DIGITALISERINGS KATALOGET

Servicebeskrivelse til PostFordel_1

Fælleskommunal Infrastruktur
Dokumentet er senest opdateret: 2026.04.01

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	2026-04-01	Første version af dokumentet.

Indhold

Læsevejledning **4**
1.1. Vilkår og betingelser 4
2. Servicens tekniske opsætning **5**
2.1. Servicens endepunkter 5
2.2. Servicens UUID 5
3. Transaktionsmønster **5**
4. Opsætning af aftaler **5**
5. Sikkerhed **6**
5.1. Logning 6
6. Servicens operationer **6**
7. Fejlhåndtering **9**
8. Test **10**
9. Support og servicemål **10**
Referencer **10**

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: SF1606 – Modtag Post

Relevante bilag i dokumentationspakken

Bilag:

- SF1606 Vejledning til tilslutning og test til modtagelse af post
- SF1606 Programmer's Guide
- Vejledning til opsætning af SF1606 – Modtag post (kommunevendt vejledning)
- MeKo-Message Classes and Attributes v. 1.2.xlsx (beskrivelse af elementer i en KOMBIT-Message og sammenligning med MeMo.

Teknisk Bilag:

- PostModtag.json
- PostFordel.json
- PostKvitteringSend.json
- PostKvitteringHent.json
- KOMBIT_Message_core.xsd

Bemærk:

- Dokumentationen for digital post, herunder MeMo er dokumenteret af Digitaliseringsstyrelsen. Der henvises derfor til styrelsens hjemmeside.

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

2.1. Servicens endepunkter

Miljø	Endepunkt
Produktionsmiljø	https://prod.serviceplatformen.dk/service/PostFordel_1
Eksternt testmiljø	https://exttest.serviceplatformen.dk/service/PostFordel_1

2.2. Servicens UUID

Miljø	UUID i Administrationsmodulet
Produktionsmiljø	9ce34908-ad6e-485c-807b-8f5bfb075ada
Eksternt testmiljø	9ce34908-ad6e-485c-807b-8f5bfb075ada

3. Transaktionsmønster

Servicen skal 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

Aftaler i Serviceplatformens Administrationsmodul skal opsættes med nedenstående oplysninger:

Servicenavn i Administrations-modulet	PostFordel_1
Serviceaftaletype	Uden videregivelse af data
Rollenavn	dummy
Beskrivelse af rolle	KOMBIT STS Administrationsmodulet Leverandøradministrator
Dataafgrænsninger	(Ingen dataafgrænsning tilknyttet rollen dummy)

5. Sikkerhed

Servicen der udstilles til serviceplatformen valideres via certifikatvalideringen, som beskrevet i 'Kom godt i gang – certifikater" (https://digitaliseringskataloget.dk/kom-godt-i-gang-vejledninger). Se Kapitel 9 om 2 vejs TLS.

5.1. Logning

KOMBIT logger hvilket it-system, der kalder og KOMBIT forventer, at anvendersystemet ligeledes logger kald og svar.

6. Servicens operationer

Operation: PostFordel

Servicen gør det muligt for IO Manager at sende KOMBIT-Meddelelser til de af kommunen valgte modtagersystemer. KOMBIT-Meddelelser skemavalideres inden videregivelse forsøges.

Hvis KOMBIT-Meddelelsen overholder formatet vil servicen slå op i distribtutionsreglerne. Hvis der kan findes en regel, videregives meddelelsen til modtagersystemet.

Hvis der ikke kan findes en regel og RequireRuleMatch = True vil meddelelsen bliver afvist.

Hvis der ikke kan findes en regel og RequireRuleMatch = False eller helt mangler, vil meddelelsen bliver videresendt til opsamlingssystemet for IO Managers.

Input: PostFordel

IO Manageren opsætter nedenstående i headeren, når servicen kaldes. Jævnfør i øvrigt Transaktionsmønster, gældende for RESTful services.

Hovedoplysning i http-header fra serviceplatformen				
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.
1	x-RequestId	1..1	String	En UUID der unik identificerer de enkelte kald og eventuelle genkald.

Hovedoplysning i http-header fra serviceplatformen				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	x-OnBehalfOfUser	1..1	String	Identifikation af en bruger i det kaldende system
1	x-Rute-AfsenderOrganisation	1..1	String	Identificerer kaldende organisation.
1	x-Rute-AfsenderItSystemInstans	1..1	String	En UUID der identificerer kaldende it-systeminstans, indsat af kalder. UUID refererer til it-systeminstans fra KOMBIT Organisation støttesystem.
1	x-Rute-ModtagerOrganisation	1..1	String	Identificerer modtagende organisation
1	x-Rute-ModtagerItSystemInstans	1..1	String	En UUID der identificerer kaldte it-systeminstans, indsat af kalder. UUID refererer til it-systeminstans fra KOMBIT Organisation støttesystem.
1	x-Processing	0..1	String	Mulighed for at passere yderligere kontekstuelle variable, f.eks. instrukser til teststubbe.
1	x-Distribution-Tag	0..1	String	Inputværdi for regeltypen Tag. Fri tekst.
1	x-Distribution-ModtagerIt-System-Uuid	0..1	String	Input værdi for regeltypen IT System.
1	x-Distribution-RequireRuleMatch	0..1	Bolean	Hvis true, skal opsamlingssystemet ignoreres og forsendelsen afvises, vvis der ikke findes en matchende regel. False antages, hvis denne header mangler og hvis der ikke findes en distrubutionsregel, så vil meddelelsen videregivet i IO Manager opsamlingssystem..

Selve dataindholdet er en meddelelse. Meddelelsen ændres ikke igennem Serviceplatformen og sendes videre til modtagersystemet, som den modtaget.

Meddelelse i XML-payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
1	Message	1	Complex	Inkluderer hele formatet for MeMo

Seneste version af MeMo kan findes her: digitaliser.dk - MeMo v1.2. Den seneste version af KOMBIT-Meddelelsen er vedlagt i bilagspakken.

Output: PostFordel

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. Modtagersystemet kvitterer synkront, om meddelelsen kan modtages.

Jf. Transaktionsmønster for RESTful web APIs skal 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 Postkomponenten 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.
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 administrationsmodul 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

Memos_reponse i XML payload				
Niv	**Feltnavn**	**Kard**	**Type**	**Betegnelse**
				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
	KildeId	0..1	UUID	Det UUID fagsystemet er registreret med i det Fælleskommunale administrationsmodul 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.

7. Fejlhåndtering

Denne service returnerer en kode 200 ved sucessfulde kald og Advis udfyldes.

Servicen returnerer kode 500 ved fejlede kald og Fejl udfyldes.

8. Test

I bilagspakken 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 Digitaliseringsstyrelsens systemer og er derfor underlagt Digitaliseringsstyrelsens svartider. På digitaliser.dk), findes de opdaterede SLA tider, for Næste generation 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.