

Ver.: 1.0

Dato 28-06-2010

Grænsefladebeskrivelse for EFI

Digitalt Motorregister (DMR)
2010-2011

Denne interessentpakke indeholder en detaljeret beskrivelse af de services som anvendes til at realisere funktionaliteten mellem interessenten og DMR.

Generelle informationer om anvendte interaktionsmønstre, sikkerhedsløsning og protokoller kan findes i uddrag af dokumentet SKAT IP Sikkerhed og endpoints.

Oplysninger om den overordede projektplan, deadlines for ændringsønsker og etableringen af mocks og testdata kan findes dokumentet Vejledning til DMR.

På de følgende sider beskrives funktionaliteten og tekniske egenskaber ved de serviceoperationer som anvendes i grænsefladen mellem interessenten og SKAT DMR. De enkelte felter anvendes således:

Navnet på serviceoperationen findes øverst på siden. Dette er navnet på serviceoperationen i SKAT XML og anvendes til henvisning fra Usecases. Dermed er det ikke navnet i OIOXML, som er det faktisk kaldte, som ses længere nede på siden.

Beskrivelsen øverst under serviceoperationnavnet, er en kortfattet foretningssvendt beskrivelse af hvilken rolle serviceoperationen spiller.

Funktionalitetet beskriver den detaljerede foretningssvendte funktionalitet. Her beskrives hvilke felter fra begrebsmodellen som anvendes samt den systemmæssige konsekvens af kaldet.

Reglerne udgør en - så fyldestgørende som muligt - beskrivelse af implementationmæssige forhold som muligt. Feltet skulle gerne henvende sig direkte til udvikleren og fastholde alle aftale om virkemåde som ikke kan fanges i datastrukturen. Det vil oftest dreje sig om beskrivelse af afhængigheder mellem optionelle felter og valg mellem alternativer.

Fejl beskriver en liste af aftalte foretningsfejl og deres udløsende årsag.

De tekniske attributter udgøres af; Mønster, der henviser til generelle interaktionsmønstre mellem SKAT DMR og Eksterne. Udbyder, som implementere serviceoperationen. Levering, følger af mønsteret. Frekvensen, set fra udbyderens synspunkt. Svartid, den maskimale tid der ventes inden kaldet betrages som time-out. Volume, et overslag over den gennemsnitlige størrelse af et komplet request/response.

Hvis servicen udstilles i form af OIO XML angiver feltet OIO, hvilket navn servicen udstilles under. Udfra dette navn kan WSDL og XSD findes i Offentlig Information Online.

EFI

Et nyudviklet system hos SKAT som gør det muligt at styre inddrivelse af udestående hos skatteydere på tværs af områder.

Ét Fælles Inddrivelsessystem (EFI) skal understøtte inddrivelsen for alle offentlige institutioner. Systemet skal understøtte automatiseret administration af inddrivelsesopgaven og håndterer således modtagelse/registrering af fordringer, automatiseret visitering/scoring af rester samt administration, planlægning og gennemførelse af automatiseret og fysisk inddrivelsesarbejde.

I forhold til DMR består grænsefladen af funktionalitet til at understøtte at EFI fremsøger oplysninger om afgifter som betales af en enkelt person.

Use cases relevante for EFI

Services relevante for EFI

KoeretoeljListeHent (DUF 1)

D: EFI->DMR->EFI

PeriodiskAfgiftHent (DUF 4)

D: EFI->DMR->EFI

KoeretoeljListeHent

version 1.0

At hente en liste over køretøjer som matcher en række kriterier.

Funktionalitet Viser køretøjer, der opfylder/matcher kravene ved søgning på et køretøj. Der er tale om en oversigtsliste, som gør det muligt at identificere det rette køretøj, hvorefter detaljer for dette køretøj kan hentes ved brug af en anden service.

Volumen er cirka 3kb per køretøj.

Mønster D: EFI->DMR->EFI **udbyder**

Kapacitet frekvens **svartid** 10s **volume**

Regler

- fej *Søgning på registreringsnummer og køretøjsident er gensidigt udelukkende*
- 88 **besked** Søgning på registreringsnummer og køretøjsident er gensidigt udelukkende
- fej *Køretøj kunne ikke findes*
- 10 **besked** Der kunne ikke findes noget køretøj med (KøretøjIdent [ident] | Registreringsnummer [regnr] | Stelnummer [stelnr])

PeriodiskAfgiftHent

version 1.0

Servicen skal hente samtlige detaljerede oplysninger som relaterer sig til en given periodisk afgift.

Funktionalitet Servicen skal danne detaljerne for en given periodisk afgift (datoer, beløb, modtager af afgiften m.v.) for den aktuelle gældende køretøj registrering. Samtidig skal den gøre det muligt at identificere det beregningsgrundlag (sats), som afgiften er beregnet ud fra.
service skal benytte den aktuelle gældende KøretøjRegistrering

Mønster	D: EFI->DMR->EFI	udbyder	
Kapacitet	frekvens	svartid 10s	volume

Regler

- fejl *Stelnummer ikke unikt*
- 14 **besked** Der findes flere køretøjer med stelnummer [stelnr]. Angiv køretøjet ved hjælp af KøretøjIdent eller Regnummer i stedet.
- fejl *Køretøj kunne ikke findes*
- 10 **besked** Der kunne ikke findes noget køretøj med (KøretøjIdent [ident] | Registreringsnummer [regnr] | Stelnummer [stelnr])