



Snitfladebeskrivelse for GO000002Q

Betalingsadministration – Send sagsoplysninger
til KMD Opus Debitor

Version 1.0, 05.09.2012

Indholdsfortegnelse

Ændringer i forhold til forrige version	2
1 Brug af snitfladebeskrivelsen	3
2 Formål og målgrupper	4
2.1 Hvad er formålet med snitfladen?	4
2.2 Hvem er målgrupperne?	4
3 Snitfladens arkitektur	5
4 Teknisk implementering	7
4.1 KFS/LAN-NT.....	7
4.2 Fil format	7
5 Betingelser for anvendelse af snitfladen	8
6 Garantier	9
7 Protokol for dataudveksling.....	10
7.1 Hvilke datastrukturer skal anvendes?	10
7.2 Hvilke dataformater skal anvendes?.....	11
8 Validering af data	12
8.1 Hvilke krav stilles der til validiteten af data?	12
9 Sikkerhed	17
10 Fejlhåndtering	18

Snitfladebeskrivelse for GO000002Q
Betalingsadministration – send sagsoplysninger til KMD Opus Debitor

Ændringer i forhold til forrige version

1 Brug af snitfladebeskrivelsen

Denne snitfladebeskrivelse udgør grundlaget for indgåelse af konkrete aftaler med KMD's kunder om udveksling af data med KMD Opus Debitor baseret på snitfladen "GO000002Q Betalingsadministration – Send sagsoplysninger til KMD Opus Debitor".

Den er desuden et praktisk arbejdsredskab til støtte for kommunikationen mellem kunderne og KMD om snitfladens anvendelse.

Beskrivelsen må ikke overdrages eller kopieres i videre omfang end forudsat i ophavsretsloven, men kun udlånes til softwareleverandører i forbindelse med etablering af snitfladen samt ved fremtidige ændringer.

Henvendelser vedrørende standardsnitfladen rettes til:

KMD Aalborg
Serviceafdeling Økonomi
Lauritzens Plads 1
9100 Aalborg

Grundlag for indgåelse af aftaler.

Udlån til andre leverandører.

Kontakt til KMD.

2 Formål og målgrupper

2.1 Hvad er formålet med snitfladen?

Formålet med snitfladen er at give andre systemer (ej KMD systemer) mulighed for, via en fælles snitflade, at kommunikere med "Betalingsadministrationsmodulet" i KMD Opus Debitor.

Snitfladen benyttes af systemer hvor det er muligt at modregne beløb i kontanthjælpsudbetalinger til dækning af løbende underholdsbidragsforpligtigelser. Modregningen sker via en betalingsadministrationsaftale.

Snitfladen benyttes til at sende sagsoplysninger til Betalingsadministrationsmodulet. Disse oplysninger anvendes til manuel oprettelse af en ny betalingsadministrationsaftale eller til ændring af status på en eksisterende aftale.

Ved udnyttelse af dette systems funktioner kan et hvilket som helst system, der er "optaget" som dataleverandør, sikre sig korrekte transaktioner til KMD Opus Debitor.

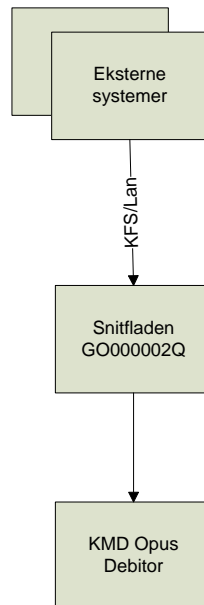
2.2 Hvem er målgrupperne?

Beskrivelsen henvender sig til eksterne interessenter, der ønsker at optræde som dataleverandør.

Eksterne interessenter er kommuner, der via "egne" systemer, altså ikke KMD standardsystemer, ønsker at kommunikere med Betalingsadministrationsmodulet i KMD Opus Debitor. Det kan f.eks. være PC-systemer, som kommunen får udviklet hos andre softwareleverandører. I sådanne tilfælde er det kommunen og ikke softwareleverandøren, der kan blive abonnent på snitfladebeskrivelsen.

3 Snitfladens arkitektur

Snitfladens arkitektur er illustreret i det følgende.



Denne snitflade GO000002Q skal anvendes i sammenhæng med snitfladerne:

GO000003Q: Betalingsadministration – Send forespørgsel til og modtag svar fra KMD Opus Debitor.

Denne snitflade giver kunden mulighed for at bestille et udtræk af alle betalingsadministrationsaftaler, før hver kontanthjælpsudbetaling, samt efterfølgende modtage information om hver enkelt aftale som er registeret på baggrund i de fremsendte sager via snitfladen GO000002Q. Disse sagsoplysninger kan efterfølgende anvendes til modregning i kontanthjælpen.

GO000004Q: Betalingsadministration – Send indbetaling til KMD Opus Debitor.

Denne snitflade giver kunden mulighed for at fremsende det beløb der er

Betalingsadministration – send sagsoplysninger til KMD Opus Debitor

modregnet i kontanthjælpsudbetalingen til betalingsadministrationsmodu-
let.

4 Teknisk implementering

Transaktioner til KMDs Opus Debitor skal fremsendes på en af følgende måder:

- Via KFS/LAN-NT (for eksterne leverandører)
- Via Mail med vedhæftet fil (til test for eksterne leverandører)

hvor KFS er betegnelsen for KMDs FilforsendelsesSystem.

4.1 KFS/LAN-NT

De afsendte data fra eksterne leverandører kan enten være opbygget i ANSI- eller ASCII-code.

Konvertering fra ASCII/ANSI- til EBCDIC-code skal være foretaget inden modtagelse hos KMD. En sådan konvertering sker automatisk via KFS/LAN-NT

4.2 Fil format

Filen skal have en fast længde og alle transaktioner i filen skal alle have denne længde.

Længden af den enkelte transaktion er angivet i afsnittet for "Protokol for dataudveksling".

5 Betingelser for anvendelse af snitfladen

Det er en betingelse inden ibrugtagning af denne snitflade, at kommunen forestår udbetalinger af kontanthjælp.

Der skal være indgået en aftale om et integrationstest forløb og testen skal være godkendt af KMD inden ibrugtagning i produktion.

6 Garantier

Ændringsvarsel i forbindelse med datastrukturer og valideringsregler er 3 måneder.

Opsigelse af snitfladen kan foretages med 3 måneders varsel.

7 Protokol for dataudveksling

7.1 Hvilke datastrukturer skal anvendes?

Dataleverandøren skal aflevere dataene således den enkelte transaktion har den angivne længde.

For felterne gælder, at de er tildelt forskellige valideringsregler. Følgende typer af valideringsregler indgår:

- X – Skal udfyldes.
- V – Valgfrit.
- A – Afhængige af andet felt

I det følgende vises en skematisk oversigt over snitfladens felter samt deres valideringsregler. I kapitel 8 følger en detaljeret beskrivelse af felterne i snitfladen.

N = Numerisk og AN = Alfanumerisk

Feltnr.	Validering	Længde	Felt navn	Beskrivelse
1.	X	2 (N)	Individtype	Snitflade individtype
2.	X A	4 (AN)	Leverandoerident	Identifikation af afsender
3.	X	19 (AN)	Tidsstempel	Afsenderens tidsstempel
4.	X A	4 (N)	Bruger	Kunden / kommunen
5.	X	6 (AN)	ForPartnerType	Forretningspartnertypen
6.	X A	25 (N)	ForPartner	Identifikation af forretningspartner
7.	X	4 (N)	Sagsoplysning	Beskrivelse af sagsoplysningen
8.	V	8 (N)	Start_dato	Startdato for udbetalingen
9.	V	8 (N)	Slut_dato	Slutdato for udbetalingen
10.	V	6 (AN)	Udbetalingsform	Sker udbetalingen forud eller bagud

Fast længde: 86

7.2 Hvilke dataformater skal anvendes?

Desuden gælder følgende regler:

- Dataleverandøren skal overholde, at feltet følger feltets alfanumeriske/numeriske forskrift.
- Dataleverandøren skal overholde feltets (maksimale) længde.
- Dataleverandøren skal ved numeriske felter indberette en værdi indenfor feltets værdisæt.
- Dataleverandøren skal sikre sig, at obligatoriske felter udfyldes.
- Datofelter skal være på formen: YYYYMMDD.
Eks: '20081230' angiver 30. december 2008
- Beløb angives i mindste betalingsenhed med højrestillet fortegn.
Eks: 15200+ = 152,00
- Numeriske felter skal være udfyldt med foranstillet nuller.
Eks: feltet "Bruger" som er 4 (N) udfyldes med 0899 hvis kommunenummeret er 899.
Hvis et valgfrit numerisk felt ikke ønskes anvendt, skal feltet udfyldes med nul i alle positioner.
- Alfnumeriske felter skal udfyldes med blanke, hvis feltet ikke ønskes anvendt.
- Alle felter skal udfyldes.

8 Validering af data

8.1 Hvilke krav stilles der til validiteten af data?

01 – Individtype	
Definition	Angiver snitflade individtypen
Repræsentation	Numerisk, 2cifre.
Værdisæt	Skal indeholde værdien 40, hvilket er identifikation på at det er sagsoplysning.
Validering	Skal udfyldes.
Sammenhænge	

02 – Leverandøerident	
Definition	Angiver hvilken leverandøridentifikation, der sender dataene.
Repræsentation	Alfanumerisk, 4 tegn.
Værdisæt	KMD tildeler leverandøridentifikation, og det sikres, at kun disse benyttes.
Validering	Skal udfyldes.
Sammenhænge	Der kontrolleres for, at leverandøridentifikationen eksisterer, samt at der findes en aftale for leverandøridentifikationen og den bruger, der er medsendt i feltet Bruger.

03 – Tidsstempel	
Definition	Angiver tidspunkt for forsendelse af data.
Repræsentation	YYYY-MM-DD.hh:mm:ss
Værdisæt	Validt tidsstempel.
Validering	Skal udfyldes.

Sammenhænge	Alle transaktioner i samme fil bør have samme tidsstempel. Dette vil lette en evt. fejlsøgning.
-------------	---

04 – Bruger	
Definition	Angiver hvilken kommune, der sender data.
Repræsentation	Numerisk, 4 cifre.
Værdisæt	0001 - 9999
Validering	Skal udfyldes. Bruger skal være tilsluttet snitfladen til KMD Opus Debitor. Dette kontrolleres.
Sammenhænge	Der kontrolleres for, at der findes en aftale for brugeren og den leverandøridentifikation, der er medsendt i feltet Leverandørident.

05 – ForPartnerType	
Definition	Angiver typen på det eksterne ID, der identificerer debitor.
Repræsentation	Alfanumerisk, 6 tegn.
Værdisæt	ZCPR = CPR-nummer ZCVR = CVR-nummer ZEPNR = Erstatningspersonnummer
Validering	Skal udfyldes.
Sammenhænge	Feltet skal testes sammen med ForPartner, se beskrivelse af dette felt.

06 – ForPartner	
Definition	Angiver den eksterne identifikation på forretningspartneren. Kan være CPR-, CVR- eller erstatningspersonnummer.
Repræsentation	Numerisk, 25 cifre.
Værdisæt	<p>Kan være CPR-, CVR- eller erstatningspersonnummer.</p> <p>Værdisæt er afhængig af ForPartnerType:</p> <p>ZCPR = Personnummer. Numerisk, 10 cifre; starter med 0-3 i første ciffer. Skal være kendt i P-data.</p> <p>ZCVR = CVR-nummer. Numerisk, 8 cifre. Skal være kendt i V-data.</p> <p>ZEPNR = Erstatningspersonnummer. Numerisk, 10 cifre; starter med 6-9 i første ciffer. Skal være kendt i KMDs Borgerkomponent. Dette nummer er unikt på landsplan.</p>
Validering	Skal udfyldes.
Sammenhænge	Skal overholde typeforskriften i ForPartnerType.

07 – Sagsoplysning	
Definition	Angiver hvilken type sagsoplysninger der medsendes
Repræsentation	Numerisk, 4 cifre.
Værdisæt	0001-9999
Validering	<p>Skal udfyldes med følgende nummer der angiver sagsoplysningstypen</p> <p>0010 – Kontanthjælpsmodtager opfylder betingelserne for modregning</p> <p>0021 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning - kun bevillingstype kontanthjælp</p> <p>0022 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning - der skal være voksen forsørger sats</p> <p>0023 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning - personer ≥ 25 år med udeboende børn</p> <p>0024 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning - der må ikke være nogen hjemmeboende børn</p> <p>0025 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning - max 2 udeboende børn</p> <p>0026 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke længere betingelserne for modregning – anden årsag</p> <p>0030 – Kontanthjælpsmodtager opfylder ikke betingelserne for modregning i en periode - suspendering</p> <p>0031 – Kontanthjælpsmodtager opfylder igen betingelserne for modregning – ophør af suspendering</p>
Sammenhænge	

08 – Start_dato	
Definition	Angiver startdato for kontanthjælpen.
Repræsentation	Numerisk, 8 cifre.
Værdisæt	YYYYMMDD
Validering	Kan udfyldes
Sammenhænge	Skal udfyldes når feltet "Sagsoplysning" indeholder værdien 0010 eller 0030.

09 – Slut_dato	
Definition	Angiver slutdato for kontanthjælpen.
Repræsentation	Numerisk, 8 cifre.
Værdisæt	YYYYMMDD
Validering	Kan udfyldes
Sammenhænge	Skal udfyldes når feltet "Sagsoplysning" indeholder værdien 0021,0022,0023,0024,0025,0026,0031. Kan udfyldes når feltet "Sagsoplysning" indeholder værdien 0030.

10 – Udbetalingsform	
Definition	Angiver om kontanthjælpen udbetales forud eller bagud
Repræsentation	Alfanumerisk, 6 tegn.
Værdisæt	Forud Bagud
Validering	Kan udfyldes
Sammenhænge	Udfyldes hvis feltet "Sagsoplysning" indeholder værdien 0010

9 Sikkerhed

I KMD Opus Debitor testes for, at det kun er transaktioner fra kendte dataleverandører, der accepteres.

Kun transaktioner fra kendte dataleverandører.

Dette sikres ved, at snitfladeabonnenter får tildelt en kode på 4 positioner (leverandørident), som skal indsættes i de transaktioner, det pågældende system leverer.

10 Fejlhåndtering

Transaktioner der ikke overholder snitfladebeskrivelsen vil blive afvist og kommunen vil blive kontaktet af KMDs serviceafdeling. Herefter er det op til kommunen at genfremsende korrekte transaktioner.