DIGITALISERINGS KATALOGET

Servicebeskrivelse til PostKvitteringSend_1

Fælleskommunal Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: 2026-03-31

Versionshistorik

Servicen er versioneret med et versionsnummer bestående af en majorversion med tilhørende minorversion. En minorversion er altid bagud kompatibel. En ny majorversion vil altid resultere i en ny servicebeskrivelse, så vær opmærksom på, hvilken majorversion dette dokument omhandler.

Servicebeskrivelsen kan ændres uden, at det medfører ændring af servicens versionsnummer, fx ved præciseringer i teksten.

Serviceversion	Dato	Kommentar
1.0	2026-03-31	Ny skabelon i forbindelse med implementeringen af KOMBIT-Meddelelser.
1.0	2022-07-01	Første version af servicen

Indhold

Læsevejledning **4**

1. Beskrivelse **5**

1.1. Vilkår og betingelser 5

2. Servicens tekniske opsætning **5**

2.1. Servicens endepunkter 6

3. Transaktionsmønster **6**

4. Opsætning af aftaler **6**

5. Sikkerhed **6**

5.1. Logning 7

6. Servicens operationer **7**

7. Fejlhåndtering **12**

8. Test **12**

9. Support og servicemål **13**

Referencer **13**

Læsevejledning

Services udgør det tekniske fundament for den forretningsmæssige værdi, der indfris igennem integrationerne i den fælleskommunale infrastruktur. En integration består af en eller flere services. Dokumentationen for en integration er sammensat af en integrationsbeskrivelse, en eller flere servicebeskrivelser, samt eventuelle bilag.

Servicebeskrivelsen indeholder den funktionelle beskrivelse af servicen, og er målrettet udviklere, der skal anvende denne service.

Denne service indgår i følgende integration: Denne service indgår i følgende integration: SF1606 - https://digitaliseringskataloget.dk/integration/sf1606

I dokumentationspakken finder du følgende bilag, som er relevante for denne service:

Bilag:

- SF1606 Postkomponent – Servicebeskrivelse – PostModtagelse
- SF1606 Postkomponent – Servicebeskrivelse – PostFordel
- SF1606 Postkomponent – Servicebeskrivelse – PostKvitteringSend
- SF1606 Postkomponent – Servicebeskrivelse – PostKvitteringHent
- SF1606 Vejledning til tilslutning og test af modtagelse af post
- SF1606 Programmer's Guide

Teknisk Bilag:

- PostModtag.JSON
- PostFordel.JSON
- KOMBIT_Message.xsd
- PostKvitteringSend.JSON

1. Beskrivelse

Når et fagsystem modtager post, og har indlæst det, kan man forretningsmæssigt have behov for at validere indholdet af posten. Formålet med denne integration er, at et fagsystem kan afsende forretningskvitteringer asynkront på en meddelelse.

Hvis meddelelsen er, som man forventer, skal man sende en positiv forretningskvittering tilbage til Serviceplatformen, som videreformidler den til Digitaliseringsstyrelsen eller den afsendende IO Manager. Hvis meddelelsen ikke er, som man forventer, f.eks. indeholder virus eller på anden vis ikke kan behandles rent forretningsmæssigt, skal man sende en negativ forretningskvittering tilbage til Serviceplatformen. Flowet for forretningskvitteringer starter i PostModtag servicen.

Når der modtages post og det teknisk set går godt, kan der kvitteres med følgende tre koder: 200, 201 og 202.

- Kvitteres der med 200 og 201, kan PostKvitteringSend servicen **ikke** anvendes, og Serviceplatformen sender den forretningsmæssige kvittering i stedet.
- Kvitterer man med 202, overgår ansvaret for at sende den forretningsmæssige kvittering, til anvendersystemet, og nedenstående flow benyttes.

Når det ønskes at kunne anvende PostKvitteringSend, anvendes følgende flow:

1. Post modtages på Serviceplatformen, og sendes videre til fagsystem (via PostModtag servicen).
2. Fagsystem kvitterer synkront til Serviceplatformen for modtagelse af posten. I det synkrone svar, sættes HTTP statuskoden til 202. Dette indikerer at fagsystemet teknisk accepterer posten, og ønsker at sende asynkron forretningskvittering til Serviceplatformen.
3. Fagsystem kontrollere indholdet af posten, som man ønsker rent forretningsmæssigt.
4. Fagsystem sender asynkron forretningskvittering til Serviceplatformen igennem PostKvitteringSend.

1.1. Vilkår og betingelser

De Generelle vilkår ved brug af den fælleskommunale infrastruktur for henholdsvis kommuner og leverandører kan læses i Digitaliseringskataloget her.

2. Servicens tekniske opsætning

Servicetype	Webservice
Serviceprotokol	REST

Brugen af webservices er nærmere beskrevet her: https://docs.kombit.dk/komponent/webservice/betingelse

2.1. Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://prod.serviceplatformen.dk/service/PostKvitteringSend_1
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/PostKvitteringSend_1

3. Transaktionsmønster

Servicen udstilles med brug af KOMBITs mønster for transaktionsspor og fejlhåndtering, som er beskrevet i [Transaktionsspor og Fejlbehandling ved servicekald], afsnit om RESTful webservices.

4. Opsætning af aftaler

Serviceaftalen skal konfigureres i Administrationsmodulet i henhold til nedenstående information. Der henvises til yderligere information om og brugervejledninger til Fælleskommunalt Administrationsmodul.

Servicenavn i Administrationsmodulet	PostKvitteringSend
Serviceaftaletype	Uden videregivelse af data
Rollenavn	dummy
Beskrivelse af rolle	KOMBIT STS Administrationsmodulet Leverandøradministrator
Dataafgrænsninger	Ingen dataafgrænsning tilknyttet rollen dummy

5. Sikkerhed

Ved brug af PostKvitteringSend servicen benyttes fælleskommunal sikkerhedsmodel, implementeret som SAML token sikkerhed med IDWS Binding (OIO IDWS REST Profile)

Ved kald af service skal man først trække et SAML Token ved brug af metoden beskrevet i SF1514 (https://docs.kombit.dk/integration/sf1514).

SAML Token veksles derefter til et Access Token ved brug af metoden beskrevet i SF1516 (https://docs.kombit.dk/integration/sf1516), og dette Access Token kan derefter anvendes indenfor en fastsat timeout (3600 sekunder) til at foretage kald til PostKvitteringSend Servicen.

5.1. Logning

Beskriv hvis der er særlige krav til logning, som et anvendersystem skal forholde sig til.

Fx for CPR-services gælder fx denne tekst: "KOMBIT logger hvilket it-system, der kalder, men ikke specifikt hvilken bruger, der kalder. Det er altså det it-system, der kalder, der selv skal logge hvilke brugere, der har kaldt, og hvad der bliver forespurgt på."

6. Servicens operationer

Operationen giver modtagersystemer muligheden for at kvittere med en forretningskvittering asynkront, at efter man har modtaget meddelelser.

Forudsætningen for at kunne anvende denne operation, er at man i det synkrone kald, ifm. modtagelse af posten, har svaret HTTP statuskode 202. Anvendes denne statuskode, efter modtaget post, afventer Serviceplatformen fremsendelse af en forretningskvittering, fra fagsystemet.

Operation: PostKvitteringSend

Hvis modtagersystemet har svaret med statuskode 202 ved modtagelsen af en meddelelse, vil modtagersystemer skulle sende en forretningskvittering til Serviceplatformen, som sender kvitteringen videre Digitaliseringsstyrelsen.

I kaldet mod PostKvitteringSend, påføres følgende parametre i stien, hvor MessageUUID og TransmissionID er fra beskeden, som blev modtaget:

/message/{messageUUID}/transmission/{transmissionId}

Input: PostKvitteringSend

Hovedoplysninger påføres, jævnfør Transaktionsmønster, gældende for RESTful services.

Hovedoplysning i http-header				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	X-TransaktionsId	1..1	String	Unik identifier for konversation. Når kald og svar hænger sammen som dele af samme konversation, bruges samme TransaktionsId i både kald og svar. Når et kald passeres videre til eller fra et fagsystem, passeres TransaktionsId også videre uændret i svaret.
1	X-TransaktionsTid	1..1	DateTime	Tidsstempel der påsættes af oprindelig kalder, som indikering af kaldstidspunktet som det opfattes af kalder. Når et kald passeres videre, passeres TransaktionsTid også videre uændret.

Selve dataindholdet er en meddelelse i MeMo-formatet. Seneste version af MeMo kan findes her: https://www.digitaliser.dk/group/4008389/resources

Receipt i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	transmissionId	1..1	UUID	TransmissionID, som blev modtaget fra NgDP ifm. modtagelsen af posten
1	messageUUID	0..1	UUID	UUID på beskeden. Hvis den ikke findes, sættes den til null.
1	messageId	0..1	URN	Id på beskeden. Hvis den ikke findes, sættes den til null.
1	errorCode	0..1	String	Såfremt der er fejl i beskeden, påsættes fejlkode. Liste over gældende fejlkoder

Receipt i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
				findes i [Technical Integration], under afsnittet 'Business receipt error codes'.
1	errorMessage	0..1	String	Beskrivelse af den tilsvarende fejlårsag. Fejlårsager er angivet i [Technical Integration], under afsnittet 'Business receipt error codes'.
1	timeStamp	1..1	Timestamp	Tidspunkt for dannelse af kvitteringen.
1	receiptStatus	1..1	String	Statuskode på, om modtagelsen af post gik godt eller skidt. De kan påsættes følgende fire statuskoder: • NOT_ALLOWED: I praksis anvendes denne ikke af fagsystemet. • RECEIVED: I praksis anvendes denne ikke af fagsystemet. • INVALID: Anvendes når noget er galt med beskeden, hvor man ønsker at afvise beskeden. • COMPLETED: Anvendes når beskeden er ok, og man ønsker at beholde beskeden.

Output: PostKvitteringSend

Det synkrone svar består af en http fejlkode, http header, og en xml fejlstruktur. Alle dele indgår, også når der svares http statuskode 201 - Created. Jf. Transaktionsmønster for RESTful web APIs vil svaret se således ud:

Hovedoplysning i http-header				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	x-TransaktionsId	1..1	UUID	Unik identifier for konversation. Når kald og svar hænger sammen som dele af samme konversation, bruges samme TransaktionsId, som i inputdata.
1	x-TransaktionsTid	1..1	DateTime	Tidsstempel der påsættes af oprindelig kalder, som indikering af kaldstidspunktet som det opfattes af kalder. Skal indeholde samme tid, som i inputdata.

Hovedoplysninger fra Digital post skal ikke føres tilbage i output. Dette vil blive håndteret af Serviceplatformen. Se evt. Transaktionsmønster, afsnit 2.6 Fejlhåndtering for RESTful web APIs.

Memos_reponse i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	HovedOplysningerSvar-REST	1..1	Complex	Ved accept kvitteres med http status kode 201 Created, og uden fejlstruktur. Ved afvisning udfyldes fejlstruktur altid uanset om der returneres http status kode.
2	SvarReaktion	1..1	Complex	
2	Fejl	0..*	Complex	Fejlstruktur
3	FejlId	1..1	String	Unik identifikation for fejlen fra fejludstederen. Sammen med KildeId er fejlen unik på tværs af systemer.

Memos_reponse i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
3	FejlTekst	1..1	String	Beskrivende tekst for fejlen. Udfyldes af fejludsteder
3	KildeId	0..1	UUID	Det UUID fagsystemet er registreret med i det Fælleskommunale administrations-modul for det fagsystem, som modtage meddelelsen
3	Identifikation	0..1	String	Fagsystemet har mulighed for at passere variable værdier for kvalifikation af fejl til hjælp for afhjælpning hos modpartens fagsystem. Der er umiddelbart ikke nogen oplagt information af insætte i dette felt, hvorfor leverandør af fagsystemet selv kan tage stilling til om feltet skal anvendes og hvad det skal tindeholde.
3	status	0..1	String	Skal ikke udfyldes Oprindelig HTTP status kode i videreformidling til bagvedliggende system.
2	Advis	0..*	Complex	Advis-strukturen udfyldes, hvis der er anden information, som ikke er en der skal kommunikeres. I tilfælde af at en Digital postmeddelelse modtages mere end en gang, skal strukturen udfyldes.
3	AdvisId	1..1	String	Unik identifikation for advisen fra advisudstederen. Sammen med KildeId er advisen unik på tværs af systemer.
	AdvisTekst	1..1	String	Beskrivende tekst for fejlen. Udfyldes af fejludsteder

Memos_reponse i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
	KildeId	0..1	UUID	Det UUID fagsystemet er registreret med i det Fælleskommunale administrations-modul for det fagsystem, som modtage meddelelsen
	Identifikation	0..1	String	Fagsystemet har mulighed for at passere variable værdier for kvalifikation af fejl til hjælp for afhjælpning hos modpartens fagsystem. Der er umiddelbart ikke nogen oplagt information af indsætte i dette felt, hvorfor leverandør af fagsystemet selv kan tage stilling til om feltet skal anvendes og hvad det skal indeholde.
3	status	0..1	String	Skal ikke udfyldes Oprindelig HTTP status kode i videreformidling til bagvedliggende system.

Beskriv operationens output. Som i ovenstående afsnit, kan strukturen også vises grafisk.

7. Fejlhåndtering

Denne service returnerer en kode 200 ved sucessfulde kald og Advis udfyldes. Der returneres kode 500 ved fejlede kald og Fejl udfyldes.

8. Test

I Bilag findes en tilslutnings- og testvejledning, som trin for trin, tager dig igennem de steps det kræver, for at tilslutte og teste om tilslutningen er korrekt. Se [Tilslutningsvejledning] i Bilag.

9. Support og servicemål

Support og servicemål for denne service finder du i Digitaliseringskataloget – se information om Serviceplatform

Bemærk at servicemålene ovenfor kun gælder den del af kaldets funktionalitet der eksekveres på Serviceplatformen. Serviceplatformen kalder videre til afsender (Digitaliseringsstyrelsens systemer/IO Managers) og er derfor underlagt disses svartider.

På digitaliser.dk (https://www.digitaliser.dk/resource/5765802), findes de opdaterede SLA tider for Digital Post i deres tekniske integrationsdokument.

Referencer

Ref	Titel	Kommentarer
[Tilslutningsvejledning]	SF1606 Vejledning til tilslutning og test til modtagelse af post	Findes i Bilag. Beskrivelse af hvordan man tilslutter sig og hvordan det er muligt at afprøve integrationen.
[Technical Integration]	Next Generation Digital Post – Technical Integration	Tekniske integrationsbeskrivelse udarbejdet af NgDP. Indeholder udførlig beskrivelse af anvendelsen af services hos NgDP, herunder bl.a. fejlkoder. Findes her: https://www.digitaliser.dk/resource/5765802