlasseIdentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseMap-ningRolle/KlasseBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur	Registrering/RelationListe/Erstatter/ReferenceID/
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/Klasseidentifikation	Registrering/RelationListe/Erstatter/ReferenceID/UUIDIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/LovligeKombinationer/ReferenceID/UUIDIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/Mapninger/ReferenceID/UUIDIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/Sideordnede/ReferenceID/UUIDIdentifikator
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/KlasseBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/FacetIdentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/FacetBrugervendtNoegle	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/KlassifikationIdentifikation	-
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIden-tifikationStruktur/KlassifikationBrugervendtNo-egle	-

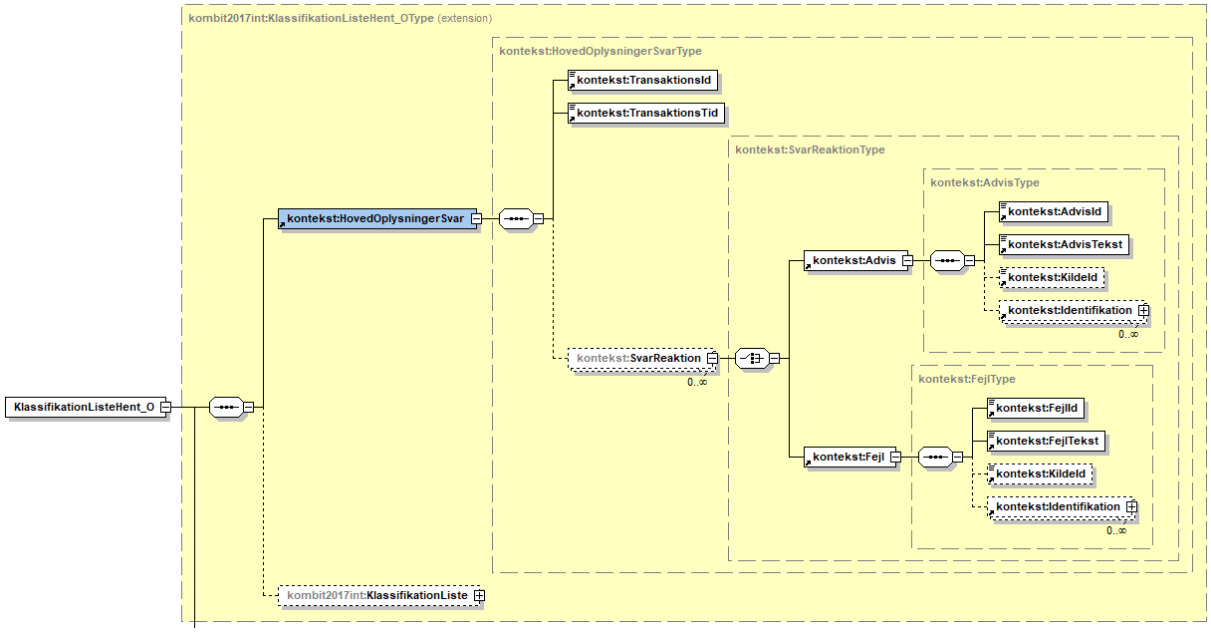
KlasseMapningListe/KlasseMapning/KlasseIdentifikationStruktur/KlasseURNReference	Registrering/RelationListe/Erstatter/ReferenceID/URNIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/LovligeKombinationer/ReferenceID/URNIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/Mapninger/ReferenceID/URNIdentifikator *eller* Registrering/RelationListe/Sideordnede/ReferenceID/URNIdentifikator
KlasseMapningListe/KlasseMapningVirkningFra	Registrering/RelationListe/Erstatter/Virkning/Fratidspunkt/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/LovligeKombinationer/Virkning/Fratidspunkt/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/Mapninger/Virkning/Fratidspunkt/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/Sideordnede/Virkning/Fratidspunkt/TidsstempelDatoTid
KlasseMapningListe/KlasseMapningVirkningTil	Registrering/RelationListe/Erstatter/Virkning/Tiltidspunkt/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/LovligeKombinationer/Virkning/Tiltidspunkt/TidsstempelDatoTid/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/Mapninger/Virkning/Tiltidspunkt/TidsstempelDatoTid *eller* Registrering/RelationListe/Sideordnede/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.

KildeId 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	*MessageId skal være en tekststreng med maksimum 512 tegn*	N/A	Denne fejlbesked modtages, hvis MessageId 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	Korrigér datoer i dit input.

8.2 Adviser

KlassifikationListeHent returnerer følgende adviser:

AdvisId	***AdvisTekst***	***Identifikation***	***Beskrivelse***
KlassifikationPubliceretMarkering	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` *eller* `Facetidentifikation` *eller* `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/latest/17193cb8
DATASTRUKTUR	Datastruktur for KlassifikationListeHent	https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1510
OIO-SERVICES	Servicebeskrivelse til KlassifikationService_6, FacetService_6 og KlasseService_6	https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1510
SLA	SLA og åbningstider	https://docs.kombit.dk/loesning/stoettesystemer/sla-og-aabningstider