

KOMBIT

Kommunernes it-fællesskab



Beskedtype PKO_PostStatus_V1.00

Beskedtypespecifikation

Kommunernes Data & Infrastruktur - KDI

Versionshistorik

Beskedtypeversion	Dato	Kommentarer
V1.00	2021.06.14	PKO_PostStatus er oprette som beskedtype. Strukturen ligge endnu ikke helt fast, så derfor i klade.

Indholdsfortegnelse

1	Beskedkurvert	3
2	Beskeddata	6
3	Dataafgrænsninger i Serviceaftale	10

1 Beskedkurvert

Beskedtypen PKO_PostStatus leveres til et anvendersystem, som har afsendt post via integrationen SF1601. Beskeden indholder information om håndtering af en forsendelse hos Digital Post eller en fjernprintleverandør.

Digital Post leverer status om en forsendelse er leveret til en slutbruger eller ej. En slutbruger kan være en borger eller virksomhed, herunder en myndighed.

Fjernprintleverandøren kan sende status for hele kæden fra modtagelse til aflevering til postomdeling.

Nedenfor er en komplet liste over, hvilke hændelser/værdier, som returneres. Der er en tabel for Fjernprint og en tabel for Digital Post. Der er enkelte hændelser, der er repræsenteret begge steder.

Værdier for ObjektHandling – Fjernprint

Hændelse (ObjektHandling)	Beskrivelse
"Afsendt"	Når en forsendelse er oprettet af afsendersystemet hos fjernprintleverandøren. <ul style="list-style-type: none">db5a6025-caa3-45c3-8e02-4e6fa8142ade
"Modtaget Fjernprint"	Når en forsendelse er modtaget af fjernprintleverandøren og er under behandling centralt i løsningen. <ul style="list-style-type: none">dd98e71c-41ac-4305-a47b-8f86b00e639b
"Fejlet"	Anvendes til alle fejl, der kan opstå i forsendelsens levetid, dvs både behandling, teknisk og forretningsmæssig kvittering, samt slutstatus. <ul style="list-style-type: none">e225a75c-4b63-46c4-9423-77f5c8762445
"Klar"	Når forsendelsen venter på at blive afleveret til print. <ul style="list-style-type: none">e2b30d57-504a-4e2e-ae2d-a1394a9cb0b8
"Afleveret til print og kuvertering"	Når forsendelsen er afleveret til Print og kuvertering. <ul style="list-style-type: none">e3c0a021-2070-40d4-b7b7-754aeba762e9
"Modtaget Post Danmark"	Når Strålfors har indleveret forsendelsen til Post Danmark. (Status benyttes kun af fjernprint) <ul style="list-style-type: none">e94a0a8b-60a0-42ad-8b83-52c9e15d0fb3
"Tilbagekaldt"	Når forsendelsen er tilbagekaldt med succes. <ul style="list-style-type: none">f03904aa-df6e-417f-bd74-6a01a61adbcf
"Opdatering fra Post Danmark"	Opdatering fra Post Danmark, som følge af Returpost, Information om adresseændring, Modtagerbevis eller TT-nummer. (Status benyttes kun af fjernprint) <ul style="list-style-type: none">f4e6eb11-0261-4198-8b5d-be92a9b1a35d

Værdier for ObjektHandling – Digital Post

Hændelse (ObjektHandling)	Beskrivelse
"Fejlet"	Anvendes til alle fejl, der kan opstå i forsendelsens levetid, dvs både behandling, teknisk og forretningsmæssig kvittering, samt slutstatus. <ul style="list-style-type: none">e225a75c-4b63-46c4-9423-77f5c8762445
"Afleveret Digital Post"	Når Digital Post løsningen har bekræftet at forsendelsen er modtaget hos slutbruger. <ul style="list-style-type: none">f7161a89-5068-4023-bc80-d7f4daad2a2e
"Modtaget Digital Post"	Når Digital Post løsningen har bekræftet at forsendelsen er modtaget. <ul style="list-style-type: none">eb866ca2-b871-4387-b501-12cde577bd58

Der hvor status både kan leveres af Fjernprint og Digital Post, kan man skelne ved at anvende beskedansvarlig aktør.

Værdier for beskedansvarlig aktør:

Aktør	Beskrivelse
"Digital Post"	96514e13-afdd-44d6-95a8-adc2ca19b127
"Strålfors"	afd21f3d-11c7-4f51-b2a6-f31d6480a9fb
"Edora"	ae5b9a93-c923-40d7-a41a-1eec18374e27
KMD Charlie Tango	6b12182a-4268-4130-bd3e-159f8862c0a1

Beskedkuverten er et xml dokument: BeskedKuvert.xsd, hvor Serviceplatformen udfylder som beskrevet herunder.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ns2:Haendelsesbesked
  xmlns="urn:oio:sagdok:3.0.0"
  xmlns:ns2="urn:oio:ns2:kuvert:1.0"
  xmlns:ns3="http://www.w3.org/2000/09/xmldsig#"
  xmlns:ns4="urn:oio:sts:1.0.0">
  <ns2:BeskedId>
    <!--Afsenders identifikation af denne besked. Et TransaktionsId.
      Det er det samme Id som X-TransaktionsId, og benyttes til kæde kald og svar sammen til samme
      Konversation på Serviceplatformen. -->
    <UUIDIdentifikator>indsæt transaktionsID</UUIDIdentifikator>
  </ns2:BeskedId>
```

```
<ns2:BeskedVersion>1.0</ns2:BeskedVersion>
<ns2:Beskedkuvert>
  <ns2:Filtreringsdata>
    <ns2:Beskedtype>
      <!-- UUID på beskedtypen PKO_PostStatus-->
      <UUIDIdentifikator>d2bed63c-4853-4008-b6e0-a74c15b15fbf</UUIDIdentifikator>
    </ns2:Beskedtype>
    <ns2:BeskedAnsvarligAktoer>
      <!-- Det it-system der er dataejer af den information, som beskeden indeholder, og ikke nødvendigvis
        det system som registrerer beskeden i Beskedfordeler. Værdien skal matche et IT-system i ADM.
        BeskedAnsvarligAktoer er Digital Post, Edora, Strålfors og KMD Charlie Tango.
        Se listen over BeskedAnsvarligAktoer ovenfor. -->
      <UUIDIdentifikator>indsæt fra listen over UUID for BeskedAnsvarligAktoer</UUIDIdentifikator>
    </ns2:BeskedAnsvarligAktoer>
    <ns2:TilladtModtager>
      <!-- Den kommune/myndighed, som har skal modtage beskeden, findes ud fra de værdier der er
        registreret ved afsendelse ud fra forsendelsens unikke forsendelsesID -->
      <URNIdentifikator>urn:oio:cvr-nr:xxxxxxx</URNIdentifikator>
    </ns2:TilladtModtager>

    <ns2:RelateretObjekt>
      <ns2:ObjektId>
        <!-- UUID på IT-system, som skal modtage beskeden. IT-systemer registreret i ADM, men
          UUID for IT-system findes ud fra de værdier der er registreret ved afsendelse ud fra
          forsendelsens unikke værdi -->
        <UUIDIdentifikator>indsæt UUID for IT-system</UUIDIdentifikator>
      </ns2:ObjektId>
      <ns2:ObjektType>
        <!-- UUID på "IT-system" fra klassifikationen "Objekt" -->
        <UUIDIdentifikator>91aa31b3-c4b3-499e-8689-93b1ef89f319</UUIDIdentifikator>
      </ns2:ObjektType>
      <ns2:ObjektRolle>
        <!-- UUID for "ObjektModtag", som angiver at IT-systemet er modtager af besked -->
        <UUIDIdentifikator>daaede04-f3d1-49bc-a9ec-06e590de45b4</UUIDIdentifikator>
      </ns2:ObjektRolle>
    </ns2:RelateretObjekt>

    <ns2:ObjektRegistrering>
      <ns2:ObjektRegistreringId>
        <!-- ObjektRegistreringId er identifikationen af den hændelse i registreringssystem,
          som er årsagen til registrering af beskeden. For PKO_PostStatus er det en UUID for den
          batchkørsel, som har dannet beskeden. Beskeder i samme batchkørsel få samme UUID. -->
        <UUIDIdentifikator>indsæt UUID for registrering </UUIDIdentifikator>
      </ns2:ObjektRegistreringId>
      <ns2:RegistreringsAktoer>
        <!-- UUID for det IT-system, som registrerer beskedtypen, og er Serviceplatformen.
          Værdien kan slås op i ADM under menupunktet IT-system. -->
        <UUIDIdentifikator>19dc3a1d-c629-4853-b566-7fe49cf674ce</UUIDIdentifikator>
      </ns2:RegistreringsAktoer>
      <ns2:Registreringstidspunkt>
        <!-- Registreringstidspunkt. Tidspunkt for registrering af de ændrede data i afsendersystemet
          Format yyyy-mm-ddThh24:mi:ss f.eks. 2119-01-31T14:45:21,
          kan angives med zulu eller tidszone -->
        <TidsstempelDatoTid>indsæt tidspunkt</TidsstempelDatoTid>
      </ns2:Registreringstidspunkt>
      <ns2:ObjektAnsvarligMyndighed>
        <!-- Den kommune/myndighed, som har skal modtage beskeden er også afsender, findes ud
          fra de værdier, der er registreret ved afsendelse ud fra forsendelsens unikke forsendelsesID
          -->
        <URNIdentifikator>urn:oio:cvr-nr:xxxxxxx</URNIdentifikator>
      </ns2:ObjektAnsvarligMyndighed>
    </ns2:ObjektRegistrering>
  </ns2:Filtreringsdata>
</ns2:Beskedkuvert>
```

```
</ns2:ObjektAnsvarligMyndighed>

<ns2:ObjektId>
  <!-- ObjektId er Digital post MessageUUID eller Fjernprint afsendelsesIdentifikator,
        som er registreret på Serviceplatformen i forbindelse med afsendelse -->
  <UUIDIdentifikator>urn:oio:kombit:forsendelsesID:xxx...xxx</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektId>
<ns2:ObjektType>
  <!-- UUID for objekt Postforsendelse -->
  <UUIDIdentifikator>9a7be69f-b736-4e0e-9d5b-78d4f43e7ad7</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektType>
<ns2:ObjektHandling>
  <!-- Den handling/status som der er sket med forsendelse. Se listen over
        Objekthandling ovenfor. -->
  <UUIDIdentifikator>indsæt fra listen over UUID for Objekthandling</UUIDIdentifikator>
</ns2:ObjektHandling>
</ns2:ObjektRegistrering>
</ns2:Filtreringsdata>
<ns2:Leveranceinformation>
  <ns2:Dannelsestidspunkt>
    <!-- Dannelsesetidspunkt. Indeholder beskedens dannelsesetidspunkt i afsendersystemet
          Format yyyy-mm-ddThh24:mi:ss f.eks. 2119-01-31T14:45:21,
          kan angives med zulu eller tidszone -->
    <TidsstempelDatoTid>indsæt tidspunkt</TidsstempelDatoTid>
  </ns2:Dannelsestidspunkt>
  <ns2:Sikkerhedsklassificering>
    <!-- Ikke fortrolige data, da der ikke er persondata i kvittering -->
    <UUIDIdentifikator>1d81c472-0808-44cc-963d-f5ef0170ae1d</UUIDIdentifikator>
  </ns2:Sikkerhedsklassificering>
</ns2:Leveranceinformation>
</ns2:Beskedkuvert>
</ns2:Haendelsesbesked>
```

2 Beskeddata

Beskeddata skal pakkes ind i nedenstående XML tags

```
<besked:Beskeddata>
  <Base64 file-type=".xml" content-type="application/xml" encoding="UTF-8">
    ...XML i Base 64. XML defineres af UDK, se nedenfor
  </Base64>
</besked:Beskeddata>
```

Indhold af beskeddata, sendes efter nedenstående datastruktur:

```
<PKO_PostStatus>

  <TransmissionId>str1234</TransmissionId>

  <MessageUUID>str1234</MessageUUID>

  <MessageId>str1234</MessageId>

  <AfsendelseIdentifikator>str1234</AfsendelseIdentifikator>

  <ForsendelseIdentifikator>1234</ForsendelseIdentifikator>
```

```
<KanalKode>Digital Post</KanalKode>

<TransaktionsDatoTid>2012-12-13T12:12:12</TransaktionsDatoTid>

<BrugerNavn>str1234</BrugerNavn>

<EnhedTekst>str1234</EnhedTekst>

<AfsenderSystemIdentifikator>str1234</AfsenderSystemIdentifikator>

<TransaktionsStatusKode>Modtaget Digital Post</TransaktionsStatusKode>

<ForsendelseTypeIdentifikator>str1234</ForsendelseTypeIdentifikator>

<CorrelationId>str1234</CorrelationId>

<FejlDetaljer>

  <FejlKode>str1234</FejlKode>

  <FejlTekst>str1234</FejlTekst>

</FejlDetaljer>

<ForsendelseHaendelseSamling>

  <ForsendelseHaendelse>

    <ForsendelseHaendelseTypeKode>1234</ForsendelseHaendelseTypeKode>

    <ForsendelseHaendelseDatoTid>2012-12-13T12:12:12</ForsendelseHaendelseDatoTid>

    <ForsendelseHaendelseBeloeb>123.45</ForsendelseHaendelseBeloeb>

  </ForsendelseHaendelse>

</ForsendelseHaendelseSamling>

</PKO_PostStatus>
```

Eksempel på fejlbesked fra NgDP fremgår af afsnit 2.6 i Programmer's Guide

Databeskrivelse for Digital Post

Navn	Påkrævet	Beskrivelse

TransmissionId		Unikt ID på den enkelte postforsendelse. ID er dannet af NgDP.
MessageUUID		Oprindelig MessageUUID fra den oprindelige beskedafsendelse.
MessageId		Oprindelig MessageId fra den oprindelige beskedafsendelse.
KanalKode	X	Angiver om kvitteringen vedrører fysisk post eller Digital Post til slutbrugeren Værdisæt: "Fysisk Post"/"Digital Post"
TransaktionsDatoTid	X	Tidspunkt hvor postforsendelsen er produceret i afsendersystemet. Det tidspunkt brevdannende system har afsendt postforsendelsen
TransaktionsStatusKode	X	Fra Digital Post modtages følgende hændelser: "Afleveret Digital Post", "Fejlet Serviceplatform" eller "Fejlet" "Fejlet", såfremt Digital Post melder fejl i håndteringen af en forsendelse.
CorrelationId	X	CorrelationID tildeles af Serviceplatformen og bruges til at spore
FejlDetaljer	X	N/A
FejlKode	X	Digital post: Såfremt der er konstateret fejl i leverance af en digital postforsendelse modtages en fejlkode. Se seneste version af "Technical Integration NgDP" (med oversigt over fejlkoder) her: https://www.digitaliser.dk/resource/5765802
FejlTekst	X	Tilhørende fejlkode til ovenstående tekst

Databeskrivelse for Fjernprint

Navn	Påkrævet	Beskrivelse

MessageUUID		Oprindelig MessageUUID fra den oprindelige besked-afsendelse.
MessageId		Oprindelig MessageId fra den oprindelige beskedafsendelse.
AfsendelseIdentifikator		UnikID for forsendelsen angivet af anvendersystemet
ForsendelseIdentifikator		Forsendelsestype, som er oprette hos fjernprintleverandøren
KanalKode	X	Angiver om kvitteringen vedrører fysisk post eller Digital Post til slutbrugeren Værdisæt: "Fysisk Post"/"Digital Post"
TransaktionsDatoTid	X	Tidspunkt hvor postforsendelsen er produceret i afsendersystemet. Det tidspunkt brevdannende system har afsendt postforsendelsen
BrugerNavn		Identifikation af den bruger, der har sendt forsendelsen. Bruger skal være sat, hvis PaatrykBrev-DatoIndikator er 'Ja'.
EnhedTekst		Afsenders organisatoriske enhed
AfsenderSystemIdentifikator	X	ID på afsendersystem i kvitteringerne
TransaktionsStatusKode	X	Fra fjernprint modtages følgende hændelses koder: "Afsendt", "Modtaget Fjernprint", "Fejlet", "Klar", "Afleveret til print og kuvertering", "Modtaget Post Danmark", "Modtaget Digital Post", "Tilbagekaldt", "Opdatering fra Post Danmark", "Afleveret Digital Post". "Fejlet", såfremt Fjernprintleverandøren melder fejl i håndteringen af en forsendelse.
ForsendelseTypelIdentifikator	X	Digital post: MeddelelseIndholdstype-Identifikator Fjernprint:ForsendelsesTypelIdentifikator
CorrelationId	X	CorrelationID tildeles af Serviceplatformen og bruges til at spore
FejlDetaljer	X	N/A
FejlKode	X	Såfremt der er konstateret fejl i forsendelsen efter at den er modtaget af fjernprint-leverandøren modtages

		en fejl-kode. Se fejlkoder i [Fjernprint] side 28 Kap. 6.7.2
FejlTekst	X	Tilhørende fejlkode til ovenstående tekst
ForsendelseHaendelseSamling		N/A
ForsendelseHaendelseTypeKode		Kode for hændelsen på forsendelse. Se [Fjernprint] side 24 kap. 6.7
ForsendelseHaendelseDatoTid		Dato hvor hændelsen er opstået
ForsendelseHaendelseBeløb		Pris på hændelsen. Er kun udfyldt, hvis der er tale om en prishændelse

3 Dataafgrænsninger i Serviceaftale

Nedenfor er angivet Serviceaftaler for at kunne afsende og modtage beskeden, som er defineret ovenfor.

Serviceaftale "Afsend" på Beskedfordeler (1 aftale, som dækker alle kommuner)

Rolle: Aflever

Dataafgrænsning:

- Ansvarlig_myndighed: "CVR-nr for alle alle kommuner"
- BeskedType: d2bed63c-4853-4008-b6e0-a74c15b15fbf
- Foelsomhed: 1d81c472-0808-44cc-963d-f5ef0170ae1d
- Kommunalt_forvaltningsomraade: *

Serviceaftale "Afhent" på Beskedfordeler (98 individuelle aftaler).

Rolle: Modtag

Dataafgrænsninger:

- Afsendende_myndighed: "Kommunens CVR-nr"
- BeskedType: d2bed63c-4853-4008-b6e0-a74c15b15fbf
- Foelsomhed: 1d81c472-0808-44cc-963d-f5ef0170ae1d
- Kommunalt_forvaltningsomraade: *