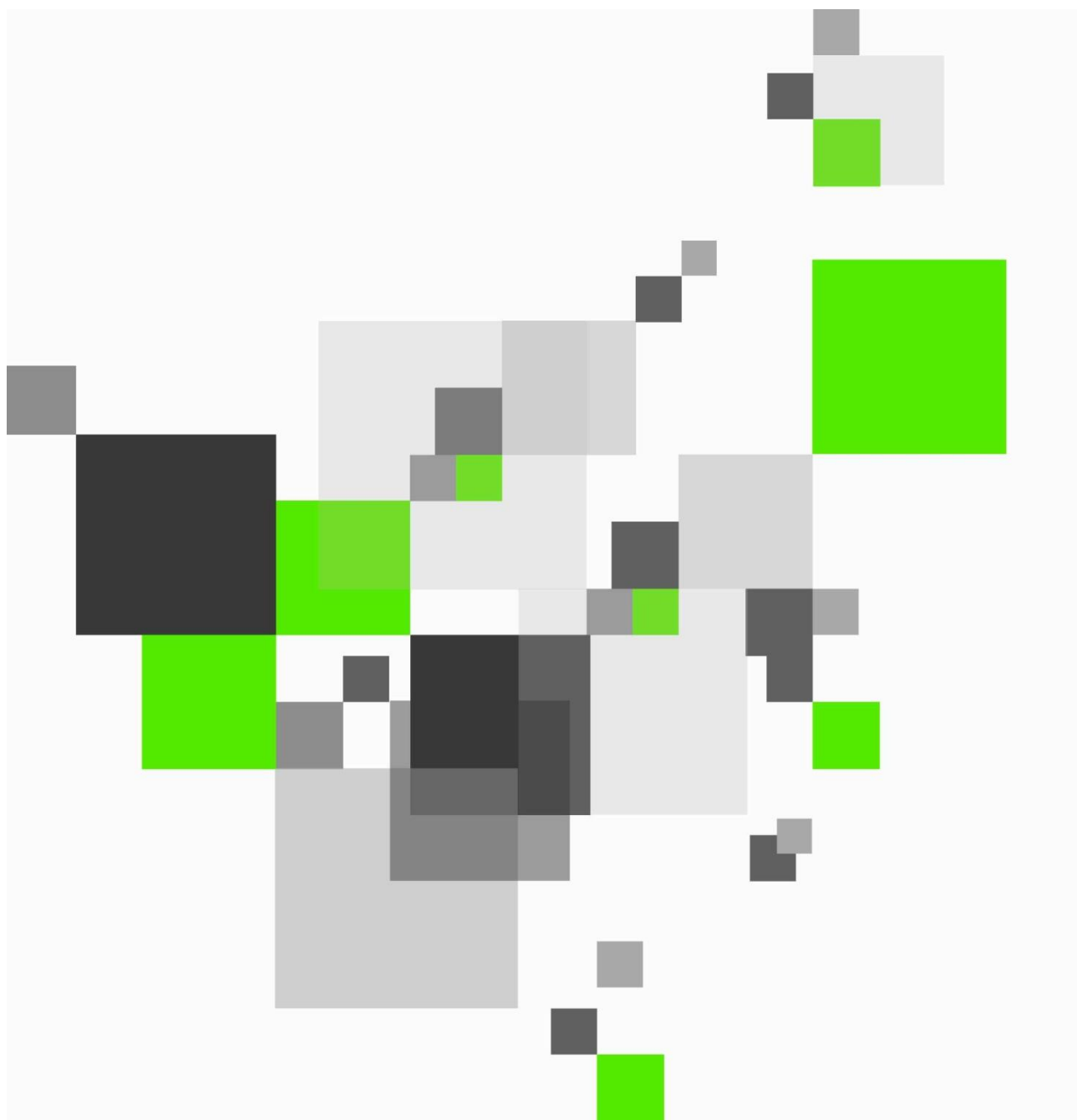


Servicebeskrivelse

SagListeSoeg



Indholdsfortegnelse

1 Versionsnummer	4
2 Servicebeskrivelse	4
3 Funktionalitet i servicen SagListeSoeg	4
3.1 Formål med servicen	4
3.2 Input	4
3.2.1 SøgeUdtryk (SoegeUdtrykListe/SagListeSoegStruktur)	8
3.2.2 HovedOplysninger i input (HovedOplysninger)	15
3.2.3 Rettigheder (RettighedListe)	17
3.2.4 Ønsket antal resultater og paginering (ResultatAntalMaks, ResultatStart)	19
3.2.5 Sortering (SagSorteringElement, SorteringRetning)	20
3.3 Output	21
3.3.1 HovedOplysninger i svar (HovedOplysningerSvar)	22
3.3.2 Antal sager (ResultatAntal)	24
3.3.3 Sagsliste (SagListe)	24
3.4 Eksempler	26
3.4.1 Eksempel 1: sagsbehandlers aktive sager, sorteret faldende	26
3.4.2 Eksempel 2: sagsbehandlers sager oprettet i specifik periode	28
3.4.3 Eksempel på input og output	30
3.5 Forretningsregler og fejlkoder	32
3.6 SOAP fejlmeddelelser	32
3.7 Anbefalinger	33
4 Teknisk beskrivelse	33
4.1 Sikkerhed	33
4.2 Certifikater	33
4.3 Servicens endepunkter	33
4.4 Autorisation	33
4.4.1 Servicesystemroller	34
4.4.2 Dataafgrænsningstyper	34
4.5 Skemavalidering	35
4.6 Indlejring af tokens og sikkerhedspolitik	35
4.7 Mapning af felter mellem SagListeSoeg og Fremsoeg	36
5 Yderligere oplysninger	39

Revisionshistorik

Dato	Revideret af	Ændring
2022-03-09	MSG	Dokument oprettet Ændringer i forhold til SagListeSoeg 1.1: • Attributten Borger- visning er tilføjet jf. VA-219

1 Versionsnummer

Servicebeskrivelse omhandlende version 2.0 af **SagListeSoeg** servicen.

2 Servicebeskrivelse

Nærværende dokument beskriver servicen **SagListeSoeg** for forretningsobjektet **Sag** i Støttesystemet Sags- og Dokumentindeks.

3 Funktionalitet i servicen SagListeSoeg

SagListeSoeg er en service, der fremsøger en liste med det aktuelle billede af sagerne.

3.1 Formål med servicen

Formålet med **SagListeSoeg** er at stille en effektiv liste-søgning til rådighed for de systemer, som skal tilgå udvalgte sagsdata i Sags- og Dokumentindeks.

Servicen kan levere data i selvvalgte portionsstørrelser (paginering), så det er muligt at bygge en responsiv brugergrænseflade, som bygger direkte på servicen uden at skulle cache data. Resultatet indeholder et sæt af data om de fremsøgte sager, information om antal tilknyttede dokumenter og journalnotater, samt antal relaterede sager.

Bemærk - søgning på en sags UUID bør foretages med operationen Fremsoeg (Servicenavn: Sags- og Dokumentindeks, operationen Fremsoeg), da det med denne operation er muligt at hente alle detaljer om den enkelte sag fx journalnotater.

For beskrivelse af denne operation henvises til servicebeskrivelsen for Fremsoeg. Link til servicebeskrivelsen findes i afsnit 5.

3.2 Input

Som input til **SagListeSoeg** angives et XML-dokument, som overholder typen SagListeSoeg_IType i SagListeSoegRequest.xsd. Link til denne er angivet i afsnit 5.

SagListeSoeg_IType indeholder 5 overordnede elementer, som bruges til at angive det ønskede søgekriterium.

- 1) Det første er en struktur til identifikation af forespørgselen (*HovedOplysninger*)
- 2) Det næste er et avanceret søgeudtryk til angivelse af de sager, der ønskes fremsøgt (*SoegeUdtrykListe*).
- 3) Det næste er en rettighedsliste (*RettighedListe*), sammensat af
 - a. den eller de myndigheder, der skal søges i (*MyndighedDataAfgrListe*)
 - b. de rettigheder brugeren har i den enkelte myndighed (*SagDataAfgrListe*), baseret på
 - i. SagFølsomhed (*SagFoelsomhed*)
 - ii. KLEDataAfgrænsning (*KLEDataAfgr*)

iii. SystemDataAfgrænsning (SystemDataAfgr)

iv. OrganisationDataAfgrænsning (OrganisationDataAfgr).

4) Herefter er der et element (ResultatFilter) til angivelse af ønsket paginering (ResultatAntalMaks, ResultatStart).

5) Endelig er der et element (SagSortering) til angivelse af sortering (SagSorteringElement, SorteringRetning).

Disse elementer gennemgås nærmere i det følgende. I Tabel 1 er angivet hvilken type, den enkelte attribut er. Kravene til de forskellige typer er beskrevet efterfølgende i afsnittene 3.2.1.1 til 3.2.1.8.

Attribut	Type	Beskrivelse/værdisæt
Borgervisning	Boolsk True / False	False = Borgeren må ikke se sagen True = Borgeren må se sagen
ItSystemNavn	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Navn på det fagsystem, der er master for sagen.
ItSystemUUID	Streng med formatkrav UUID, se Note 1	Unik identifikation af det fagsystem, der er master for sagen.
SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle	Streng uden formatkrav Maksimal længde=50	Den brugervendte nøgle er en unik identifikation af en organisation eller en organisatorisk enhed, som en bruger kan forstå. Det kan fx være et institutionsnummer eller et afdelingsnummer.
SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Fuldt navn på den organisatoriske enhed eller den organisation, der er ansvarlig for sagen.
SagAnsvarligAfdelingType	Enumeration: - Organisation - OrgEnhed - Ukendt	Typen af den ansvarlige aktør for en sag.
SagAnsvarligAfdelingURN	Streng uden formatkrav Maksimal længde 255	Reference til Organisation eller organisatorisk enhed, som ikke kan fremsøges i Støttesystemet Organisation.
SagAnsvarligAfdelingUUID	Streng med formatkrav UUID, se Note 1	Reference til Organisation eller organisatorisk enhed i Støttesystemet Organisation.
SagBehandlerBrugervendtNoegle	Streng uden formatkrav Maksimal længde=50	Identifikation af en organisatorisk enhed eller en bruger. Det kan fx være et bruger-ID eller et afdelingsnummer.
SagBehandlerFuldtNavn	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Sagsbehandlerens navn (Bruger) eller afdelingens navn (organisatorisk enhed).
SagBehandlerType	Enumeration: - Bruger - OrgEnhed - Ukendt	Typen af sagsbehandler for en sag.
SagBehandlerURN	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Reference til Bruger eller organisatorisk enhed, som ikke kan fremsøges i Støttesystemet Organisation.
SagBehandlerUUID	Streng med formatkrav UUID, se Note 1	Reference til Bruger eller organisatorisk enhed i Støttesystemet Organisation.
SagBeskrivelse	Streng uden formatkrav Maksimal længde=4096	Sagsbeskrivelse.
SagEjerCVR-Nummer	Streng med formatkrav Længde=8	CVR-nummer på den myndighed der ejer sagen.

Attribut	Type	Beskrivelse/værdisæt
SagFoelsomhed	Enumeration: - IKKE_FORTROLIGE_DATA - FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER - FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER - VIP_SAGER	Sagens følsomhedsniveau.
SagHarSikkerhedsprofil	Boolsk True / False	Angiver om sagen har påført en sikkerhedsprofil.
SagKategori	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Sagskategori som ikke eksisterer i Støttesystemet Klassifikation.
SagKLEEmne	Streng med formatkrav Maksimal længde=50	Sagens primære klasse klassificeret jf. KLE, fx '32.03.08'. I søgningen kan angives wildcard fx '3*' eller '32.*' eller '32.03.*'. Det er ikke muligt at benytte intervaller. (Valide formater: 9*, 99.*, 99.9*, 99.99.*, 99.99.9*, 99.99.99)
SagKLEEmneTitel	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Titel på sagens KLE-emne, fx 'Hjælp til forsørgelse (kontant-hjælp mv.)'.
SagKLEHandlingsfacet	Streng uden formatkrav Maksimal længde=50	Handlingsfacet i henhold til KLE, fx 'G01'.
SagOprettetTidspunkt	Tidspunkt Timestamp	Tidspunkt for oprettelse af sagen i fagsystemet.
SagPartCPR-Nummer	Streng med formatkrav Længde=10	CPR-nummer på sagens part, hvis dette er en Person. I søgning kan angives enten det fulde CPR-nummer eller wildcard '999999*'.
SagPartCVR-Nummer	Streng med formatkrav Længde=8	CVR-nummer på sagens part hvis denne er en Virksomhed.
SagPartFuldtNavn	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Partens fulde navn.
SagPartPNummer	Streng med formatkrav Længde=10	Produktionsenhedsnummer (P-Nummer) på sagens part hvis denne er en virksomhed.
SagPartRolle	Streng med værdiliste - PrimaerPart - SekundaerPart - Ydelsesmodtager - Ukendt	Partens rolle i forhold til sagen. Fagsystemet kan ved en fejl udfylde SagPartRolle med en anden rolle end PrimaerPart, SekundaerPart eller Ydelsesmodtager, og i så fald returneres Ukendt.
SagPartType	Enumeration: - Person - Virksomhed - Ukendt	Angiver type af part på sagen. Fagsystemet kan ved en fejl udfylde SagPartType med en anden type end Person eller Virksomhed, og i så fald returneres Ukendt.
SagPartUdenIdent	Boolsk True / False	Angiver om parten er uden dansk ident, dvs. at SagPartURN er udfyldt med værdien 'urn:oio:udk:borgerid:<Værdi>'.
SagPartURN	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Unik identifikation af parten.
SagSagsnummer	Streng uden formatkrav Maksimal længde=50	Sagsnummer fra fagsystemet.
SagSenestAendretTidspunkt	Tidspunkt Timestamp	Tidspunkt for seneste ændring af sagen i Fagsystemet.

Attribut	Type	Beskrivelse/værdisæt
SagSorteringElement	Enumeration: - SagFoelsomhed - SagTitel - SagBeskrivelse - SagSagsnummer - SagTilstand - SagTilstandsDatoOpstaaet - SagTilstandsDatoOplyst - SagTilstandsDatoAfgjort - SagTilstandsDatoAfsluttet - SagOprettetTidspunkt - SagSenestAendretTidspunkt - SagStatus - SagKategori - SagEjerCVRNummer - SagAnsvarligAfdelingUUID - SagAnsvarligAfdelingType - SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle - SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn - SagBehandlerUUID - SagBehandlerType - SagBehandlerBrugervendtNoegle - SagBehandlerFuldtNavn - SagKLEEmne - SagKLEEmneTitel - SagKLEHandlingsfacet - SagPartCPRNummer - SagPartCVRNummer - SagPartPNummer - ItSystemNavn - ItSystemUUID - SagAntalJournalnotater - SagAntalDokumenter - SagAntalRelateredeSager - HarSikkerhedsprofil	Det dataelement, som sagerne kan sorteres efter.
SagStatus	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Sagens status i afsendersystemet (typisk et Fagsystem), såfremt den er forskellig fra sagens tilstand. Attributten anvendes hovedsageligt i to situationer: 1. Afsendersystemet anvender statusværdier, som svarer til standard-tilstandene, men kalder dem noget andet. De lokale statusbegreber fra afsendersystemet angives i denne attribut. Dermed kan et modtagersystem (fx SAPA) vælge at vise begge statusbegreber. 2. Afsendersystemet har en mere findelt statusangivelse end de 4 standardtilstande. Fx har afsendersystemet 3 statusser fra opstaaet til oplyst, som angiver, at forskellige oplysninger er indhentet. I dette tilfælde kan afsendersystemet angive de findelte statusser i denne attribut. Derved kunne en sag, som har sags-tilstand 'Opstaaet', have en understatus i denne attribut, der hedder 'Helbredsoplysninger indhentet'. Der er dermed heller ikke nogen standardisering af disse statusser.

Attribut	Type	Beskrivelse/værdisæt
SagTilstand	Enumeration: - Opstaaet - Oplyst - Afgjort - Afsluttet	En sag kan have følgende tilstande: - Opstaaet: Noget kræver myndighedens ageren. - Oplyst: Sagen er fuldt oplyst. - Afgjort: Der er truffet afgørelse om sagen, fx bevilling eller afslag. Der må ikke tilføjes mere til sagen - Afsluttet: Sagsbehandling er fuldført I Sags- og Dokumentindeks findes også sager med tilstandende Bestilt og Udført. Sager med disse tilstande returneres som Afgjort.
SagTilstands-TidspunktAfgjort	Tidspunkt Timestamp	Tidspunktet sagen fik tilstanden Afgjort. Er det sket flere gange, er det nyeste tidspunkt.
SagTilstands-TidspunktAfsluttet	Tidspunkt Timestamp	Tidspunktet sagen fik tilstanden Afsluttet. Er det sket flere gange, er det nyeste Tidspunkt.
SagTilstands-TidspunktOplyst	Tidspunkt Timestamp	Tidspunkt sagen fik tilstanden Oplyst. Er det sket flere gange, er det nyeste Tidspunkt.
SagTilstands-TidspunktOpstaaet	Tidspunkt Timestamp	Tidspunkt sagen fik tilstanden Opstaaet. Er det sket flere gange, er det nyeste Tidspunkt.
SagTitel	Streng uden formatkrav Maksimal længde=255	Officiel sagstitel.
SagUUID	Streng med formatkrav UUID, se Note 1	Unik identifikation af en sag i Støttesystemet Sags- og Dokumentindeks.

Tabel 1 Informationsmodel

3.2.1 SøgeUdtryk (SoegeUdtrykListe/SagListeSoegStruktur)

Som en del af SoegeUdtrykListe, er det med boolske operatorer muligt at anvende flere SagListeSoegStrukturer i samme SagListeSoeg_I: SoegeUdtrykListe (SagListeSoegStruktur OR SagListeSoegStruktur OR ...)

SagListeSoegStruktur benyttes til at opbygge søgekriterier med logiske udtryk for de attributter fra informationsmodellen, som ønskes matchet ved fremsøgningen. Alle attributter fra informationsmodellen kan angives i søgekriterium, bortset fra SagAntalDokumenter, SagAntalJournalnotater og SagAntalRelateredeSager.

Søgemulighederne for de forskellige attributter, beskrives i afsnittene 3.2.1.1 - 3.2.1.8, idet der er følgende typer af søgeparametre og logiske operationer i et søgeudtryk:

- Streng uden formatkrav, se afsnit 3.2.1.1
- Streng med værdilister, se afsnit 3.2.1.2
- Streng med formatkrav (inkl. UUID), se afsnit 3.2.1.3
- Tidsintervaller, se afsnit 3.2.1.4
- Enums, se afsnit 3.2.1.5
- Boolske parametre, se afsnit 3.2.1.6
- Søgning på part, se afsnit 3.2.1.7
- Logiske operationer (AND/OR), se afsnit 3.2.1.8.

For eksempler på forskellige sagssøgninger, se afsnit 3.4.

3.2.1.1 Strengene uden formatkrav

Følgende gælder ved anvendelse af attributter af typen strengene uden formatkrav.

I strengene uden formatkrav kan der søges på en af to måder:

- søgning som 'String contains'
- eksakt match

Søgning som 'String contains':

Søgning på en attribut med ordet '*tekst*' vil svare til '**tekst**' for den angivne attribut (~ "*String CONTAINS*"). Hvis der angives flere ord i søgningen, fx '*kommunens styrelse*', vil søgningen svare til '**kommunens* AND *styrelse**', så begge ord skal forekomme. Således vil '*pi-lotkommunens styrelse*' blive returneret, mens '*kommunernes styrelse*' ikke vil blive returneret.

Søgning på URN-attributter foretages som en søgning på ét ord, som indeholder hele URN'en (indtil evt. mellemrum), dvs. '*urn:oio:fuldtnavn:Peter Hansen*' søges som '*urn:oio:fuldtnavn:Peter AND Hansen*'. Således vil '**Peter Friis-Hansen**' blive returneret, mens '*Jens Peter Hansen*' ikke vil blive returneret.

Søgning som eksakt match:

Hvis der sættes '"' (dobbelt anførselstegn) omkring søgeudtrykket, fx "*Mona Hansen*", vil der blive foretaget en eksakt søgning på den angivne tekststreng, dvs. en sagsbehandler med navnet Mona Juel Hansen eller Mona Hansen Petersen, vil ikke blive returneret.

Generelt om søgning på strengene uden format:

Alle '*' og '?' som måtte være angivet, ignoreres, undtaget hvis de er mellem '"

Bemærk: søgning med '?' (maskering) understøttes ikke i SagListeSoeg.

Søgningen er case-insensitiv.

Følgende attributter er strengene uden formatkrav:

- SagTitel
- SagBeskrivelse
- SagSagsnummer
- SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn
- SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle
- SagAnsvarligAfdelingURN
- SagBehandlerFuldtNavn
- SagBehandlerBrugervendtNoegle
- SagBehandlerURN
- SagKLEEmneTitel
- SagKLEHandlingsfacet
- ItSystemNavn
- SagPartURN
- SagPartFuldtNavn
- SagStatus
- SagKategori

Eksempler på søgning efter strenge uden formatkrav

String Contains:

Eksempel på søgning efter sager med teksten 'komm styr' i beskrivelsesfeltet:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagBeskrivelse>Komm styr</SagBeskrivelse>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgningen returnerer alle de sager hvor SagBeskrivelse indeholder 'komm' og 'styr'. Søgningen giver samme resultat hvis SagBeskrivelse indeholder ordene: '**komm**munens **styr**else', '**komm**munernes **styr**elser', 'PILOT**KOMM**UNENS job**styr**ke', 'krav**styr**ing imøde**komm**es'. Det vil sige at den angivne tekst skal være inkluderet i søgeresultatet.

Eksakt match:

Eksempel på søgning efter sager med lige nøjagtig teksten 'Mona Hansen' i sagsbehandlernavnet:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagBehandlerFuldtNavn>"mona hansen"</SagBehandlerFuldtNavn>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgningen returnerer alle de sager hvor SagBehandlerFuldtNavn indeholder netop 'Mona Hansen', dvs. hvor hun er sagsbehandler. Sager, hvor 'Mona Juul Hansen' eller 'Mona Hansen Jensen' er sagsbehandler, returneres ikke.

Søgning efter part med anvendelse af URN

Eksempel på søgning efter sager med parten 'Peter Hansen' (og 'Peter Jens Hansen', m.fl.) hvis navn er angivet i URN.

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartURN>urn:oio:fuldtnavn:Peter Hansen</SagPartURN>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.2 Strenge med værdiliste

Følgende attribut er en streng med en værdiliste.

- SagPartRolle

SagPartRolle er en streng, som skal indeholde en af følgende værdier: PrimaerPart, SekundaerPart, Ydelsesmodtager eller Ukendt. Hvis attributten udfyldes med en anden værdi returneres fejl 48. Se yderligere i afsnit 3.5.

3.2.1.3 Strenge med formatkrav

Følgende liste af attributter omfatter strenge med formatkrav. Det betyder at søgningen kun inkluderer wildcard (*) for SagKLEEmne og SagPartCPRNummer.

Det er i listen angivet hvilket/hvilke formater der kan søges med, fx for SagKLEEmne (formater: 9*, 99.*, 99.9*, 99.99.*, 99.99.9*, 99.99.99). Der kan alene angives søgekriterier, som matcher et af de angivne formater, ellers returneres fejl 40. Se yderligere i afsnit 3.5.

- SagUUID – format: UUID - se Note 1
- SagEjerCVRNummer – 8 tegn (format: 99999999)
- SagAnsvarligAfdelingUUID – format: UUID - se Note 1
- SagBehandlerUUID – format: UUID - se Note 1
- SagKLEEmne – maks. 8 tegn (format: 9*, 99.*, 99.9*, 99.99.*, 99.99.9*, 99.99.99)
- ItSystemUUID – format: UUID - se Note 1
- SagPartCPRNummer – maks. 10 tegn (format: 9999999999 eller 999999*)
- SagPartCVRNummer – 8 tegn (format: 99999999)

- SagPartPNummer – 10 tegn (format: 9999999999)

Note 1: Regulært udtryk (regex) for UUID:

[a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}.

Eksempler på søgning efter strenge med formatkrav

Søgning efter sager hvor KLE-nummer starter med '32.12', dvs. sagen har KLE-nummer mellem '32.12.00' og '32.12.99':

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagKLEEmne>32.12.*</SagKLEEmne>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgning efter sager for en part med CPR-nummer '123456-7890':

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartCPRNummer>1234567890</SagPartCPRNummer>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.4 Tidsintervaller

Det er muligt at søge på tidsintervaller for en række tidspunkter, og der gælder følgende regler for intervaller:

- Hvis kun FRA delen angives i et interval fortolkes dette som [FRA -> oo[.
- Hvis kun TIL delen angives i et interval fortolkes dette som [-oo -> TIL[.
- Hvis både FRA delen og TIL delen angives i et interval fortolkes dette som [FRA – TIL[.
- Hvis både FRA og TIL er udfyldt skal TIL >= FRA ellers returneres der en fejl 40. Se yderligere vdr. fejl i afsnit 3.5.
- Hvis der angives et FRA og et TIL, der ikke er ens, fortolkes intervallerne som halvåbne, hvor FRA altid er inklusiv og TIL er eksklusiv.

Intervalsøgning kan foretages på følgende attributter, som alle er DatoTid attributter:

- SagTilstandTidspunktOpstaaetFra
- SagTilstandTidspunktOpstaaetTil
- SagTilstandTidspunktOplystFra
- SagTilstandTidspunktOplystTil
- SagTilstandTidspunktAfgjortFra
- SagTilstandTidspunktAfgjortTil
- SagTilstandTidspunktAfsluttetFra
- SagTilstandTidspunktAfsluttetTil
- SagOprettetTidspunktFra
- SagOprettetTidspunktTil
- SagSenestAendretTidspunktFra
- SagSenestAendretTidspunktTil

Eksempel på søgning efter tidsinterval

Søgning efter sager, som er ændret siden en angivet dato, dvs. i dette tilfælde med SenestAendretTidspunkt mellem d. '31/10-2019 kl. 00:00' og nu:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagSenestAendretTidspunktFra>2019-10-31T00:00:00</SagSenestAendretTidspunktFra>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.5 Enums

Følgende attributter er enums, dvs. har et antal faste værdier. Det er kun de listede værdier, som må anvendes. Hvis der angives værdier, som ikke er i listen, vil der blive returneret en fejl 40. Se yderligere vdr. fejl i afsnit 3.5.

Enum navn	Enum værdier
SagPartType	Virksomhed, Person, Ukendt
SagBehandlerType	Bruger, OrgEnhed, Ukendt
SagAnsvarligAfdelingType	OrgEnhed, Organisation, Ukendt
SagTilstand	Opstaaet, Oplyst, Afgjort, Afsluttet
SagFoelsomhed	IKKE_FORTROLIGE_DATA, FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER, FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER, VIP_SAGER

Eksempel på søgning efter sager på Person (SagPartType)

Eksempel på søgning efter sager hvor SagPartType er 'Person'

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartType>Person</SagPartType>
</SagListeSoegParametre>
```

Eksempel på søgning efter aktive sager (SagTilstand)

SagTilstand er en enum, der kan angives med multiple værdier, hvor der automatisk indsættes OR mellem værdierne.

Eksempel på søgning efter aktive sager, dvs. med en af tilstandene 'Opstaaet', 'Oplyst' eller 'Afgjort':

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagTilstandSoeg>
    <SagTilstand>Opstaaet</SagTilstand>
    <SagTilstand>Oplyst</SagTilstand>
    <SagTilstand>Afgjort</SagTilstand>
  </SagTilstandSoeg>
</SagListeSoegParametre>
```

Eksempel på søgning efter sager som ikke har SagFoelsomhed VIP_SAGER

SagFoelsomhed er en enum, der samtidig er en trappe:

- IKKE_FORTROLIGE_DATA (mest begrænset adgang)
- FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER
- FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER
- VIP_SAGER (fuld adgang)

Det betyder at en bruger, som har ret til at tilgå sager med følsomhed VIP_SAGER, kan tilgå sager med alle følsomhedsværdier. Derimod må en bruger med FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER, alene se sager med følsomhederne FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER og

IKKE_FORTROLIGE_DATA. I søgningen angives den højeste følsomhed, de fremsøgte sager må have.

Eksempel på søgning efter sager med Følsomhed mindre end eller lig 'FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER', dvs. sager som har SagFølsomhed der er 'FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER, FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER' eller 'IKKE_FORTROLIGE_DATA'.

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagFølsomhed>FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER</SagFølsomhed>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.6 Booleske attributter

Følgende liste af attributter omfatter booleske attributter med værdierne True og False. Hvis der angives andre værdier, vil der blive returneret en fejl 40. Se yderligere vdr. fejl i afsnit 3.5.

- SagPartUdenIdent – True/False
- SagHarSikkerhedsprofil – True/False
- Borgervisning – True/False

Regler for Borgervisning som søgekriterie:

- Hvis Borgervisning er medtaget og = True, returneres sager med Borgervisning = True
- Hvis Borgervisning er medtaget og = False, returneres sager med Borgervisning = False
- Hvis Borgervisning ikke er medtaget, returneres sager uden filtrering på Borgervisning

Eksempel på søgning efter sager med sikkerhedsprofil

Eksempel på søgning efter de sager, som har en eller flere sikkerhedsprofiler tilknyttet:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagHarSikkerhedsprofil>True</SagHarSikkerhedsprofil>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.7 Søgning på part

Når sager for en given part skal fremsøges kan dette typisk gøres med anvendelse af partens rolle (SagPartRolle), og partens CPR-nummer/CVR-nummer/P-nummer (SagPartCPRNummer/SagPartCVRNummer/SagPartPNummer), samt evt. partens type (SagPartType).

Der findes dog parter, som ikke har nogen dansk identifikation, hvorfor de i stedet kan fremsøges med partens fulde navn (SagPartFuldtNavn) eller partens 'borgeridentifikation' og evt. partens rolle (SagPartRolle).

Personer uden dansk identitet kan hos Udbetaling Danmark være oprettet med en 12 cifret 'borgeridentifikation'. Denne 'borgeridentifikation' vil ligge i SagPartURN, med værdien urn:oio:udk:borgerid:<Værdi>.

Det er også muligt at søge en part via søgning på URN, se afsnit 3.2.1.1.

Eksempler på søgning efter sager med specifik part

Søgning efter sager hvor person med personnummer '123456-7890' er 'primær part':

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartRolle>PrimaerPart</SagPartRolle>
  <SagPartType>Person</SagPartType>
  <SagPartCPRNummer>1234567890</SagPartCPRNummer>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgning efter sager hvor person med personnummer '123456-7890' er part – 'primær part' eller anden type part

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartCPRNummer>1234567890</SagPartCPRNummer>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgning efter sager hvor person ikke har nogen dansk ident, med søgning på personens fulde navn:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartUdenIdent>True<SagPartUdenIdent>
  <SagPartFuldtNavn>Muhammed Ali</SagPartFuldtNavn>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgning efter sager hvor person ikke har nogen dansk ident, med søgning på 'borgeridentifikationen' i SagPartURN:

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagPartUdenIdent>True<SagPartUdenIdent>
  <SagPartURN>urn:oio:udk:borgerid>123456789012</SagPartURN>
</SagListeSoegParametre>
```

3.2.1.8 Logiske operationer (AND/OR)

Den logiske operation angiver hvilken operation, der gælder for de angivne søgeparametre. Som default bliver alle søgeparametre AND'et.

Hvis der skal anvendes OR mellem attributter skal den logiske operation OR angives. Bemærk dog at der for enum SagTilstand gælder at værdier angivet for denne automatisk OR'es.

Hvis der skal anvendes en kombination af AND og OR angives alene OR operationen.

Eksempler på søgninger med anvendelse af AND/OR

Følgende er et eksempel på søgning efter ikke afsluttede sager med 'KLE-nummer 32.12.04'. I dette eksempel er både AND og OR automatisk indbygget i strukturen.

```
<SagListeSoegParametre>
  <SagKLEEmne>32.12.04</SagKLEEmne>
  <SagTilstandSoeg>
    <SagTilstand>Opstaaet</SagTilstand>
    <SagTilstand>Oplyst</SagTilstand>
    <SagTilstand>Afgjort</SagTilstand>
  </SagTilstandSoeg>
</SagListeSoegParametre>
```

Søgeudtrykket svarer til

((SagKLEEmne=32.12.04)

AND

((SagTilstand=Opstaaet)OR(SagTilstand=Oplyst)OR(SagTilstand=Afgjort))

Følgende er et eksempel på søgning efter en sagsansvarlig, hvor det ikke er klart om den ønskede sagsbehandlers navn ('Ole Olsen'/'z6OOL') står i Fuldt navn eller Brugervendt Nøgle og om der er angivet navn ('Ole Olsen') eller brugerident ('z6OOL'), hvorfor der søges efter begge i både SagBehandlerFuldtNavn og SagBehandlerBrugervendtNoegle.

```
<SagListeSoegParametre>
  <Operation>OR</Operation>
  <SagListeSoegParametre>
    <Operation>OR</Operation>
  </SagListeSoegParametre>
  <SagBehandlerFuldtNavn>Ole Olsen</SagBehandlerFuldtNavn>
```

```

</SagListeSoegParametre>
<SagListeSoegParametre>
  <SagBehandlerBrugervendtNoegle>Ole Olsen</SagBehandlerBrugervendtNoegle>
</SagListeSoegParametre>
</SagListeSoegParametre>
<SagListeSoegParametre>
  <LogiskOperation>OR</LogiskOperation>
  <SagListeSoegParametre>
    <SagBehandlerFuldtNavn>z600L</SagBehandlerFuldtNavn>
  </SagListeSoegParametre>
  <SagListeSoegParametre>
    <SagBehandlerBrugervendtNoegle>z600L</SagBehandlerBrugervendtNoegle>
  </SagListeSoegParametre>
</SagListeSoegParametre>
</SagListeSoegParametre>

```

Søgeudtrykket svarer til

((SagBehandlerFuldtNavn=Ole Olsen) OR
 (SagBehandlerBrugervendtNoegle =Ole Olsen))
 OR
 ((SagSagBehandlerFuldtNavn=z600L) OR
 (SagBehandlerBrugervendtNoegle=z600L))

Følgende er et eksempel på en søgning efter sager for en navngivet sagsbehandlers aktive sager indefor et bestemt KLE-nummer.

```

<SagListeSoegParametre>
  <SagKLEEmne>32.12.04</SagKLEEmne>
  <SagListeSoegParametre>
    <SagTilstand>Opstaaet</SagTilstand>
    <SagTilstand>Oplyst</SagTilstand>
    <SagTilstand>Afgjort</SagTilstand>
  </SagListeSoegParametre>
  <SagListeSoegParametre>
    <SagBehandlerType>Bruger</SagBehandlerType>
    <LogiskOperation>OR</LogiskOperation>
    <SagListeSoegParametre>
      <SagBehandlerBrugervendtNoegle>z600L</SagBehandlerBrugervendtNoegle>
    </SagListeSoegParametre>
    <SagListeSoegParametre>
      <SagBehandlerFuldtNavn>Ole Olsen</SagBehandlerFuldtNavn>
    </SagListeSoegParametre>
  </SagListeSoegParametre>
</SagListeSoegParametre>

```

Søgeudtrykket svarer til:

((SagKLEEmne=32.12.04) AND
 ((SagTilstand=Opstaaet)OR(SagTilstand=Oplyst)OR(SagTilstand=Afgjort)) AND
 ((SagBehandlerType=Bruger) AND
 ((SagBehandlerBrugervendtNoegle=z600L)OR(SagBehandlerFuldtNavn=Ole Olsen))))

3.2.2 HovedOplysninger i input (HovedOplysninger)

HovedOplysninger indeholder en række parametre, som identificerer kaldet til Sags- og Dokumentindekset. Strukturen for HovedOplysninger indeholder følgende attributter:

- TransaktionsId, se afsnit 3.2.2.3
- TransaktionsTid, se afsnit 3.2.2.4
- OnBehalfOfUser, se afsnit 3.2.2.5
- CallersServiceCallIdentifler, se afsnit 3.2.2.6

- AccountingInfo, se afsnit 3.2.2.7
- AuthorityContext, se afsnit 3.2.2.8
- Rute, se afsnit 3.2.2.9
- Processing, se afsnit 3.2.2.10

Se evt. KOMBITs beskrivelse af HovedOplysninger. Der er i afsnit 5 link til denne beskrivelse. Følgende er en række eksempler på indhold af HovedOplysninger.

3.2.2.1 HovedOplysninger – input - eksempel

I nedenstående eksempel vises en TransaktionsId med formatet UUID.x, samt en TransaktionsTid.

```
<HovedOplysninger>
  <TransaktionsId>a98d7ed2-7134-4890-a814-a7ecb6bb3220.1</TransaktionsId>
  <TransaktionsTid>2019-06-07T12:45:12.124</TransaktionsTid>
</HovedOplysninger>
```

3.2.2.2 HovedOplysningerSvar – output - eksempel

Følgende er et eksempel på HovedOplysningerSvar for en SagListeSoeg som er gået godt

```
<HovedOplysningerSvar>
  <TransaktionsId>a98d7ed2-7134-4890-a814-a7ecb6bb3220.1</TransaktionsId>
  <TransaktionsTid>2019-06-07T12:45:12.124</TransaktionsTid>
</HovedOplysningerSvar>
```

Følgende er et eksempel på HovedOplysningerSvar for en SagListeSoeg som er fejlet

```
<HovedOplysningerSvar>
  <TransaktionsId>a98d7ed2-7134-4890-a814-a7ecb6bb3889.1</TransaktionsId>
  <TransaktionsTid>2019-06-07T12:45:12.124</TransaktionsTid>
  <SvarReaktion>
    <Fejl>
      <FejlID>48</FejlID>
      <FejlTekst>SagPartRolle: Rollen skal være PrimaerPart, SekundaerPart, Ydelsesmodtager eller
Ukendt</FejlTekst>
      <KildeID>http://kombit.dk/sts/sagdokumentindeks/sagListeSoeg</KildeID>
    </Fejl>
  </SvarReaktion>
</HovedOplysningerSvar>
```

3.2.2.3 TransaktionsId

Dette er en unik identifier for en forespørgsel. SagListeSoeg returnerer den TransaktionsId, som den kaldes med.

Anvendelsesystemet skal selv påføre et TransaktionsId i headeren, som i eksemplerne i afsnittene 3.2.2.1 og 3.4.

TransaktionsId gemmes i loggen og bruges til at sammenstille logs på tværs af systemer.

Hvis TransaktionsId ikke udfyldes eller har forkert format gives fejl 48. Se yderligere i afsnit 3.5.

3.2.2.4 TransaktionsTid

Anvendersystemet skal selv påføre TransaktionsTid, som returneres uændret.

3.2.2.5 OnBehalfOfUser

Anvendes ikke i denne service.

3.2.2.6 CallersServiceCallIdentifier

Anvendes ikke i denne service.

3.2.2.7 AccountingInfo

Anvendes ikke i denne service.

3.2.2.8 AuthorityContext

Anvendes ikke i denne service.

3.2.2.9 Rute

Anvendes ikke i denne service.

3.2.2.10 Processing

Anvendes ikke i denne service.

3.2.3 Rettigheder (RettighedListe)

Rettighedsstruktur (RettighedListe):

0..* Liste af rettighedsoplysninger	(SagDataAfgrGruppe)
0..* Myndighedsliste	(MyndighedDataAfgrListe)
1..* Myndighed	(SagEjerCVRNummer)
0..* Sagsafgrænsningsliste	(SagDataAfgrListe)
1..* Sagsafgrænsning	(SagDataAfgr)
0...1 Følsomhed	(SagFoelsomhed)
0...1 KLE-afgrænsning	(KLEDataAfgr)
0...1 Systemafgrænsning	(SystemDataAfgr)
0...1 Organisationsafgrænsning	(OrganisationDataAfgr)

Regler i rettighedsoplysninger:

- MyndighedDataAfgrListe: `SagEjerCVRNummer` – 8 tegn (format: 99999999)
Der kan være udfyldt ingen eller flere (0..*) `SagDataAfgr`-grupper med `MyndighedDataAfgrLister`.
For hver udfyldt `MyndighedDataAfgrListe` kontrolleres at CVR-nummer i myndighedsattributten matcher et CVR-nummer i det modtagne Systemtoken.
Hvis der er et match, så filtreres sagerne ud fra `SagEjerCVRNummer`.
Hvis der ikke er et match, returneres advis `CVRNotInToken`. Se yderligere i afsnit

3.3.1.3.1.

- **SagDataAfgrListe:** enum - SagFoelsomhed, KLEDataAfgr, SystemDataAfgr, OrganisationDataAfgr.
Hvis SagDataAfgrListe er medtaget i XML-skema, skal minimum en af nedenstående dataafgrænsninger også medtages ellers returneres en fejl 48 jf. afsnit 3.5.
 - **SagFoelsomhed:** enum - IKKE_FORTROLIGE_DATA, FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER, FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER, VIP_SAGER
Hvis Følsomhed i brugerens rettighedsoplysninger er mindre restriktiv end Følsomhed i systemtoken, fx hvis rettighedslisten indeholder VIP_SAGER, mens systemtoken kun indeholder FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER, returneres advis FoelsomhedMoreRestrictiveInToken. Se yderligere i afsnit 3.3.1.3.
 - **KLEDataAfgr:** 1 eller flere KLE-numre adskilt af komma, samt intervaller (angivet som 'kle1-kle2').
Eksempel: '32.12.*-32.18.*', vil svare til intervallet '32.12.00 – 32.18.99'. Wild-card-trunkering (*) i KLE-numre er tilladt på alle niveauer, dvs. '*', '99.*', '99.99.*'. '**' fortolkes som '00.00.00-99.99.99'. Det er muligt at angive flere intervaller adskilt af komma.
Hvis der angives KLE-numre, som ikke matcher systemtoken, returneres advis KLEEmneNotInToken. Se yderligere i afsnit 3.3.1.3.
 - **SystemDataAfgr:** 1 eller flere UUID'er adskilt af komma.
Hvis der angives et IT-system, som ikke matcher systemtoken, returneres advis ItsystemNotInToken. Se yderligere i afsnit 3.3.1.3.
 - **OrganisationDataAfgr:** 1 eller flere UUID'er adskilt af komma.
Hvis der angives en organisatorisk enhed, som ikke matcher systemtoken, returneres advis OrgEnhedNotInToken. Se yderligere i afsnit 3.3.1.3.

For anvendelsen af indhold i rettighedslisten gælder generelt:

- 1 Hvis der angives både myndighed og dataafgrænsninger, leveres de sager, som opfylder både myndighed og værdi i dataafgrænsninger (AND).
- 2 Hvis der angives flere kommaseparerede værdier i den samme dataafgrænsning, leveres de sager, som opfylder den ene værdi *eller* den anden værdi (OR).
- 3 Hvis der angives flere separate dataafgrænsninger, leveres de sager, som opfylder både den ene og den anden dataafgrænsning (AND).

Eksempel på rettighedsstruktur for to myndigheder

I dette eksempel har brugeren ret til at tilgå to myndigheder, 'Udbetaling Danmark' og 'Lyngby-Taarbæk kommune', svarende til CVR nummer '33236238' og '11715311'. Men brugeren har forskellige rettigheder i de to myndigheder.

I CVR-nr '33236238' har brugeren ret til

- 'FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER kombineret med et sæt KLE-numre'
- 'FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER kombineret med et andet sæt KLE-numre'.

I CVR-nr '11715311' har brugeren ret til

- 'FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER kombineret med et specifikt KLE-nummer':

```
<RettighedListe>
  <SagDataAfgrGruppe>
    <MyndighedDataAfgrListe>
      <SagEjerCVRNummer>33236238</SagEjerCVRNummer>
    </MyndighedDataAfgrListe>
    <SagDataAfgrListe>
      <SagDataAfgr>
        <SagFoelsomhed>FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER</SagFoelsomhed>
        <KLEDataAfgr>32.12.*,30.*,29.15.*-29.18.00</KLEDataAfgr>
      </SagDataAfgr>
    </SagDataAfgrListe>
  </SagDataAfgrGruppe>
  <SagDataAfgrGruppe>
    <MyndighedDataAfgrListe>
      <SagEjerCVRNummer>33236238</SagEjerCVRNummer>
    </MyndighedDataAfgrListe>
    <SagDataAfgrListe>
      <SagDataAfgr>
        <SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</SagFoelsomhed>
        <KLEDataAfgr>27.12.*,27.24.*</KLEDataAfgr>
      </SagDataAfgr>
    </SagDataAfgrListe>
  </SagDataAfgrGruppe>
  <SagDataAfgrGruppe>
    <MyndighedDataAfgrListe>
      <SagEjerCVRNummer>11715311</SagEjerCVRNummer>
    </MyndighedDataAfgrListe>
    <SagDataAfgrListe>
      <SagDataAfgr>
        <SagFoelsomhed>FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER</SagFoelsomhed>
        <KLEDataAfgr>32.12.04</KLEDataAfgr>
      </SagDataAfgr>
      <SystemDataAfgr>
    </SagDataAfgrGruppe>
  </RettighedListe>
```

3.2.4 Ønsket antal resultater og paginering (ResultatAntalMaks, ResultatStart)

I SagListeSoeg kan angives dels hvor mange sager, dels fra og med hvilken sag i den samlede liste af sager i resultatlisten, der ønskes returneret. Dette angives med hhv. ResultatAntalMaks og ResultatStart.

Hvis ResultatAntalMaks ikke angives returneres 50 sager.

Der er en øvre grænse for ResultatAntalMax på 1.000 sager svarende til ca. 3MB og hvis denne overskrides eller der angives et negativt tal returneres der en fejl 48. Se yderligere i afsnit 3.5.

ResultatStart angiver den første sag, der returneres. Første sag i det samlede resultat har nummer 0.

Eksempel på bestilling af de første 15 sager

Følgende eksempel returnerer de 'første 15 sager', idet det angives at resultatet skal starte med sag nummer '0':

```
<ResultatFilter>
  <ResultatAntalMaks>15</ResultatAntalMaks>
  <ResultatStart>0</ResultatStart>
```

```
</ResultatFilter>
```

3.2.5 Sortering (SagSorteringElement, SorteringRetning)

I SagSortering angives hvordan de returnerede sager ønskes sorteret. Det er muligt at vælge hvilket element, der skal sorteres på (SagSorteringElement) og en retning (SorteringRetning).

SorteringRetning: enum - ASC (Stigende), DESC (Faldende).

SagSorteringElement: enum

- SagFoelsomhed
- SagTitel
- SagBeskrivelse
- SagSagsnummer
- SagTilstand
- SagTilstandTidspunktOpstaaet
- SagTilstandTidspunktOplyst
- SagTilstandTidspunktAfgjort
- SagTilstandTidspunktAfsluttet
- SagOprettetTidspunkt
- SagSenestAendretTidspunkt
- SagStatus
- SagKategori
- SagEjerCVRNummer
- SagAnsvarligAfdelingUUID
- SagAnsvarligAfdelingURN
- SagAnsvarligAfdelingType
- SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle
- SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn
- SagBehandlerUUID
- SagBehandlerURN
- SagBehandlerType
- SagBehandlerBrugervendtNoegle
- SagBehandlerFuldtNavn
- SagKLEEmne
- SagKLEEmneTitel
- SagKLEHandlingsfacet
- SagPartCPRNummer
- SagPartCVRNummer
- SagPartPNummer
- ItSystemNavn
- ItSystemUUID
- SagAntalJounalnotater
- SagAntalDokumenter
- SagAntalRelateredeSager
- SagHarSikkerhedsprofil

Sorteringselementerne har forskellig type og sorteringen afhænger af typen.

Datosortering:

Følgende sorteres efter dato og tid:

- SagTilstandTidspunktOpstaaet
- SagTilstandTidspunktOplyst
- SagTilstandTidspunktAfgjort

- SagTilstandTidspunktAfsluttet
- SagOprettetTidspunkt
- SagSenestAendretTidspunkt

Numerisk sortering:

Følgende sorteres numerisk:

- SagAntalJournalnotater
- SagAntalDokumenter
- SagAntalRelateredeSager
- SagKLEEmne
- SagEjerCVRNummer
- SagPartCPRNummer
- SagPartCVRNummer
- SagPartPNummer

Boolske attributter sorteres i rækkefølgen False/True.

Alle øvrige sorteringselementer sorteres alfabetisk (Bemærk: aa opfattes som å).

Sorteringen er case-insensitiv.

Hvis SagSorteringElement er udfyldt, men SorteringRetning ikke er udfyldt sorteres sagerne i stigende orden (ASC) efter det angivne sorteringslement.

Hvis der ikke angives SagSorteringElement og SorteringRetning leveres sagerne i faldende orden (DESC) efter SagSenestAendretTidspunkt.

Forretningsmæssig sortering:

Følgende sorteres forretningsmæssigt:

SagFoelsomhed:

- IKKE_FORTROLIGE_DATA
- FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER
- FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER
- VIP_SAGER

SagTilstand:

- Opstaaet
- Oplyst
- Afgjort
- Afsluttet

Eksempel på sortering efter sagsnummer

Følgende er et eksempel en søgning, hvor sagerne ønskes sorteret stigende efter 'sagsnummer'.

```
<SagSortering>
  <SagSorteringElement>SagSagsnummer</SagSorteringElement>
  <SorteringRetning>ASC</SorteringRetning>
</SagSortering>
```

3.3 Output

Service returnerer et XML dokument, som består af en fast returstruktur, samt ved succes, de efterspurgte data, som leveres som XML der overholder XSD skemaet for **SagListeSoeg_O**.

Servicesen leverer alle Sager, som matcher de samlede søgekriterier, dvs. systemtoken sammenholdt med `SoegeUdtrykListe`, `RettighedListe` og `ResultatFilter`. Se evt. afsnit 4.4 for information om Systemtoken og autorisation.

3.3.1 HovedOplysninger i svar (`HovedOplysningerSvar`)

`HovedOplysningerSvar` indeholder en række parametre, som identificerer svaret fra Søgedatabasen. Strukturen for `HovedOplysningerSvar` indeholder følgende attributter

- `TransaktionsId`, se afsnit 3.3.1.1
- `TransaktionsTid`, se afsnit 3.3.1.2
- `SvarReaktion`, se afsnit 3.3.1.3.

Eksempel på indhold af `HovedOplysningerSvar`, se afsnit 3.2.2.2.

3.3.1.1 TransaktionsId

Den modtagne `TransaktionsId` returneres uændret.

3.3.1.2 TransaktionsTid

Den modtagne `TransaktionsTid` returneres uændret.

3.3.1.3 SvarReaktion

Hvis kaldet er gået godt returneres der ikke noget i denne struktur.

Hvis der er fejl eller advarsler i kaldet udfyldes strukturen som beskrevet nedenfor.

`SvarReaktion` består af:

- **Advis**
- **Fejl**

3.3.1.3.1 Advis

Strukturen for `Advis` er følgende:

- `AdvisId`
I denne attribut returneres statuskode jf. Tabel 2.
- `AdvisTekst`
I denne attribut returneres fejlttekst jf. Tabel 2.
- `KildeId`
Denne attribut anvendes ikke.
- `Identifikation`
I denne attribut returneres Detaljeret fejlbesked jf. Tabel 2.

Der vil blive leveret et `advis` pr. advarsel, dvs. hvis der fx er en afvigelse i fht `SagDataAfgr` og en afvigelse i fht. `SagFoelsomhed`, vil der være 2 `advis`er.

Feltet `Identifikation` angiver indholdet af rettighedslisten, for så vidt som den ikke er i overensstemmelse med Systemtoken, se tabel 2.

Hvis `Rettighedslisten` er tom, vil `Identifikation` være tom.

For alle adviser listet i Tabel 2 gælder at hvis Rettighedslisten er mindre restriktiv end Systemtoken, vil der kunne være sager, som ikke returneres, men som brugeren kunne have forventning om at få vist. Løsning er at sørge for at Rettighedsliste og Systemtoken er overensstemmende.

AdvisId	AdvisTekst	Identifikation
CVRNotInToken	SagEjerCVRNummer: CVR-nummer i rettighedsliste indgår ikke i CVR-numre i systemtoken	SagEjerCVRNummer: <data fra Rettighedsliste>
FoelsomhedMoreRestrictiveInToken	SagFoelsomhed: følsomhed i rettighedsliste er mindre restriktiv end systemtoken	SagFoelsomhed: <data fra Rettighedsliste>
KLEEmneNotInToken	KLEDataAfgr: KLE-nummer i rettighedsliste er ikke indeholdt i KLE-nummer i systemtoken.	KLEDataAfgr: <data fra Rettighedsliste>
ItsystemNotInToken	SystemDataAfgr: It-system i rettighedsliste er ikke indeholdt i It-system i systemtoken.	SystemDataAfgr: <data fra Rettighedsliste>
OrgEnhedNotInToken	OrganisationDataAfgr: Organisatorisk enhed i rettighedsliste er ikke indeholdt i Organisatorisk enhed i systemtoken	OrganisationDataAfgr: <data fra Rettighedsliste>

Tabel 2 Indhold af AdvisId, AdvisTekst og Identifikation i SagListeSoeg_O

Eksempler på adviser

I nedenstående eksempel vil der blive leveret 2 adviser, et for hver advarsel i forhold til afvigelsen mellem systemtoken og rettighedsliste.

Systemtoken: dataafgrænsning KLE-nummer 21.*, 23.*, 31.*

SagListeSoeg_I:

```

:
  <RettighedListe>
    <SagDataAfgrGruppe>
      <KLEDataAfgr>22.00.00-32.00.00,23.*,34.*-99.*,21.*</KLEDataAfgr>
    </SagDataAfgrGruppe>
  </RettighedListe>
:

```

SagListeSoeg_O:

```

:
  <HovedOplysningerSvar>
    <TransaktionsId>0b4e35aa-5692-43c9-9689-ee7567138640</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:20</TransaktionsTid>
    <SvarReaktion>
      <Advis>
        <AdvisId>KLEEmneNotInToken</AdvisId>
        <AdvisTekst>KLEDataAfgr: KLE-nummer i rettighedsliste er ikke indeholdt i KLE-nummer i systemtoken.</AdvisTekst>
        <Identifikation>KLEDataAfgr:22.00.00-32.00.00</AdvisId>
      </Advis>
      <Advis>
        <AdvisId>KLEEmneNotInToken</AdvisId>
        <AdvisTekst>KLEDataAfgr: KLE-nummer i rettighedsliste er ikke indeholdt i KLE-nummer i systemtoken.</AdvisTekst>
        <Identifikation>KLEDataAfgr:23.*,34.*-99.*</Identifikation>
      </Advis>
    </SvarReaktion>
  </HovedOplysningerSvar>
:

```

:

I nedenstående eksempel returneres 1 advis, som har en tom SystemDataAfgr, da Rettighedslisten ikke afgrænser på It-system (er tom), mens systemtoken afgrænser på It-system.

Systemtoken: dataafgrænsning System UUID-1

SagListeSoeg I:

```

:
  <RettighedListe>
    <SagDataAfgrGruppe>
      <SystemDataAfgr></SystemDataAfgr>
    </SagDataAfgrGruppe>
  </RettighedListe>
:
```

SagListeSoeg O:

```

:
  <HovedOplysningerSvar>
    <TransaktionsId>0b4e35aa-5692-43c9-9689-ee7567138640</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:20</TransaktionsTid>
    <SvarReaktion>
      <Advis>
        <AdvisId>ItsystemNotInToken</AdvisId>
        <AdvisTekst>SystemDataAfgr: It-system i rettighedsliste er ikke indeholdt i It-system i systemtoken.</AdvisTekst>
        <Identifikation>SystemDataAfgr:</Identifikation>
      </Advis>
    </SvarReaktion>
  </HovedOplysningerSvar>
:
```

3.3.1.3.2 Fejl

Strukturen for Fejl har følgende attributter:

- FejlId
I denne attribut returneres statuskode jf. tabel i afsnit 3.5.
- FejlTekst
I denne attribut returneres fejlttekst jf. tabel i afsnit 3.5.
- KildeId
Denne attribut udfyldes med teksten 'http://kombit.dk/sts/sagdokumentindeks/sagListeSoeg'.
- Identifikation
I denne attribut returneres i forbindelse med fejl 40 en detaljeret fejlbesked.

3.3.2 Antal sager (ResultatAntal)

Som resultat af en fremsøgning returneres i elementet ResultatAntal information om totalantallet af sager som matcher søgekriterierne, dvs. uden hensyn til den angivne paginering.

3.3.3 Sagsliste (SagListe)

Sagslisten, som matcher de anvendte søgekriterier, herunder sortering og paginering, er et XML-dokument med en fast struktur af data for sagerne. For den enkelte sag vil der, hvis der

er en eller flere parter tilknyttede, være en partsliste, som indeholder de parter, som er tilknyttet sagen.

De attributter, som er tomme (NULL), vil ikke blive returneret.

Sagslisten kan indeholde følgende data:

- 0..* Sag
 - SagUUID
 - SagTitel
 - SagBeskrivelse
 - SagSagsnummer
 - SagTilstand
 - SagKategori
 - SagTilstandTidspunktOpstaaet
 - SagTilstandTidspunktOplyst
 - SagTilstandTidspunktAfgjort
 - SagTilstandTidspunktAfsluttet
 - SagOprettetTidspunkt
 - SagSenestAendretTidspunkt
 - SagFoelsomhed
 - SagStatus
 - SagEjerCVRNummer
 - SagAnsvarligAfdelingType
 - SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn
 - SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle
 - SagAnsvarligAfdelingUUID
 - SagAnsvarligAfdelingURN
 - SagBehandlerType
 - SagBehandlerFuldtNavn
 - SagBehandlerBrugervendtNoegle
 - SagBehandlerUUID
 - SagBehandlerURN
 - SagKLEEmne
 - SagKLEEmneTitel
 - SagKLEHandlingsfacet
 - MasterSystemInstans
 - ItSystemUUID
 - ItSystemNavn
 - SagAntalJournalnotater
 - SagAntalDokumenter
 - SagAntalRelateredeSager
 - SagHarSikkerhedsprofil
 - Borgervisning
 - SagPartListe:
 - 0..* Part
 - SagPartCPRNummer
 - SagPartCVRNummer
 - SagPartPNummer
 - SagPartType
 - SagPartURN
 - SagPartRolle
 - SagPartFuldtNavn

- SagPartUdenIdent

3.4 Eksempler

Dette afsnit giver eksempler på forskelligt input til og output fra **SagListeSoeg** servicen.

3.4.1 Eksempel 1: sagsbehandlers aktive sager, sorteret faldende

Find alle Hanne Olsens aktive sager i afdeling 99999999, som hun har d.d., sorteret faldende efter senest ændret dato.

Søgekriterier

Søg efter maksimalt 50 sager (ResultatAntalMaks) startende med den første sag i søgeresultatet (ResultatStart) hvor sagerne har SagTilstand = (Opstaaet eller Oplyst eller Afgjort) og SagBehandlerType = Bruger og SagBehandlerFuldtNavn = Hanne Olsen og SagAnsvarligAfdelingType = OrgEnhed og SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle = 99999999.

Resultat

Søgningen resulterer i en liste med 3 sager.

Kodeeksempel

Kodeeksemplerne i java og C# indeholder det fulde request fra dette eksempel.

XML input

```
<soapenv:Body xmlns:wsu="http://docs.oasis-open.org/wss/2004/01/oasis-200401-wss-wssecurity-utility-1.0.xsd" wsu:Id="id-afa81e27-1132-41e4-b744-1928924da37d">
  <SagListeSoeg_I xmlns="http://www.kombit.dk/2017/01/01/">
    <HovedOplysninger xmlns="http://kombit.dk/xml/schemas/kontekst/2017/01/01/">
      <TransaktionsId>0b4e35aa-5692-43c9-9689-ee7567138640.1</TransaktionsId>
      <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:20</TransaktionsTid>
    </HovedOplysninger>
    <SoegeUdtrykListe>
      <SagListeSoegStruktur>
        <SagListeSoegStruktur>
          <LogiskOperation>AND</LogiskOperation>
          <SagListeSoegParametre>
            <ns:SagTilstandSoeg>
              <ns:SagTilstand>Opstaaet</ns:SagTilstand>
              <ns:SagTilstand>Oplyst</ns:SagTilstand>
              <ns:SagTilstand>Afgjort</ns:SagTilstand>
            </ns:SagTilstandSoeg>
          </SagListeSoegParametre>
          <SagListeSoegParametre>
            <ns:SagAnsvarligAfdelingType>OrgEnhed</ns:SagAnsvarligAfdelingType>
            <ns:SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle>99999999</ns:SagAnsvarligAfdelingBru-
gervendtNoegle>
            <ns:SagBehandlerType>Bruger</ns:SagBehandlerType>
            <ns:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns:SagBehandlerFuldtNavn>
          </SagListeSoegParametre>
        </SagListeSoegStruktur>
      </SagListeSoegStruktur>
    </SoegeUdtrykListe>
    <RettighedListe>
      <SagDataAfgrGruppe>
        <MyndighedDataAfgrListe>
```

```

    <SagEjerCVRNummer>29188505</SagEjerCVRNummer>
  </MyndighedDataAfgrListe>
</SagDataAfgrGruppe>
</RettighedListe>
<ResultatFilter>
  <ResultatAntalMaks>50</ResultatAntalMaks>
  <ResultatStart>0</ResultatStart>
</ResultatFilter>
<SagSortering>
  <SagSorteringElement>SagSenestAendretTidspunkt</SagSorteringElement>
  <SorteringRetning>DESC</SorteringRetning>
</ResultatFilter>
</SagListeSoeg_I>
</soapenv:Body>

```

XML output (bemærk at sagerne ikke er vist med alle attributter og relationer)

```

<ns2:SagListeSoeg_O xmlns="http://kombit.dk/xml/schemas/kontekst/2017/01/01/"
xmlns:ns2="http://www.kombit.dk/2017/01/01/" xmlns:ns3="http://kombit.dk/xml/schemas/limitedx-
path/2017/01/01/">
  <HovedOplysningerSvar>
    <TransaktionsId>0b4e35aa-5692-43c9-9689-ee7567138640.1</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:20</TransaktionsTid>
  </HovedOplysningerSvar>
  <ns2:ResultatAntal>3</ns2:ResultatAntal>
  <ns2:SagListe>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710347</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>
      <ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
      <ns2:SagSagsnummer>461-2010-4201</ns2:SagSagsnummer>
      <ns2:SagTilstand>Opstaaet</ns2:SagTilstand>
      ...
      <ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
      ...
    </ns2:Sag>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710389</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>
      <ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
      <ns2:SagSagsnummer>461-2010-4202</ns2:SagSagsnummer>
      <ns2:SagTilstand>Oplyst</ns2:SagTilstand>
      ...
      <ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
      ...
    </ns2:Sag>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710211</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>
      <ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
      <ns2:SagSagsnummer>461-2010-4301</ns2:SagSagsnummer>
      <ns2:SagTilstand>Opstaaet</ns2:SagTilstand>
      ...
      <ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
      ...
    </ns2:Sag>
  </ns2:SagListe>
</ns2:SagListeSoeg_O>

```

```
</ns2:SagListe>
</ns2:SagListeSoeg_O>
```

3.4.2 Eksempel 2: sagsbehandlers sager oprettet i specifik periode

Find alle Hanne Olsens aktive sager oprettet i perioden 30-11-2018 – 05-12-2018, sorteret stigende efter oprettet tidspunkt.

Søgekriterier

Søg efter sager med SagTilstand = (Opstaaet eller Oplyst eller Afgjort) og SagBehandlerType = Bruger og SagBehandlerFuldtNavn = Hanne Olsen og SagAnsvarligAfdelingType = OrgEnhed og SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle = 99999999 og SagOprettetTidspunktFra = 30-11-2018 og SagOprettetTidspunktTil = 05-12-2018.

Resultat

Søgningen resulterer i en liste med 3 sager.

XML input

```
<SagListeSoeg_I xmlns="http://www.kombit.dk/2017/01/01/">
  <HovedOplysninger xmlns="http://kombit.dk/xml/schemas/kontekst/2017/01/01/">
    <TransaktionsId>3a08f89b-9f8d-4e9c-a748-1ed1cfcb90ad.1</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:21</TransaktionsTid>
  </HovedOplysninger>
  <SoegeUdtrykListe>
    <SagListeSoegStruktur>
      <SagListeSoegStruktur>
        <LogiskOperation>AND</LogiskOperation>
        <SagListeSoegParametre>
          <ns:SagTilstandSoeg>
            <ns:SagTilstand>Opstaaet</ns:SagTilstand>
            <ns:SagTilstand>Oplyst</ns:SagTilstand>
            <ns:SagTilstand>Afgjort</ns:SagTilstand>
          </ns:SagTilstandSoeg>
        </SagListeSoegParametre>
        <SagListeSoegParametre>
          <ns:SagOprettetTidspunktFra>2018-11-30T00:00:00.000+01:00</ns:SagOprettetTids-
```

punktFra>

```
          <ns:SagOprettetTidspunktTil>2018-12-06T00:00:00.000+01:00</ns:SagOprettetTids-
```

punktTil>

```
          <ns:SagAnsvarligAfdelingType>OrgEnhed</ns:SagAnsvarligAfdelingType>
          <ns:SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle>99999999</ns:SagAnsvarligAfdelingBru-
```

gervendtNoegle>

```
          <ns:SagBehandlerType>Bruger</ns:SagBehandlerType>
          <ns:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns:SagBehandlerFuldtNavn>
        </SagListeSoegParametre>
      </SagListeSoegStruktur>
    </SagListeSoegStruktur>
  </SoegeUdtrykListe>
  <RettighedListe>
    <SagDataAfgrGruppe>
      <MyndighedDataAfgrListe>
        <SagEjerCVRNummer>29188505</SagEjerCVRNummer>
      </MyndighedDataAfgrListe>
    </SagDataAfgrGruppe>
  </RettighedListe>
  <SagSorteringElement>
    <SagSorteringElement>SagOprettetTidspunkt</SagSorteringElement>
```

```

    <SorteringRetning>ASC</SorteringRetning>
  </SagSorteringElement>
</SagListeSoeg_I>

```

XML output

```

<ns2:SagListeSoeg_O xmlns="http://kombit.dk/xml/schemas/kontekst/2017/01/01/"
xmlns:ns2="http://www.kombit.dk/2017/01/01/" xmlns:ns3="http://kombit.dk/xml/schemas/limitedx-
path/2017/01/01/">
  <HovedOplysningerSvar>
    <TransaktionsId>3a08f89b-9f8d-4e9c-a748-1ed1cfcb90ad.1</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-09-26T12:04:21</TransaktionsTid>
  </HovedOplysningerSvar>
  <ns2:ResultatAntal>3</ns2:ResultatAntal>
  <ns2:SagListe>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710448</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>
      <ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
      <ns2:SagSagsnummer>461-2010-4359</ns2:SagSagsnummer>
      <ns2:SagTilstand>Opstaaet</ns2:SagTilstand>
      <ns2:SagTilstandTidspunktOpstaaet>2015-01-25T04:48:59.000+01:00</ns2:SagTilstand-
TidspunktOpstaaet>
      <ns2:SagOprettetTidspunkt>2018-12-03T14:13:13.000+01:00</ns2:SagOprettetTids-
punkt>
      <ns2:SagSenestAendretTidspunkt>2012-03-31T09:10:05.000+02:00</ns2:SagSenestAend-
retTidspunkt>
      <ns2:SagStatus>Aktiv</ns2:SagStatus>
      ...
      <ns2:SagBehandlerType>Bruger</ns2:SagBehandlerType>
      <ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>99999999</ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>
      <ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
      ...
    </ns2:Sag>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710489</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>
      <ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
      <ns2:SagSagsnummer>461-2010-4302</ns2:SagSagsnummer>
      <ns2:SagTilstand>Opstaaet</ns2:SagTilstand>
      <ns2:SagTilstandTidspunktOpstaaet>2015-01-25T04:48:59.000+01:00</ns2:SagTilstand-
TidspunktOpstaaet>
      <ns2:SagOprettetTidspunkt>2018-12-01T14:13:13.000+01:00</ns2:SagOprettetTids-
punkt>
      <ns2:SagSenestAendretTidspunkt>2018-12-31T09:10:05.000+02:00</ns2:SagSenestAend-
retTidspunkt>
      <ns2:SagStatus>Aktiv</ns2:SagStatus>
      ...
      <ns2:SagBehandlerType>Bruger</ns2:SagBehandlerType>
      <ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>99999999</ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>
      <ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
      ...
    </ns2:Sag>
    <ns2:Sag>
      <ns2:SagUUID>000000c9-0001-4000-abcd-316107710945</ns2:SagUUID>
      <ns2:SagFoelsomhed>FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER</ns2:SagFoelsomhed>
      <ns2:SagTitel>Dagpenge ved barsel</ns2:SagTitel>

```

```

<ns2:SagBeskrivelse>beskrivelse</ns2:SagBeskrivelse>
<ns2:SagSagsnummer>461-2010-5648</ns2:SagSagsnummer>
<ns2:SagTilstand>Opstaaet</ns2:SagTilstand>
<ns2:SagTilstandTidspunktOpstaaet>2015-01-25T04:48:59.000+01:00</ns2:SagTilstand-
TidspunktOpstaaet>
<ns2:SagOprettetTidspunkt>2018-11-30T14:13:13.000+01:00</ns2:SagOprettetTids-
punkt>
<ns2:SagSenestAendretTidspunkt>2018-12-20T09:10:05.000+02:00</ns2:SagSenestAend-
retTidspunkt>
<ns2:SagStatus>Aktiv</ns2:SagStatus>
...
<ns2:SagBehandlerType>Bruger</ns2:SagBehandlerType>
<ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>99999999</ns2:SagBehandlerBrugervendtNoegle>
<ns2:SagBehandlerFuldtNavn>Hanne Olsen</ns2:SagBehandlerFuldtNavn>
...
</ns2:Sag>
</ns2:SagListe>
</ns2:SagListeSoeg_O>

```

3.4.3 Eksempel på input og output

Find alle aktive sager for CPR-nummer 123456-7890 med KLE-nummer 32.12.04.

Resultatet skal indeholde 'de næste 15 sager' og de skal sorteres stigende efter senest ændret tidspunkt.

Brugeren har i myndigheden med CVR-nummer 33236238 adgang til sager med følsomhed FO-ELSOMME_PERSONOPLYSNINGER og KLE numrene 32.12.* og 27.*

Søgekriterier

Søg efter aktive sager med KLE-nummer 32.12.00, hvor CPR-nummer 123456-7890 er primær part.

ResultatStart skal være 15 og ResultatMaks 15. SorteringRetning skal være ASC efter SagSenestAendretTidspunkt.

Resultat

Søgningen resulterer i 37 sager.

XML input

```

<SagListeSoeg_I xmlns="http://www.kombit.dk/2017/01/01/">
  <HovedOplysninger xmlns="http://kombit.dk/xml/schemas/kontekst/2017/01/01/">
    <TransaktionsId>b7e857a7-6e1b-4930-9bf5-9a5bb126d6d1.1</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-11-13T14:32:57</TransaktionsTid>
  </HovedOplysninger>
  <SoegeUdtrykListe>
    <SagListeSoegStruktur>
      <SagListeSoegParametre>
        <SagTilstandSoeg>
          <SagTilstand>Opstaaet</SagTilstand>
          <SagTilstand>Oplyst</SagTilstand>
          <SagTilstand>Afgjort</SagTilstand>
        </SagTilstandSoeg>
        <SagKLEEmne>32.12.00</SagKLEEmne>
        <SagPartRolle>PrimaerPart</SagPartRolle>
        <SagPartType>Person</SagPartType>
        <SagPartCPRNummer>1234567890</SagPartCPRNummer>
      </SagListeSoegParametre>
    </SagListeSoegStruktur>
  </SoegeUdtrykListe>

```

```

<RettighedListe>
  <SagDataAfgrGruppe>
    <MyndighedDataAfgrListe>
      <SagEjerCVRNummer>33236238</SagEjerCVRNummer>
    </MyndighedDataAfgrListe>
    <SagDataAfgrListe>
      <SagDataAfgr>
        <SagFoelsomhed>FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER</SagFoelsomhed>
        <KLEDataAfgr>32.12.*,27.*</KLEDataAfgr>
      </SagDataAfgr>
    </SagDataAfgrListe>
  </SagDataAfgrGruppe>
</RettighedListe>
<ResultatFilter>
  <ResultatAntalMaks>15</ResultatAntalMaks>
  <ResultatStart>15</ResultatStart>
</ResultatFilter>
<SagSortering>
  <SagSorteringElement>SagSenestAendretTidspunkt</SagSorteringElement>
  <SorteringRetning>ASC</SorteringRetning>
</SagSortering>
</SagListeSoeg_I>

```

XML output

Søgningen er gået godt, hvorfor SvarReaktion i HovedOplysningerSvar ikke er udfyldt. Det samlede antal sager, som matcher søgekriterierne og brugerens rettigheder er 37 (ResultatAntal). Der er kun én part på den første sag i retursvaret.

```

<SagListeSoeg_O>
  <ResultatAntal>37</ResultatAntal>
  <HovedOplysningerSvar>
    <TransaktionsId>b7e857a7-6e1b-4930-9bf5-9a5bb126d6d1.1</TransaktionsId>
    <TransaktionsTid>2019-11-13T14:32:57</TransaktionsTid>
  </HovedOplysningerSvar>
  <SagListe>
    <Sag>
      <SagUUID>c98d7ed2-7134-4890-a814-a7ecb6bb3220</SagUUID>
      <SagFoelsomhed>FORTROLINGE_PERSONOPLYSNINGER</SagFoelsomhed>
      <SagTitel>Børneydelse</SagTitel>
      <SagBeskrivelse>Borger søger by., men tildelingsgrundlag skal undersøges</SagBeskrivelse>
      <SagSagsnummer>KBY-2019-2345</SagSagsnummer>
      <SagTilstand>Opstaaet</SagTilstand>
      <SagTilstandTidspunktOpstaaet>2019-06-01T12:45:12.124</SagTilstandTidspunktOpstaaet>
      <SagOprettetTidspunkt>2019-06-01T12:45:12.124</SagOprettetTidspunkt>
      <SagSenestAendretTidspunkt>2019-06-01T12:45:12.124</SagSenestAendretTidspunkt>
      <SagStatus>Oprettet via hjemmeside</SagStatus>
      <SagKategori>Kontrolsag</SagKategori>
      <SagEjerCVRNummer>33236238</SagEjerCVRNummer>
      <SagAnsvarligAfdelingUUID>8dd07ed2-7134-4890-a814-a7ecb6bb6789</SagAnsvarligAfdelingU-
      UID>
      <SagAnsvarligAfdelingType>OrgEnhed</SagAnsvarligAfdelingType>
      <SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle>KG-BY</SagAnsvarligAfdelingBrugervendtNoegle>
      <SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn>Kontrolgruppe Børneydelse</SagAnsvarligAfdelingFuldtNavn>
      <SagBehandlerUUID>76fd7ed2-7134-4890-a814-a7ecb6b67853</SagBehandlerUUID>
      <SagBehandlerType>Bruger</SagBehandlerType>
      <SagBehandlerBrugervendtNoegle>x8JNO</SagBehandlerBrugervendtNoegle>
      <SagBehandlerFuldtNavn>Jens Niels Olsen</SagBehandlerFuldtNavn>
    </Sag>
  </SagListe>
</SagListeSoeg_O>

```

```

<SagKLEEmne>32.12.00</SagKLEEmne>
<SagKLEEmneTitel>Børne- og ungeydelse i almindelighed</SagKLEEmneTitel>
<SagKLEHandlingsfacet>K00</SagKLEHandlingsfacet>
<MasterSystemInstans>
  <ItSystemNavn>IT-Børneydelse</ItSystemNavn>
  <ItSystemUUID>796beed2-7134-4890-a814-a7ecb6b64521</ItSystemUUID>
</MasterSystemInstans>
<SagAntalJournalnotater>4</SagAntalJournalnotater>
<SagAntalDokumenter>3</SagAntalDokumenter>
<SagAntalRelateredeSager>1</SagAntalRelateredeSager>
<SagHarSikkerhedsprofil>False</SagHarSikkerhedsprofil>
<Borgervisning>True</Borgervisning>
<SagPartListe>
  <Part>
    <SagPartCPRNummer>1234567890</SagPartCPRNummer>
    <SagPartType>Person</SagPartType>
    <SagPartURN>urn:oio:cpr-nr:1234567890</SagPartURN>
    <SagPartRolle>PrimaerPart</SagPartRolle>
    <SagPartFuldtNavn>Johanne Petersen-Nielsen</SagPartFuldtNavn>
    <SagPartUdenIdent>False</SagPartUdenIdent>
  </Part>
</SagPartListe>
</Sag>
<Sag>
  ...næste sags data
</Sag>
</SagListe>
</SagListeSoeg_O>

```

3.5 Forretningsregler og fejlkoder

Fejlkode	Fejltekst	Korrigerende handling
40	Forespørgslen har forkert struktur + Detaljeret beskrivelse af strukturfejlen	Strukturen skal være i overensstemmelse med XSD, valider dette med en XML-parser
41	Ikke autoriseret til at kalde servicen	Opret serviceaftale
48	SagPartRolle: Rollen skal være PrimaerPart, SekundaerPart, Ydelsesmodtager eller Ukendt	Anvend valid rolle
48	ResultatAntalMaks: Antallet af forekomster der kan returneres skal være mellem 0 og 1000	Ønsket antal skal være positivt og ligge mellem 0 og 1.000
48	TransaktionsId i HovedOplysninger skal være udfyldt	Udfyld TransaktionsId
48	TransaktionsId i HovedOplysninger har forkert format (Regular Expression: [a-f0-9]{8}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{4}-[a-f0-9]{12}(\.\\d+){0,10})	Format af TransaktionsId skal overholde formatkrav, jf. vist regular expression
48	SagDataAfgr: mindst en dataafgrænsningsværdi skal være udfyldt	Der skal angives minimum en dataafgrænsningsværdi.
53	Service ikke tilgængelig	
55	Serviceversion ikke understøttet	En understøttet version af servicen skal kaldes.

3.6 SOAP fejlmeddelelser

I nogle situationer findes evt. fejl i servicekald meget tidligt og inden servicen behandles. I disse situationer vil Anvendersystemerne modtage en SOAP-fejlmeddelelse.

Situation	Fejlbesked
Kald af Service uden token	Fault occurred while processing
Kald af service med et forkert token (eks. token til et andet system end det system man vil kalde)	Cannot read security of the token

3.7 anbefalinger

Hvis der kun søges efter data for én specifik sag, med sagsens UUID, anbefales det at anvende operationen Fremsoeg (Servicenavn: Sags- og Dokumentindeks, operationen Fremsoeg), da denne kan returnere alle data om en sag, inklusive journalnotater. Link til beskrivelse i afsnit 5.

4 Teknisk beskrivelse

Servicen er implementeret som en SOAP web service.

4.1 Sikkerhed

Servicen sikres via TLS version 1.2 samt SAML tokens der udstedes via støttesystemet Secure-TokenService services.

4.2 Certifikater

Anvendersystemet identificeres i Støttesystemet Sags- og Dokumentindeks via det medsendte anvender-certifikat, som kan være et OCES 2 funktionscertifikat.

4.3 Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://sagsogdokumentindeks.stoettesystemerne.dk/SagListeSoeg/2
Eksternt testmiljø	https://sagsogdokumentindeks.eksterntest-stoettesystemerne.dk/SagListeSoeg/2

4.4 Autorisation

Anvendersystemet skal via en serviceaftale autoriseres til at kalde servicen SagListeSoeg via STS Administrationsmodul.

Serviceaftalen angiver hvilken servicesystemrolle og hvilke dataafgrænsninger, der skal gælde for adgangen til data. Den system-til-system-adgang, som angives via servicesystemroller og dataafgrænsninger, er indeholdt i det systemtoken, som anvendes i kaldet af SagListeSoeg.

Med SagListeSoeg er det muligt at tilgå data ejet af andre myndigheder, hvis Serviceaftalen indeholder aftale om videregivelse af data for de relevante myndigheder.

4.4.1 Servicesystemroller

For at kunne bruge SagListeSoeg skal anvendersystemets serviceaftale indeholde enten servicesystemrollen **Udstil** eller servicesystemrollen **Rediger**.

Servicesystemrollen Udstil giver mulighed for følgende dataafgrænsningstyper: Følsomhed, KLE-nummer, System, Organisation. Se afsnit 4.4.2 for tilladte værdier i de enkelte dataafgrænsningstyper.

Servicesystemrollen Rediger giver mulighed for følgende dataafgrænsningstyper: KLE-nummer, System. Se afsnit 4.4.2 for tilladte værdier i de enkelte dataafgrænsningstyper.

Servicesystemrollen Rediger benyttes hvis der ikke er behov for at læse andre data end dem der er givet mulighed for at skrive. Hvis der er behov for at læse yderligere data skal der oprettes en serviceaftale med servicesystemrollen Udstil. Denne serviceaftale skal indeholde dataafgrænsninger, der matcher behovet.

Der gælder følgende regler servicesystemroller:

- Hvis der er mere end en servicesystemrolle i serviceaftalen gives adgang med rettigheder for begge servicesystemroller (OR)
- Hvis den samme Servicesystemrolle gentages, skal det være med forskellige dataafgrænsninger. I så fald udvides dataadgangen til det ene sæt dataafgrænsninger eller det andet sæt dataafgrænsninger (OR)

4.4.2 Dataafgrænsningstyper

Service SagListeSoeg understøtter følgende dataafgrænsningstyper:

Dataafgrænsningstype	Attribut i informationsmodellen	Tilladte værdier	Antal værdier
foelsomhed	SagFoelsomhed	Enum [IKKE_FORTROLIGE_DATA, FORTROLIGE_PERSONOPLYSNINGER, FOELSOMME_PERSONOPLYSNINGER, VIP_SAGER]	Der kan angives én værdi. Foelsomhed er en trappe. Det betyder at et system, der som dataafgrænsning har værdien VIP_SAGER, kan tilgå sager med alle følsomhedsværdier, mens et system der som dataafgrænsning har værdien IKKE_FORTROLIGE_DATA, alene må tilgå sager med følsomheden IKKE_FORTROLIGE_DATA.
kle-nummer	SagKLEEmne	99.99.99 eller 99.99.* eller 99.*	Der kan angives flere værdier adskilt med komma, fx 27.*,32.12.*,32.15.06
Itsystem	ItSystemUUID	UUID	Der kan angives flere værdier adskilt med komma
organisation	SagAnsvarligAfdelingUUID	UUID	Der kan angives flere værdier adskilt med komma

For anvendelsen af dataafgrænsninger gælder generelt:

- Hvis der ikke angives nogen dataafgrænsninger, gives der adgang til alt.

- Hvis der angives en dataafgrænsning, indskrænkes adgang til data, som opfylder den angivne værdi.
- Hvis der angives flere kommaseparerede værdier i den samme dataafgrænsning, gives der adgang til data, som opfylder den ene værdi *eller* den anden værdi (OR).
- Hvis der angives flere separate dataafgrænsninger, gives der adgang til data, som opfylder både den ene og den anden dataafgrænsning (AND).

Egen myndighed og eventuelt delegerede myndigheder matches mod CVR-nummer i attributten SagEjerCVRNummer. Dette betyder, at det eksempelvis ikke er nødvendigt, at angive CVR-nummer i SagListeSoeg for at indskrænke resultatet til netop det eller de CVR-numre, som der er givet tilladelse til i STS Administrationsmodul.

4.5 Skemavalidering

Der foretages en skemavalidering af XML for overholdelse af bl.a. version, format og gyldighed af tags.

4.6 Indlejring af tokens og sikkerhedspolitik

Baseret på sikkerhedspolitikken skal tokens indlejres i SOAP headeren i hvert kald af SagListeSoeg. Dette token skal hentes for en given service, som angivet af sikkerhedspolitikken.

Sikkerhedspolitikken følger ProjectLiberty.org's beskrivelse, som findes her:

http://www.projectliberty.org/resource_center/specifications/liberty_basic_soap_binding_version_1_0_final/?f=resource_center/specifications/liberty_basic_soap_binding_version_1_0_final

Yderligere information om SAML2.0/HOK signering og kryptering, kan findes her:

http://docs.oasis-open.org/ws-sx/security-policy/examples/ws-sp-usecases-examples.html#_Toc274723263 (P001 - P085)

WSDL filen vil referere den anvendte sikkerhedspolitik.

Et eksempel på dette ses nedenfor, hvor ændringerne til W3C WS Policy Schema er markeret med **fed** tekst.

Added references to the W3C WS Policy Schema's:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<wsdl:definitions name="CertifikatWhitelistService"
  targetNamespace="urn:oio:sts:am:wsdl:1.0.0"
  xmlns:wsdl="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/"
  xmlns:tns="urn:oio:sts:am:wsdl:1.0.0"
  xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema"
  xmlns:soap="http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap/"
  xmlns:am="urn:sts:am:cwl:1.0.0"
  xmlns:wsp="http://www.w3.org/ns/ws-policy">
```

Reference to the policy itself, from the bindings:

```
<wsdl:binding name="CertifikatWhitelist" type="tns:CertifikatWhitelistPortType">
  <wsp:PolicyReference URI=" ../policies/sts-spsamlb-policy.xml" />
  <soap:binding style="document" transport="http://schemas.xmlsoap.org/soap/http"/>
  <wsdl:operation name="List">
    <soap:operation soapAction="http://kombit.dk/sts/administrationmodule/certifikatwhitelist/List"/>
  </wsdl:operation>
```

```

    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:input>
  <wsdl:output>
    <soap:body use="literal"/>
  </wsdl:output>
</wsdl:operation>
</wsdl:binding>

```

4.7 Mapning af felter mellem SagListeSoeg og Fremsoeg

Der er to forskellige services til at fremsøge sager i Sags- og Dokumentindeks: SagListeSoeg og Fremsoeg.

De to services anvender forskellige felter til afgrænsning af det fremsøgte. I tabellen nedenfor vises mapningen mellem felterne i de to operationer.

Kolonnerne SagListeSoeg og Fremsoeg angiver navngivningen af samme søgekriterie i de to forskellige services. Fx skal Fremsoeg kaldes med 'AttributListe.Egenskaber.Beskrivelse' som søgekriterie for at få samme søgeresultat som SagListeSoeg kaldt med SagBeskrivelse som søgekriterie.

Kolonnen Obligatorisk angiver om attributten er obligatorisk på sagsobjektet i Sags- og Dokumentindeks i relation til operationen Importer sag, dvs. om der altid vil være data for den angivne attribut.

Hvis der står Ja i parentes dvs. (Ja) betyder det at anvisningerne angiver at data er obligatoriske, men at snitfladen ikke håndhæver tilstedeværelsen af data.

SagListeSoeg	Fremsoeg	Obligatorisk
Borgervisning	False hvis der til sagen er relateret en aktiv Sagsklasse med: - rollen 'Visningsklasse' (UUID: 208335f2-3cab-4409-a715-4fef802f9008) - ReferenceId 'Undtaget_visning_for_borger' (UUID: 79ab4eac-7c61-4c1d-99cc-33567b664591)	Nej
ItSystemNavn	Navnet på itsystemet med rollen Master. SagitsystemRelation.SystemNavn = <værdi> SagitsystemRelation.Rolle.UUIDIdentifikator = 251c24fd-57b0-4afc-9d73-b063d1957eb3	Ja
ItSystemUUID	UUID for itsystemet med rollen Master. SagitsystemRelation.ReferenceId.UUIDIdentifikator = <værdi> SagitsystemRelation.Rolle.UUIDIdentifikator = 251c24fd-57b0-4afc-9d73-b063d1957eb3	Ja
SagAnsvarligAfdeling-BrugervendtNoegle	BrugervendtNøgle fra den sagsaktør, som har rollen Ansvarlig. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = a1263342-d348-44ba-a566-233f37c4cb67 SagsaktoerLokalUdvidelse.BrugervendtNoegle = <værdi>	Nej
SagAnsvarligAfdeling-FuldtNavn	FuldtNavn fra den sagsaktør, som har rollen Ansvarlig. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = a1263342-d348-44ba-a566-233f37c4cb67 SagsaktoerLokalUdvidelse.FuldtNavn = <værdi>	Nej

SagListeSoeg	Fremsoeg	Obligatorisk
SagAnsvarlig-AfdelingType	Typen fra den sagsaktør, som har rollen Ansvarlig. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = a1263342-d348-44ba-a566-233f37c4cb67 RelationListe.Sagsaktoer.Type.UUIDIdentifikator = <værdi>	Ja
SagAnsvarlig-AfdelingURN	ReferenceId fra den sagsaktør, som har rollen Ansvarlig. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = a1263342-d348-44ba-a566-233f37c4cb67 RelationListe.Sagsaktoer.ReferenceId.URNIdentifikator = <værdi>	Se Note 2
SagAnsvarlig-AfdelingUUID	ReferenceId fra den sagsaktør, som har rollen Ansvarlig. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = a1263342-d348-44ba-a566-233f37c4cb67 RelationListe.Sagsaktoer.ReferenceId.UUIDIdentifikator = <værdi>	Se Note 2
SagAntalDokumenter	N/A	Ja
SagAntalJournalnotater	N/A	Ja
SagAntalRelaterede-Sager	N/A	Ja
SagBehandler-BrugervendtNoegle	BrugervendtNoegle fra den sagsaktør, som har rollen PrimaerBehandler. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = bf1f93ed-9441-4af4-835b-baeb201f3076 SagsaktoerLokalUdvidelse.BrugervendtNoegle = <værdi>	Nej
SagBehandler-FuldtNavn	FuldtNavn fra den sagsaktør, som har rollen PrimaerBehandler. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = bf1f93ed-9441-4af4-835b-baeb201f3076 SagsaktoerLokalUdvidelse.FuldtNavn = <værdi>	(Ja)
SagBehandlerType	Typen fra den sagsaktør, som har rollen PrimaerBehandler. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = bf1f93ed-9441-4af4-835b-baeb201f3076 RelationListe.Sagsaktoer.Type.UUIDIdentifikator = <værdi>	Se Note 3
SagBehandlerURN	ReferenceId fra den sagsaktør, som har rollen PrimaerBehandler. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = bf1f93ed-9441-4af4-835b-baeb201f3076 RelationListe.Sagsaktoer.ReferenceId.URNIdentifikator = <værdi>	Se Note 4
SagBehandlerUUID	ReferenceId fra den sagsaktør, som har rollen PrimaerBehandler. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = bf1f93ed-9441-4af4-835b-baeb201f3076 RelationListe.Sagsaktoer.ReferenceId.UUIDIdentifikator = <værdi>	Se Note 4
SagBeskrivelse	Sagsbeskrivelse i fri tekst. Evt. supplerende beskrivelse af indhold og formål. AttributListe.Egenskaber.Beskrivelse = <værdi>	Nej
SagEjerCVRNummer	CVR-nummer på den sagsaktør, som har rollen ejer. RelationListe.Sagsaktoer.Rolle.UUIDIdentifikator = 9e979b84-b846-4472-8622-58007dc63c7e SagsaktoerLokalUdvidelse.CVR-Nummer = <værdi>	Ja

SagListeSoeg	Fremsoeg	Obligatorisk
SagFoelsomhed	Sagens aktuelle følsomhedsniveau. SagIndeksEgenskaber.Foelsomhed = <værdi>	Ja
SagHarSikkerhedsprofil	Sand hvis 1 eller flere sikkerhedsprofiler er relateret til sagen. Sikkerhedsprofil.ReferenceId.UUIDIdentifikator = <værdi>	Ja
SagKategori	Sagens kategori. SagIndeksEgenskaber.Sagskategori = <værdi>	Nej
SagKLEEmne	BrugervendtNøgle fra sagsklassen med rolle Primaer Klasse. RelationListe.Sagsklasse.Rolle = a86c6581-ec85-412d-a655-31a1f1d5b14f SagsklasseLokalUdvidelse.BrugervendtNoegle = <værdi>	Ja
SagKLEEmneTitel	Klassetitlen fra sagsklassen med rolle Primaer Klasse. RelationListe.Sagsklasse.Rolle = a86c6581-ec85-412d-a655-31a1f1d5b14f SagsklasseLokalUdvidelse.Klassetitel = <værdi>	Nej
SagKLEHandlingsfacet	BrugervendtNøgle fra sagsklassen med rolle Handlingsklasse. RelationListe.Sagsklasse.Rolle = 05ef7011-11a7-4e4c-a46b-3de6aa457fc3 SagsklasseLokalUdvidelse.BrugervendtNoegle = <værdi>	Ja
SagOprettetTidspunkt	Sagens oprettelsestidspunkt i fagsystemet. SagIndeksEgenskaber.OprettetTidspunkt = <værdi>	Ja
SagPartCPRNummer	Indholdet af referenceId for en sagspart med partsidentifikation urn:oio:cpr: RelationListe.Sagspart.ReferenceId = <urn:oio:cpr:<værdi>>	Nej
SagPartCVRNummer	Indholdet af referenceId for en sagspart med partsidentifikation urn:oio:cvr: RelationListe.Sagspart.ReferenceId = <urn:oio:cvr:<værdi>>	Nej
SagPartFuldtNavn	Sagspartens navn. SagPartLokalUdvidelse.FuldtNavn = <værdi>	Nej
SagPartPNummer	Indholdet af referenceId for en sagspart med partsidentifikation urn:oio:pnr: RelationListe.Sagspart.ReferenceId = <urn:oio:pnr:<værdi>>	Nej
SagPartRolle	Sagspartens rolle. RelationListe.Sagspart.Rolle.UUIDIdentifikator = <værdi>	Nej
SagPartType	Sagspartens type. RelationListe.Sagspart.Type.UUIDIdentifikator = <værdi>	Nej
SagPartUdenIdent	N/A	Nej
SagPartURN	N/A	Nej
SagSagsnummer	Sagens nummer. AttributListe.Egenskaber.Sagsnummer = <værdi>	Ja
SagSenestAendret-Tidspunkt	Sagens seneste ændringstidspunkt. AttributListe.LokalUdvidelseListe.SenestAendretTidspunkt = <værdi>	Ja

SagListeSoeg	Fremsoeg	Obligatorisk
SagStatus	Sagens status. SagIndeksEgenskaber.Sagsstatus = <værdi>	Nej
SagTilstand	Sagens aktuelle fremdriftsstatus. TilstandListe.Fremdrift.FremdriftStatusKode = <værdi>	Ja
SagTilstandsTidspunkt-Afgjort	VirkningFra af den aktuelle fremdriftsstatus med værdien Afgjort, Bestilt eller Udfoert. TilstandListe.Fremdrift.Virkning.FraTidspunkt = <værdi> TilstandListe.Fremdrift.FremdriftStatusKode = <Afgjort, Bestilt, Udfoert>	Nej
SagTilstandsTidspunkt-Afsluttet	VirkningFra af den aktuelle fremdriftsstatus med værdien Afsluttet. TilstandListe.Fremdrift.Virkning.FraTidspunkt = <værdi> TilstandListe.Fremdrift.FremdriftStatusKode = <Afsluttet>	Nej
SagTilstandsTidspunkt-Oplyst	VirkningFra af den aktuelle fremdriftsstatus med værdien Oplyst. TilstandListe.Fremdrift.Virkning.FraTidspunkt = <værdi> TilstandListe.Fremdrift.FremdriftStatusKode = <Oplyst>	Nej
SagTilstandsTidspunkt-Opstaaet	VirkningFra af den aktuelle fremdriftsstatus med værdien Opstaaet. TilstandListe.Fremdrift.Virkning.FraTidspunkt = <værdi> TilstandListe.Fremdrift.FremdriftStatusKode = <Opstaaet>	Nej
SagTitel	Sagens titel. AttributListe.Egenskaber.Titel = <værdi>	Ja
SagUUID	Sagens UUID UUIDIdentifikator = <værdi>	Ja

Note 2: Enten UUID eller URN skal angives.

Note 3: Relationen er ikke obligatorisk, men Type er obligatorisk hvis relationen angives.

Note 4: Relationen er ikke obligatorisk, men hvis den angives skal enten UUID eller URN angives.

5 Yderligere oplysninger

Links til dokumentation:

- Link til integrationsbeskrivelsen SF1470_A, Web services, samt bilag på KOMBIT's dokumentbibliotek ([link](#))
- Link til KOMBITs beskrivelse af Hovedoplysninger: <https://share-komm.kom-bit.dk/P133/Referencedokumenter/Transaktionsspor%20og%20Fejlbehandling%20ved%20servicekald.pdf>