



SF1490 - Ydelsesindeks

Integrationsversion 3.0

Integrationsbeskrivelse

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Integrations-version	Dokument-Version	Dato	Initia-ler	Kommentarer
	0.1	2015-04-20	dgj	Første version
	2.1.0	2015-06-30	ehe	Opdateret med wsdl-info
	2.2.0	2015-06-30	ehe	Opdateret med godkendt wsdl (version 2.0 leverance fra STS)
	2.2.1	2016-03-29	MHO	Opdateret med endpoints i produktion og test
	2.3.0	2016-07-11	ehe	<ul style="list-style-type: none"> - Opdateret med Snitflacespecifikation og –beskrivelse fra STS, som er udkommet i en version 2.3. Der er på den baggrund tilrettet reference til [WSDL-EXT] samt [WSDL-SP]. - Beskrevet at services i overgangsperiode kan tilgås med certifikat og Myndighedskontekst som alternativ til Rammearkitekturens token-løsning. - Henvist til terminalservice ved ønske om adgang til andre myndigheds data. - afsnit 1.1 udvidet til at indeholde henvisning til forretningsmæssig anvendelse af indekserne med præciserede anvisninger.
	2.3.1	2016-09-08	JJN	<p>Opdateret med forudsætninger og vilkår for tilslutning er tilføjet.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kapitel 1.5 - Kapitel 2.1.3 – relevant for KY - Kapitel 2.2.3 – relevant for KSD - Kapitel 2.3.3 – relevant for SAPA - Kapitel 4.1.5 – relevant for Serviceplatformen <p>Opdateret reference [WSDL-SP] med korrekt dato-stempel.</p> <p>Tilrettet casing for operationsnavne under endpoints, så det fremstår præcist (små bogstaver) som i wsdl-filen.</p>
	2.3.2	2016-11-10	EHE	Opdateret reference til bilag [WSDL-EXT] jf. ny release på STS. Der er ingen snitfladeændringer (dvs. ingen ændringer til servicen der er udstillet på Serviceplatformen [WSDL-SP]. For detaljer om leverancens indhold af det bagvendtliggende Støttesystem, henvises til den releasenote der ligger i [WSDL-EXT].
	2.3.3	2016-12-02	EHE	Opdateret reference til bilag (nyt bilag). Se releasenote i bilag for detaljer om opdatering. Angivet reference til anvisninger med konkret versionsnummer i referencen [ANVISNINGER].
	2.3.4	2016-12-21	EHE	Fjernet reference til anvisninger til Sags- og Dokumentindekset, som ikke er relevant for denne integrationsbeskrivelse.
	2.4.0	2017-03-01	XEHL	Opdateret reference til Teknisk Spec fil. Denne opdatering vedr. Udstilling med Liberty Basic SOAP Binding. Bemærk at versionen af servicen er gået fra 2.0 til 3.0 på serviceplatformen.

	2.7.0	2017-11-27	XEHL	<p>Versionsnummer er løftet til 2.7.0 af vedligeholdelsesmæssige hensyn, og følger nu versionsnummer for YdelsesIndeks-leverancen. Leverancen indeholder følgende:</p> <p>Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release 2.0 af Ydelsesindekset, som altså indeholder version 2.7 af YdelsesIndekset.</p> <p>For informationer om opdateringer henvises til filen "Ydelsesindeks 2.7 Release notes.pdf" i [WSDL-EXT]</p> <p>Det er ingen ændringer til snitfaderne, hvormed referencen [WSDL-SP] til kontrakten mod Serviceplatformen, er uændret.</p> <p>Derudover mindre redaktionelle rettelser:</p> <p>Fjernet referencen [SPREF]</p> <p>Opdateret afsnit 1.3.2 om Servicemanagement med ny kontakt-email.</p> <p>Opdateret afsnit 1.4.1 om test i forbindelse med udvikling.</p> <p>Samlet endpointoplysninger for anvendere i tabel først i afsnit 3.1.2.</p>
	2.8.0	2018-05-13	CWM	<p>Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release 2.1 af Ydelsesindeks, som altså indeholder version 2.8 af Ydelsesindeks.</p> <p>For informationer om opdateringer henvises til filen "Ydelsesindeks version 2.8 Release notes.pdf" i [WSDL-EXT].</p> <p>Opdateret reference til bilagsfilerne [WSDL-EXT] samt [WSDL-SP]. Førstnævnte er opdateret pga. leverance af ny version af snitfladerne fra STS, og sidstnævnte er den tilsvarende udstilling på Serviceplatformen.</p> <p>Opdateret links i referencer til at pege på placering i nyt dokumentbibliotek.</p>
	2.8.1	2018-09-12	CWM	Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release STS2018-7 af Ydelsesindekset.
	2.8.2	2018-02-22	CWM	Opdateret reference til anvisninger med konkret versionsnummer i referencen [ANVISNINGER].
	2.8.3	2019-01-07	CWM	<p>Opdateret reference til bilagsfil [WSDL-EXT] på baggrund af release STS2018-11 af Ydelsesindeks, som indeholder version 3.0 af Ydelsesindeks.</p> <p>For informationer om opdateringer henvises til filen "Ydelsesindeks version 3.0 Release notes.pdf" i [WSDL-EXT].</p> <p>Opdateret reference til Teknisk spec fil [WSDL-SP] på baggrund af ny release fra serviceplatformen (version 5).</p>
2.9	2.9	2020-02-03	XKRO	Versionsnummeret er ændret på grund af ny versioneringsstrategi i forbindelse med implementering af Digitaliseringskataloget.

				<p>Afsnittet med Referencer er opdateret med links til Digitaliseringskataloget.</p> <p>Referencen [STS-Sikkerhed] er rettet til [Adgangsstyring]</p> <p>Referencen [WSDL-EXT] er rettet til [Bilag]</p> <p>Referencen [TERM] er rettet til [SF2860]</p> <p>Referencen [ANVISNING] er rettet til [YdelsesIndeks]</p>
2.9	2.9.1	2020-10-21	XKRO	<p>Rettet henvisninger til 'Systematic' til henvisninger til 'leverandøren af 'serviceplatformen'.</p>
3.0	3.0	2023-05-01	RIB	<p>Versionsnummeret er ændret på grund af ny version af servicen. Versionen er en major release med følgende væsentlige ændringer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Servicens endepunkter tilgås direkte - Servicen udstilles ikke på Serviceplatformen - Sikkerhedsmodel er opdateret til OIO IDWS - Operationerne "Passivér" og "Slet" er fjernet <p>Yderligere ændringer fremgår af [Bilag] hvor filen "Servicebeskrivelse til BevillingindeksService_6, OekonomiskEffektueringsindeksService_6 og YdelseindeksService_6.pdf" afsnit 2 "Nyt i denne version".</p> <p>Alle tidligere beskrivelser og referencer til Serviceplatformen er fjernet i dette dokument, da servicen fremover kaldes direkte.</p> <p>Alle tidligere beskrivelser og referencer til integrationen SF2860 er fjernet i dette dokument, da den er udfaset og SF1492 i stedet skal anvendes.</p>

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[Adgangsstyring]	"Adgangsstyring"	Digitaliseringskatalogets informationsside om den samlede adgangsstyringsløsning i den fælleskommunale rammearkitektur. http://docs.kombit.dk/loesning/adgangsstyring/betingelse
[Bilag]	"SF1490 bilag.zip"	Integrationsbeskrivelsen refererer til SF1490 bilag som indeholder servicebeskrivelsen, som er placeret i dokumentationspakkens Bilag zip-fil. Pakken downloades fra integrationens produktside i digitaliseringskataloget. NB! I bilagsfilen er der releasenote, som beskriver ændringer i tilhørende dokumentation.
[SF1492]	"SF1492 YdelseListeHentUDKKommune"	Integrationsbeskrivelsen for servicen kan hentes i Digitaliseringskataloget.
[Ydelsesindeks]	"Ydelsesindeks"	Digitaliseringskataloget informationsside om ydelsesindeks her under vejledninger til implementering af funktionaliteten for både forretning og udviklere. http://docs.kombit.dk/komponent/ydelsesindeks/beskrivelse

Indholdsfortegnelse

1	Overordnet beskrivelse	7
1.1	Integrationens formål	7
1.2	Overordnet forretningsflow i integrationen	7
1.3	Servicebetingelser for den samlede integration	7
1.4	Teststrategi	7
1.5	Forudsætninger for produktionssætning af integration	8
2	Kontekst for integrationsparter	10
2.1	Kontekst for KY	10
2.2	Kontekst for KSD	11
2.3	Kontekst for SAPA.....	12
3	Specifikation for integrationsparter	13
3.1	Specifikation af endpoints for Anvendersystem	13
3.2	Overordnet forretningslogik	13
3.3	Oversigt over endpoints	13
3.4	Teknologisk understøttelse	13
3.5	Sikkerhed	13
3.6	Leverancesikkerhed og fejlhåndtering	13

1 Overordnet beskrivelse

1.1 Integrationens formål

Denne integration har til formål at give fagsystemerne mulighed for at vedligeholde kopier af deres ydelser i indekset, samt at kunne understøtte ydelsesoverblik i f.eks. SAPA og KMD Bevilling.

Herudover benyttes ydelsesindekset til at udveksle ydelsesinformation mellem fagsystemer for at understøtte deres forretningsprocesser (f.eks. ydelsesberegninger og kontrol)

Hvis der ønskes udveksling af ydelsesinformation mellem myndigheder, henvises til integration SF1492 YdelseListeHentUDKKommune.

Denne integrationsbeskrivelse beskriver den tekniske integration til Ydelsesindekset. Yderligere detaljer om de bagvedliggende services i Støttesystemerne, Vilkår for anvendelse, begrebsmodel etc. findes i de tilhørende dokumenter i bilag [Bilag]. Herunder henvises også, fra vilkårene, til præciserede anvisninger til indekserne. De præciserede anvisninger har forretningsmæssigt perspektiv på anvendelsen, og ligger sammen med øvrig dokumentation i Digitaliseringskataloget her [YdelsesIndeks].

1.2 Overordnet forretningsflow i integrationen

Ydelser opdeles i bevillinger der informerer om hvilke ydelser ydelsesmodtageren har fået bevilget, og effektueringer der informerer om ydelser der er leveret til modtageren (f.eks. en udbetaling af en økonomisk ydelse). Jf. figuren nedenfor indgår følgende forretningsflow i integrationen.

1. IF-1
 - a. Anvendersystemet udfører operationen Import eller opdater for at vedligeholde bevillinger og/ eller effektueringer i indekset
 - b. Anvendersystemet udfører operationen Fremsoeg for at læse bevillinger og/ eller effektueringer i indekset
2. IF-2 Anvendersystemet udfører operationen Fjern på en bevilling
3. IF-3 Anvendersystemet udfører operationen Fjern på en effektuering

1.3 Servicebetingelser for den samlede integration

1.3.1 Servicemål

Informationer om tidsrum, svartid, servicevinduer og tilgængelighed, findes i Digitaliseringskataloget.

1.3.2 Service Management

Informationer om driftsmeddelelser, forespørgsler og kontakthinformationer, findes i Digitaliseringskataloget.

1.4 Teststrategi

Den planlagte test af services omfatter pt., at der udfører automatiserede tests af services og unit-tests.

Der er tale om en robust test af sikkerhed, routing og anden kernefunktionalitet i integrationen, samt mere en simpel test af, om de enkelte operationer kan benyttes, "stikprøvekontrol". Testen omfatter ikke samtlige dataelementer i operationerne.

Det generelle udgangspunkt for KOMBITs teststrategi er, at alle involverede parter har gennemført en robust systemtest af egen løsning, før der gennemføres test parterne imellem. Generelle informationer om ibrugtagning og test, samt kontaklinformationer for specifikke ønsker, kan findes i Digitaliseringskataloget.

1.5 Forudsætninger for produktionssætning af integration

For at kunne anvende snitfladerne er det en række vilkår og forudsætninger, som skal være opfyldt af en integrationspart, der skal tilsluttes. Ved integrationspart skal forstås anvendersystemer, kilde-system osv. Disse vilkår og forudsætninger er opdelt i en generelle vilkår og forudsætning, som gælder på tværs af snitfladerne og i specifikke vilkår og forudsætninger for tilslutning til selve snitfladen.

De generelle vilkår og betingelser er beskrevet på Digitaliseringskatalogets side om vilkår og betingelser, mens de specifikke aktiviteter der skal udføres som forudsætning for tilslutning af en integrationspart er beskrevet for hver enkelt tilslutningspart i kapitel 2.

1.5.1 Køreplan for Implementering

Nedenstående gennemgår køreplanen for udrulningen af et anvendersystem inden for KOMBIT rammearkitektur under monopolbrudsprojektet. Det væsentlige i køreplanen er faserne, mens en egentlig tidsplan vil følge af den faktiske implementeringsplan. Aktiviteter, som er forudsætninger og betingelser i forbindelse med ibrugtagning af en snitflade, som følge af en udrulning af et anvendersystem, vil referere til den fase, den hensigtsmæssig kan udføres i.

Fase 1: Etablering

Fase 2.1: Planlægning

Fase 2.2: Klargøring

Fase 2.3: Idriftsættelse

Fase 3: I drift

Kildesystem: Alle aktiviteter i forhold til støttesystemerne er afsluttet, men der kan være yderligere aktiviteter i forbindelse med tilslutning af et anvendersystem eller en kommune i forhold til kildesystemet.

Anvendersystem og kommune: Ved tilslutning af et anvendersystem og/eller en kommune, er der en række aktiviteter op til idriftsættelse, dels af aftalemæssig karakter, og dels også af konfigurationsmæssig karakter, som skal udføres. Er der aktiviteter, som medfører konfiguration på støttesystemerne, vil dette ske i forbindelse med leverandørens oprettelse af serviceaftalen for kommunen.

1.5.2 Særlige vilkår

Der er ingen specielle vilkår for brug af nærværende service ud over de generelle vilkår, der er beskrevet under vilkår for hhv. leverandører og kommuner.

1.5.3 Supplerende information om tilslutning

Intet.

2 Kontekst for integrationsparter

2.1 Kontekst for KY

2.1.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

KY vedligeholder ydelser for egne ydelser og fremsøger ydelser fra andre systemer for at understøtte interne forretningsprocesser til beregning/ kontrol

2.1.2 Ønsker og forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Forventet antal kald pr. år: IF-1: 10 mio, IF-2: ca. 4 mio, IF-3: ca. 8 mio

2.1.3 Specifikke forudsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfalden, for at en kommune gennem et anvendelsesystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgavekategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS101	Anmodning om serviceaftale for SF1490	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af anvendelsesystem	Leverandør af anvendelsesystem	Fase 2.2	
TS102	Godkendelse af SF1490 serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	
TS103	Populering af indekset med fagsystemets ydelser	Migrering	STS ydelsesindeks	Leverandør af anvendelsesystem	Leverandør af anvendelsesystem	Fase 2.3	

TS101	-	<p>Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for UDK, på SF1490, i administrationsmodulet, og Kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1490 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.</p> <p>Ved oprettelse af service aftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.</p>					
TS102	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.					
TS103	-	Som led i migreringen og/eller oprettelse af ydelser i anvendelsesystemet, skal det sikres at ydelsesindekset er opdateret med nødvendige information om disse ydelser. Dette er en del af implementeringen af anvendelsesystemet, og er kun medtaget for helhedens skyld.					

2.2 Kontekst for KSD

2.2.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

KSD vedligeholder ydelser for egne ydelser og fremsøger ydelser fra andre systemer for at understøtte interne forretningsprocesser til beregning/ kontrol

2.2.2 Ønsker og forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Forventet antal kald pr. år: IF-1: 2 mio, IF-2: ca. 1 mio, IF-3: ca. 1 mio

2.2.3 Specifikke forsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfalden, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS201	Anmodning om serviceaftale for SF1490	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af anvendersystem	Leverandør af afsendersystem	Fase 2.2	
TS202	Godkendelse af SF1490 serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	
TS203	Populering af indekset med fagsystemets ydelser	Migrering	STS ydelsesindeks	Leverandør af anvendelsessystem	Leverandør af anvendelsessystem	Fase 2.3	

TS201	-	<p>Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for UDK, på SF1490, i administrationsmodulet, og Kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1490 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.</p> <p>Ved oprettelse af service aftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.</p>					
TS202	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.					
TS203	-	Som led i migreringen og/eller oprettelse af ydelser i anvendersystemet, skal det sikres at ydelsesindekset er opdateret med nødvendige information om disse ydelser. Dette er en del af implementeringen af anvendersystemet, og er kun medtaget for helhedens skyld.					

2.3 Kontekst for SAPA

2.3.1 Lovhjemmel og forvaltningsmæssigt formål

SAPA skal kun benytte operationen "Fremsoeg". [Lovhjemmel er pt. ukendt]

2.3.2 Ønsker og forventninger til kapacitets- og servicekrav fra denne integrationspart

Integrationen dækker både leverancer til KMD Bevilling og til SAPA. Tallet i denne er brutttotal for de to systemer til sammen.

Forventet antal kald pr. år: IF-1: 100-200 mio

2.3.3 Specifikke forsætninger for tilslutning af denne integrationspart

Dette kapitel beskriver de opgaver, som skal gennemføres i relation til snitfalden, for at en kommune gennem et anvendersystem kan benytte snitfladen.

ID	Aktivitet	Opgave-kategori	Komponent	Ansvarlig	Udførende	Fase og afhængighed	Kommentar
TS301	Anmodning om serviceaftale for SF1490	Konfiguration	Administrationsmodul	Leverandør af anvendersystem	Leverandør af afsendersystem	Fase 2.2	
TS302	Godkendelse af SF1490 serviceaftale	Konfiguration	Administrationsmodul	Kommune	Kommune	Fase 2.2	
TS303	Populering af indekset med fagsystemets ydelser	Migrering	STS ydelsesindeks	Leverandør af anvendelsessystem	Leverandør af anvendelsessystem	Fase 2.3	

TS301	-	<p>Leverandøren skal anmode om indgåelse af serviceaftale for UDK, på SF1490, i administrationsmodulet, og Kommunen skal godkende denne anmodning jf. Vilkår for anvendelse af sikkerhedsmodellen i Rammearkitekturen [Adgangsstyring]. I forbindelse med tilslutning til SF1490 skal korrekte endpoints for snitfladen angives. Serviceaftalen dækker alle services, beskrevet i denne integrationsbeskrivelse.</p> <p>Ved oprettelse af service aftalen skal der tages stilling til hvilke roller, der skal anvendes og dataafgrænsning (KLE, personfølsomhed mf.) for disse.</p>					
TS302	-	Kommunen skal godkende serviceaftalen.					
TS303	-	Som led i migreringen og/eller oprettelse af ydelser i anvendersystemet, skal det sikres at ydelsesindekset er opdateret med nødvendige information om disse ydelser. Dette er en del af implementeringen af anvendersystemet, og er kun medtaget for helhedens skyld.					

3 Specifikation for integrationsparter

3.1 Specifikation af endpoints for Anvendersystem

Integrationen benyttes til at vedligeholde en kopi af anvendersystemets bevillinger og tilhørende effektueringer i ydelsesindekset. Herudover udstilles en operation til fremsøgning af bevillinger og effektueringer

3.2 Overordnet forretningslogik

Der udstilles tre services:

- YdelsesIndeks der kan Importere, Opdatere, eller Fremsøge en eller flere bevillinger og/eller effektueringer
- BevillingIndeks der kan ændre status på en bevilling til Passiveret/ Slettet eller fysisk slette en bevilling med tilhørende effektueringer
- OekonomiskEffektueringsIndeks der kan ændre status på en effektuering til Passiveret/ Slettet eller fysisk slette en effektuering

Der er to anvendelsesscenarier:

1. Opdatering

Dette anvendes af fagsystemer til at vedligeholde kopier af bevillings- og effektueringsobjekter i indekset. Der benyttes Import til at tilføje nye bevillinger og eller effektueringer, Opdater til at ændre indholdet af eksisterende bevillinger og eller effektueringer. Der kaldes en særlig service til at fjerne eller logisk slette et bevillingsobjekt. Det samme gælder for effektueringer. Endelig kan bevillinger og effektueringer fjernes (dvs. fysisk slettes).

2. Fremsøg

Dette anvendes typisk af systemer der har behov for overblik over bevillinger og effektueringer. Operationen kan levere information omkring bevillinger og effektueringer på diverse kriterier.

3.3 Oversigt over endpoints

Endpoints fremgår af servicebeskrivelsen.

Se [Bilag] hvor filen "Servicebeskrivelse til BevillingindeksService_6, OekonomiskEffektueringsindeksService_6 og YdelseindeksService_6.pdf" beskriver snitfladen.

3.4 Teknologisk understøttelse

Snitfladen er implementeret som en synkron SOAP webservice.

3.5 Sikkerhed

Der anvendes rammearkitekturs tokenbaserede sikkerhedsmodel, ligesom der i en overgangsperiode kan tilgås med certifikat og myndighedskontekst på SP (kræver godkendelse).

3.6 Leverancesikkerhed og fejlhåndtering

Leverance er "At least once". Hvis en opdatering genfremsendes vil den enten fejle eller overskrive den tidligere fremsendte.