

# Compliancetest og testrapport til Fælleskommunalt Ydelsesindeks

Version 1.2

<b>Løsning</b>	KMD Institution 2 (I2)
<b>Leverandør og kontaktperson hos leverandøren</b>	KMD A/S – Maj Winter Poulsen (MWP)
<b>Pilotkommune og kontaktperson hos pilotkommunen</b>	Egedal Kommune – Nicoline Dollerup (ND)
<b>Dato</b>	<b>Godkendelse (pilotkommunen)</b>
04-05-2023	Nicoline Dollerup/Egedal Kommune

## 1. Ændringshistorik

Nedenstående tabel viser historikken (for skabelonen) Indholdet slettes af leverandøren og erstattes af leverandørens egen historik for selve afrapporteringen. Formålet er at synliggøre såfremt leverandøren har behov for at gennemføre compliancetest ad flere omgange.

Dato	Version	Foretaget af	Ændringsbeskrivelse
26-04-2023	0.1	MWP	Oprettet og udfyldt leverandør svar
28-04-2023	1.0	ND	Gennemgået og udfyldt svar for pilotkommune
08-05-2023	1.1	MWP	Opdateret information om godkendelse

1. Ændringshistorik.....	2
3. Indledning.....	4
3.1 Baggrund.....	4
3.2 Rapportering.....	4
4. Compliantetest.....	5
4.1 Leverandørens overordnede beskrivelse af testen.....	5
4.2 Tilslutning til de øvrige systemer i den fælleskommunale infrastruktur.....	5
4.3 Scope i testen.....	6
4.4 Håndtering af fejl og eventuelle kendte udeståender.....	6
4.5 Regressionstest.....	6
4.6 Tværgående sammenhængende testdata.....	6
5. Testcases og testresultater.....	8
6. Testcases til Compliantetest for Ydelsesindeks.....	9
7. Konklusion og indstilling.....	12
7.1 Leverandørens vurdering og indstilling til pilotkommunen.....	12
7.2 Pilotkommunens kommentarer, bemærkninger og anmærkninger til leverandørens gennemførte compliantetest.....	12

### 3. Indledning

Dette dokument sammenfatter testresultater for leverandørens compliancetest til Fælleskommunalt Ydelsesindeks. Denne version af testen er rettet mod leverandører der anvender Bevillingsobjektet, men ikke Økonomisk Effektueringensobjektet, og testcases omfatter derfor udelukkende test af anvendelse af Bevillingsobjektet. Dette vil typisk være gældende for EOJ-leverandører, der dels anvender Sags- og dokumentindekset, og samtidig anvender Ydelsesindekset til at holde oplysninger om ydelser og indsatser der ikke er økonomiske.

Rapporten konkluderer på, hvorvidt leverandørens integration til ydelsesindekset er robust og klar til produktionssætning. Compliancetest for tilslutning til Sags- og dokumentindekset, er dækket af en selvstændig test og en dertil hørende separat testrapport.

Nærværende rapport er skrevet og udfyldt af leverandøren, på baggrund af en skabelon fra KOMBIT.

Pilotkommunen gennemlæser og godkender.

#### 3.1 Baggrund

Baggrunden for compliancetesten er KOMBITs ønske om at sikre en ensartet forståelse og anvendelse af Fælleskommunalt Ydelsesindeks på tværs af kommuner og leverandører.

Ydelsesindekset fungerer som en port til dataudveksling imellem et eller flere fagsystemer, ESDH- og EOJ-systemer og borgernære informationssystemer. Compliancetesten er lavet for at sikre et fælles datagrundlag ("sprog") for leverandører og anvendere som skal læse eller skrive til indeksene.

Denne testrapport, afrapporterer for leverandørens gennemførelse af compliancetesten.

#### 3.2 Rapportering

Det kan i nogle tilfælde være nødvendigt at foretage flere gennemløb for at komme tilfredsstillende igennem testen, og der kan opstå spørgsmål om indhold og relevans af testcases undervejs i forløbet. KOMBIT deltager gerne i en gennemgang af testen, eventuelt før den er helt gennemført, sammen med leverandører og pilotkommune.

Når testen er gennemført, sendes nærværende testrapport pr. mail til KOMBIT, samt pilotkommunen.

Dette sker via [kdi@kombit.dk](mailto:kdi@kombit.dk) med emnet 'Compliancetest Fælleskommunalt Ydelsesindeks – [Anvendersystemnavn], hvor Anvendersystemnavnet skal svare til det navn som systemet har indgået aftale om anvendelse af SF1490 på.

Når pilotkommunen, har gennemlæst og godkendt rapporten, sendes den retur pr. mail til leverandøren og KOMBIT.

KOMBIT vil efterfølgende opdatere fremdriftsstatus på kombit.dk, med "Compliancetest godkendt", for løsningen, så kommunerne kan se at denne løsning kan man trygt godkende serviceaftaler i produktion for. Den godkendte compliancetestrapport vil efterfølgende blive udstillet på KOMBITs side for tilslutningsforløbet.

## 4. Compliancetest

### 4.1 Leverandørens overordnede beskrivelse af testen

Der er udført intern test af hver proces for sig samt simulerede overførsler.

Vi har testet iterativt med pilotkommunen ved at indlæse data på et testmiljø. Efter tilbagemelding fra pilotkommunen blev der fejlrettet, og data blev slettet og genindlæst.

I testen blev der brugt fiktive data, der blev manipuleret, så de kunne ses af pilotkommunen, f.eks. blev kommunens UUID for pladsanvisningsafdelingen indsat.

Herefter blev der indlæst data på produktionsmiljøet, så pilotkommunens pladsanvisning kunne gennemse data og sammenligne med data i I2. Efter en fejlrettelse blev data slettet og genindlæst. Da de blev godkendt, blev de daglige overførsler blev sat i gang.

Der er testet på SF1490 version 2.9.

### 4.2 Tilslutning til de øvrige systemer i den fælleskommunale infrastruktur

Formålet med dette afsnit er at synliggøre hvilke integrationer til infrastrukturen, leverandørens løsning anvender i Compliance-testen. Det er relevant af to grunde. Dels vil en integration til systemerne i infrastrukturen sikre bedre kvalitet i de data der afleveres til Indekserne, dels effektiviserer det kommunens opgave med at opmærke de ydelsesdata der afleveres til Indekserne.

Støttesystem	Bemærkning vedrørende tilslutning
Adgangsstyring	Der er fuld understøttelse af den Fælleskommunale Adgangsstyring. Når en bruger logger på systemet, modtages der et token fra Context Handleren indeholdende rettigheder og dataafgrænsninger. Brugerens UUID gemmes mhp. identifikation og evt. senere opslag i FK Organisation.
Organisation	Der benyttes data fra Organisation i forbindelse med opmærkning af eventtyper. Opslag i Organisation via brugergænsefladen i KMD Institution er under udarbejdelse.

Klassifikation	Data hentes fra Klassifikation via KMD Logic STS Bridge. I forbindelse med overførsel til indekserne opmærkes sager med KLE data fra Klassifikation.
Sags- og dokumentindeks	Sager og hændelser i KMD Institution sendes til Indekserne via KMD Logic STS Bridge. Dette omfatter alle aftalte sagstyper.
Fordelingskomponenten	Integration til Fordelingskomponenten håndteres via KMD Logic STS Bridge.

### 4.3 Scope i testen

Område	Bemærkninger til i hvilket omfang det pågældende område er taget i anvendelse. Leverandøren beskriver kort årsagen til eventuelle fravalg.
Bevillingsobjektet	Bevillinger overføres i alle sager, hvor der er en tilknytning.
Økonomisk Effektivering	Økonomisk Effektivering er fravalgt på dagtilbudsområdet, bl.a. fordi opkrævninger ofte reguleres en eller flere gange.

### 4.4 Håndtering af fejl og eventuelle kendte udeståender

Fejlrettelse er sket løbende efter tilbagemelding fra kommunen og efter egen test. Der er ingen kendte fejl.

### 4.5 Regressionstest

Compliancetesten indeholder de overordnede elementer i forbindelse med overførsel til indekset, og den svarer derfor i store træk til vores generelle test. Derudover er hvert enkelt element er testet separat.

### 4.6 Tværgående sammenhængende testdata

Det er overordnet set leverandørens ansvar at producere de nødvendige testdata for gennemførelse af testen – og der er i den forbindelse, kun enkelte krav/bindinger til centrale testdata som CPR.

KOMBIT har i CPR-replikaet på serviceplatformen, oprettet fire fiktive testpersoner pr. kommune, en familie, og disse testpersoner skal anvendes af leverandøren i alle test hvor kommunen er involveret, og som testes via SAPA-Prototype.

Det er muligt for leverandøren at bestille yderligere testpersoner, se digitaliseringskataloget.dk for detaljer.

Visning af ydelser i SAPA-Prototype kræver opslag mod CPR-Replikaet, og hvis personen ikke findes der, vil SAPA ikke kunne vise leverandørens ydelser for den pågældende kommune der er i gang med at teste.

For visse kommuner er der indlæst mange flere testpersoner, som følge af test fra andre løsninger – det står leverandøren frit for også at anvende disse. Persontestdata som kan hentes fra SAPA-Prototype, ved at lave en personsøgning med \* i CPR feltet.

KDIs testpersoner hedder alle noget med KDI, f.eks. "KDI Far Lyngby kommune".

Juni 2021

## 5. Testcases og testresultater

I det følgende gennemgås samtlige test scenarier som tilsammen udgør compliancetesten til Fælleskommunalt Ydelsesindeks.

Casene er bygget op omkring 3 forskellige områder.

**Forretningsbaserede testcases:** Dækker over de mest gængse operationer i webservicen importer, opdater, fremsøg og fjern. Indeholder totalt: 6 cases, som ved udførelse gør leverandøren i stand til at fortage standard kald til Ydelsesindekset.

**Initialisering og genload:** Testcase der sikrer håndtering af masseimport til Ydelsesindekset. Efterfølgende sletning sikrer at data fjernes igen på en fornuftig måde.

**Kontrol af data via SAPA Prototype:** Casen giver leverandøren og deres samarbejdes kommune, mulighed for i fællesskab at verificere at data er korrekt udfyldt og ligger som forventet Ydelsesindekset.



## 6. Testcases til Compiancetest for Ydelsesindeks

Forretningstests				
ID	Testcase	Beskrivelse	Verifikation	Testresultat
TC201	Importer bevilling	<p>Formål: At gennemføre en import af bevilling og bevilget ydelse.</p> <p>Hvis bevillingen allerede findes, så husk at fjerne den først.</p> <p>Importer bevilling med én bevilget ydelse og obligatoriske felter.</p> <p>Undlad import af Økonomisk effektueringsplan ved at tage dette element ud af XML-strukturen.</p> <p>Overvej om bevillingsmodtager og ydelsesmodtager skal være den samme. Begge roller skal angives i importen.</p>	Gem anvendt XML og verificer via TC202.	<p>Bevilling og bevilliget ydelse er overført med relation til en sag.</p> <p>I I2 er bevillingsmodtager og ydelsesmodtager samme rolle/person.</p>
TC202	Fremsøg bevilling	<p>Formål: At verificere import af bevilling i TC201</p> <p>Fremsøg bevillingen oprettet i TC201</p>	Sammenlign resultatet af fremsøg med den XML'en anvendt ved importer.	Bevilling og bevilliget ydelse er fremsøgt i indekserne.
TC203	Tilføj bevilget ydelse	<p>Formål: At tilføje en bevilget ydelse med en anden ydelsestype til en eksisterende bevilling.</p> <p>Fortsæt med bevillingen oprettet under TC201</p> <p>Tilføj en bevilget ydelse med en anden ydelsestype, men med samme KLE-nummer, som den eksisterende bevilgede ydelse.</p>	Fremsøg bevillingen og verificer at den bevilgede ydelse er tilføjet.	Der er i I2 en-til-en sammenhæng mellem sag, bevilling og ydelse. En sag oprettes ikke uden en bevilliget ydelse, så der kan derfor ikke tilføjes en. Dog oprettes sagstype Ønsker uden bevilling, da der ikke er bevilliget noget.
TC204	Sæt bevilget ydelse til Passiv	<p>Formål: At sætte status på en specifik bevilget ydelse til 'Passiv'.</p> <p>Fortsæt med den bevilgede ydelse oprettet under TC201</p> <p>Sæt BevilgetYdelsesStatus til Passiv for den første bevilgede ydelse der blev oprettet i TC201.</p>	Fremsøg bevillingen og de to bevilgede ydelser. Verificer status på den ændrede bevilgede ydelse er sat til 'Passiv'.	Status på ydelser ændres ikke efter overførsel.

TC205	Flyt relation til sag	<p>Formål: At flytte bevillingen fra én sag til en anden, feks som konsekvens af en fejlregistrering.</p> <p>Fortsæt med bevillingen oprettet under TC201.</p> <p>Opdater relationen Bevillingssag, så bevillingen relateres til en anden eksisterende sag i Sags og dokumentindekset.</p>	<p>Fremsøg bevillingen og verificer at relationen bevillingssag nu refererer til en anden sag.</p>	<p>Der arbejdes ikke med relationer mellem sager.</p>
TC206	Slet bevilling og bevilgede ydelser.	<p>Formål: At understøtte oprydning i indekserne ved at fjerne bevilling, og eventuelle bevilgede ydelser og effektueringer. I forbindelse med en sag skal fjernes fra Sags- og dokumentindekset, skal eventuelle relaterede bevillinger først slettes fra Ydelsesindeks.</p> <p>Fortsæt med bevillingen oprettet under TC201.</p> <p>Fjern Bevilling.</p>	<p>Forsøg at fremsøge bevillingen, og verificer at den ikke længere findes.</p>	<p>Der er i I2 en-til-en sammenhæng mellem sag, bevilling og ydelse. Hvis en bevilling slettes, slettes hele sagen, så dette er dækket under test af sletning af sager i forbindelse med Sags- og dokumentindekset.</p>

Initialisering				
ID	Testcase	Beskrivelse	Verifikation	Testresultat
TC250	Start initialisering	<p>Formål:</p> <p>Opret 100 forskellige bevillinger.</p> <p>Initialiser "kunden" ved at uploade alle bevillinger til indeksene.</p>	<p>Fremsøg og verificer at antal passer.</p>	<p>Der er kørt og testet etableringskørsel af sager og dermed bevillinger.</p>
TC251	Fjern alle kundens bevillinger og bevilgede ydelser.	<p>Formål: At udføre sletning som en del af nedlukning af kunden, ved at fjerne alle bevillinger fra indeksene.</p> <p>Sletning af en kundes bevillinger, og i nogle tilfælde alle bevillinger fra it-systemet, er vigtig at kunne gennemføre i</p>	<p>Fremsøg og verificer at alle bevillinger er væk</p>	<p>Der er foretaget total sletning af sager og dermed bevillinger.</p>

		<p>forbindelse med oprydning efter anvendelse af testdata, eller i forbindelse med fejl i indlæste data.</p> <p>Dette kan gøres ved at kalde fjern operationen fra et loop der gennemløber alle kundens bevillinger, eller alle bevillinger indlæst med leverandørens it-system.</p> <p>Alternativt – men ikke en del af denne testcase – kan der bestilles oprydningsskørsel som en standardydelse hos KMD.</p>		
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

SAPA-P: Bemærk at der kan være en forsinkelse mellem at data er registreret i indekset, til det er søgbart fra SAPA-P.

End to End (SAPA-P)				
ID	Testcase	Beskrivelse	Verifikation	Testresultat
TC271	Fremsøg bevilling i SAPA ud fra ydelsesmodtager via et personopslag.	<p>Formål: At sikre at indlæste bevilling kan fremsøges ud fra parten ydelsesmodtager, og verificere at oplysninger på bevilling og bevilget ydelse vises som forventet i SAPA.</p> <p>Fremsøg bevilget ydelse i SAPA-P ud fra ydelsesmodtager. Dette gøres ved at lave en personsøgning, og vælge fanebladet "ydelse".</p> <p>Note: SAPA vil fremsøge bevillingen ud fra den angivne part, uanset om denne er angivet som ydelsesmodtager eller bevillingsmodtager på bevillingen.</p>	<p>Verificer følgende vises som forventet i SAPA-P</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ydelsesnavn</li> <li>- Periode</li> <li>- Status</li> <li>- KLE Emne</li> </ul>	Det er testet, at man kan fremsøge bevilling ud fra personopslag. Felterne er udfyldt med de aftalte data.

## 7. Konklusion og indstilling

### 7.1 Leverandørens vurdering og indstilling til pilotkommunen

Der er gennemført test af data sammen med pilotkommunen, og alle indrapporterede fejl er løst. Test af overførsel til Ydelsesindekset er sket i sammenhæng med test af overførsel til Sags- og dokumentindekset. Der er yderligere gennemført intern test af alle delprocesser.

Efter disse testforløb er der ingen kendte fejl i forbindelse med at læse og skrive data til Ydelsesindekset fra I2, og vi indstiller derfor til godkendelse af test af overførsel til Ydelsesindekset.

### 7.2 Pilotkommunens kommentarer, bemærkninger og anmærkninger til leverandørens gennemførte compliancetest

- Test af data er gennemført fint, og der udestår ingen fejl ifht. mapningsdokumentet. Vi ser derfor ingen problemer i at godkende compliancetesten og at andre kommunerne ibrugtager løsningen.
- Data kan, når de udstilles i SAPA, bringe kommunerne stor værdi. Især kan de bidrage til en smidigere kommunikation mellem afdelinger. Data fra KMDI2 er vigtige i en række sagsbehandlinger i kommunerne. Eksempler er kontrolsager, beskæftigelsessager, sager om socialpædagogisk friplads og meget mere.
- Det har ikke været muligt at overføre beregningerne på hel- og delvis økonomisk friplads, der ellers traditionelt er svære at forstå for borgerne og samtidigt ofte er vigtige i borgers privatøkonomi. Dette ville kræve ændringer i indekset, og er fravalgt undervejs i tilslutningsforløbet.