

## SKAT OIO-services

### Hovedoplysninger

De såkaldte ”hovedoplysninger” indgår i alle SKATs OIO-services og anvendes til at formidle fejlinformation og etablere et transaktionsspor.

Hovedoplysningerne indgår i servicens input og output, hvor de hedder henholdsvis HovedOplysninger og HovedOplysningerSvar.

Svar-strukturen kan indeholde et antal fejl (bestående af fejl-id og tekst) og/eller advis’er (bestående af advis-id og tekst). Et fejl-id er det samme som en fejlkode, og vil normalt være dokumenteret i en liste af mulige fejl. Fejlteksten vil normalt være den tekniske fejlbesked og ikke den brugervendte tekst. Et advis giver supplerende informationer om operationen og kan fx være en advarsel eller notifikation. Det kan fx være en meddelelse om at en søgning har givet et tomt resultat, altså ikke en reel fejl.

Schemaerne ligger her:

[http://digitaliser.dk/resource/247441/artefact/SKAT\\_HovedOplysninger.xsd](http://digitaliser.dk/resource/247441/artefact/SKAT_HovedOplysninger.xsd)

[http://digitaliser.dk/resource/247432/artefact/SKAT\\_HovedOplysningerSvar.xsd](http://digitaliser.dk/resource/247432/artefact/SKAT_HovedOplysningerSvar.xsd)

I schemaerne indgår disse elementer:

Navn	Forklaring
<i>HovedOplysninger</i>	Indeholder transaktionsoplysninger
TransaktionIdentifikator	Felt der giver kalder af service mulighed for at binde sit eget transaktionsspor sammen med den kaldte webservice. Når brug af dette felt understøttes af en service, så vil værdier af en TransaktionIdentifikator der gives ved et kald af service blive returneret ved svar fra samme service. Der er ikke nogen bindinger på hvordan TransaktionsIdentifikatoren skal udformes, men det er hensigten at det kaldende system selv skal administrere anvendelsen af unikke identifikationer af sine kald, så svar kan matches til kald.
TransaktionTid	Felt der giver kalder af service mulighed for at tidsstemple sit eget transaktionsspor uafhængigt af kaldte systems interne tid. Når brug af dette felt understøttes af en service, så vil værdier af en TransaktionTid der gives ved et kald af service blive returneret ved svar fra samme service. Der er ikke nogen bindinger på hvordan TransaktionTid skal udformes, udover at det er et xs:dateTime, men det er hensigten at det kaldende system kan anvende tidsstempel til hurtigt at kunne udsøge servicekald i egne loggingmekanismer.
<i>HovedOplysningerSvar</i>	Strukturen er en generisk svarmekanisme til at udveksle forretningsmæssige fejl og adviser med et modsvarende system. Strukturen forudsætter ikke nogen servicespecifik viden, udover at

	navnet på den konkrete service skal stå i feltet ServiceIndikator. De fejl og adviser der rapporteres med strukturen skal betragtes som unikt identificeret af ServiceIndikator+FejlIndikator henholdsvis ServiceIndikator+AdvisIndikator. Herved kan forskellige services benytte overlappende serier af identifikatorer og stadigvæk være unikt identificeret.
TransaktionIndikator	(se ovenfor)
ServiceIndikator	Element til at identificere den service der svarer. Dens værdi skal antage navnet på den service der svarer.
TransaktionTid	(se ovenfor)
SvarStruktur	Valg mellem et antal forretningsmæssige adviser og fejl der kan returneres fra en service. Der kan rapporteres et ubegrænset antal af begge dele i en vilkårlig orden.
AdvisStruktur	Et dokumentfragment med denne struktur beskriver en enkelt forretningsmæssig advisering i svaret fra en webservice. Adviseringen består i en identifikator for advisen samt en advisbeskrivelse der kan have specifikt forretningsmæssigt indhold. De forventelige værdierne i denne struktur er en del af kontrakten for de enkelte services som AdvisStruktur indgår i.
AdvisIndikator	Element til at identificere en forretningsmæssig avis fra et servicekald. Elementet er typisk en kode hvis aktuelle betydning er en del af beskrivelsen af funktionaliteten for den enkelte service.
AdvisTekst	Element til at beskrive en forretningsmæssig avis fra et servicekald. Indholdet er typisk en tekst der beskriver en advarsel fra en service
FejlStruktur	Et dokumentfragment med denne struktur beskriver en enkelt forretningsmæssig fejl i svaret fra en webservice. Fejlen består i en identifikator for fejlen samt en fejlbeskrivelse der kan have specifikt forretningsmæssigt indhold. De forventelige værdier i denne struktur er en del af kontrakten for de enkelte services som FejlStruktur indgår i.
FejlIndikator	Element til at identificere en forretningsmæssig fejl fra et servicekald. Elementet er typisk en kode hvis aktuelle betydning er en del af beskrivelsen af funktionaliteten for den enkelte service.
FejlTekst	Element til at beskrive en forretningsmæssig fejl fra et servicekald. Indholdet er typisk en tekst der beskriver en forretningsmæssig fejl opstået i en service.

## Eksempel: Integration af hovedoplysninger i interface-schema for servicen FordringTypeHent

