

Snitfladebeskrivelse for Service Straksbetalinger

KMD Udbetaling

GF415001Q

Version 2.1, 01.03.2019

Indholdsfortegnelse

Ændringer i forhold til forrige version	3
1 Brug af snitfladebeskrivelsen	4
2 Formål og målgrupper	5
2.1 Hvad er formålet med standardsnitfladen?	5
2.2 Hvem er målgrupperne?	5
3 Standardsnitfladens arkitektur	6
3.1 Systemskitser	6
3.2 Servicemål	6
3.3 Forretningsmæssigt grundlag	7
4 Teknisk implementering	9
4.1 Beskrivelse	9
4.2 Snitfladeoversigt	9
4.3 OIO krav	10
4.4 Hvilke(t) tegnsæt skal anvendes?	10
5 Betingelser for anvendelse af standardsnitfladen	11
5.1 Tilslutningsaftale	11
5.2 Tilslutningsprøve	11
6 Garantier	12
7 Protokol for dataudveksling	13
7.1 Hvilke datastrukturer skal anvendes?	13
7.1.1 Metode Opret og GenduskriBilag	13
7.1.2 Metode Tjek	14
7.2 Fælles typer	15
7.3 Feltbeskrivelser	18
8 Validering af data	31
8.1 Hvilke krav stilles der til validiteten af data?	31
8.2 Hvordan håndteres fejl?	31
8.3 Eksempler på kvitteringer	33
8.4 Eksempler på opret straksbetaling	34
9 Sikkerhed	37
9.1 Autentifikation	37

9.2	Autorisation	37
9.2.1	Ekstern løsning	37
9.2.2	Intern løsning	37

Ændringer i forhold til forrige version

Dokumentrevision

Dato	Revision	Revideret af	Ændring
31.05.2013	1.0		Dokument tilrettet efter KOMBIT review
02.02.2015	1.1	JKV	Dokument tilrettet efter afsluttet udvikling
11.01.2016	1.2	PUK	Beløbsfelt ændret til string og afledte ændringer
08.02.2016	1.3	TCK	KodeForEfaktura ændret til string
15.11.2016	1.4	PUK	Afsnit 3.1 Systemskitse revideret Afsnit 5.2 Tilslutningsprøve revideret Afsnit 6 Garantier revideret Generelt er beskrivelse af værdisæt for boolean korrigeret Feltbeskrivelse for Ok tilføjet Afsnit 9 Sikkerhed omskrevet
01.10.2018	2.0	KHC	3 nye betalingsmåder: Samme dags betaling Her og nu betaling MobilePay Payout Diverse præciseringer
01.03.2019	2.1	PUK	Individuelle tekstlinjer justeret ned til max 73 karakterer, så de matcher de faktiske længder. Tilføjet formulering om Løsninger udviklet for KOMBIT i afsnit 1

1 Brug af snitfladebeskrivelsen

Denne snitfladebeskrivelse udgør grundlaget for indgåelse af konkrete aftaler med KMD's kunder om udveksling af data med KMD Udbetaling baseret på standardsnitfladen GF415001Q Straksbetalinger.

Grundlag for indgåelse af aftaler.

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

KMD forbeholder sig rettighederne til snitfladebeskrivelsen. Snitfladebeskrivelsen kan udlånes til softwareleverandører i forbindelse med etablering af snitfladen samt ved fremtidige ændringer.

Udlån til andre leverandører.

Snitfladebeskrivelsen må anvendes af KOMBIT i udbudsmateriale.

Løsninger udviklet for KOMBIT kan opfattes som interne løsninger, se afsnit 9.2.2. I de situationer forudsættes det, at KMD holdes skadesløs i forbindelse med en eventuel fejludbetaling, og at dette ikke er KMDs ansvar, såfremt det ikke er KMD, der er årsag til fejludbetalingen.

Webservicen benytter ikke datadefinitioner (XSD).

Henvendelser vedrørende standardsnitfladen rettes til:

Kontakt til KMD.

Supportteam Økonomi

Telefon 4460-3116

Mail okonomi@kmd.dk

2 Formål og målgrupper

2.1 Hvad er formålet med standardsnitfladen?

Formålet med standardsnitfladen er at understøtte straksbetalinger og udskrivning af straksbetalingsbilag via KMD Udbetaling.

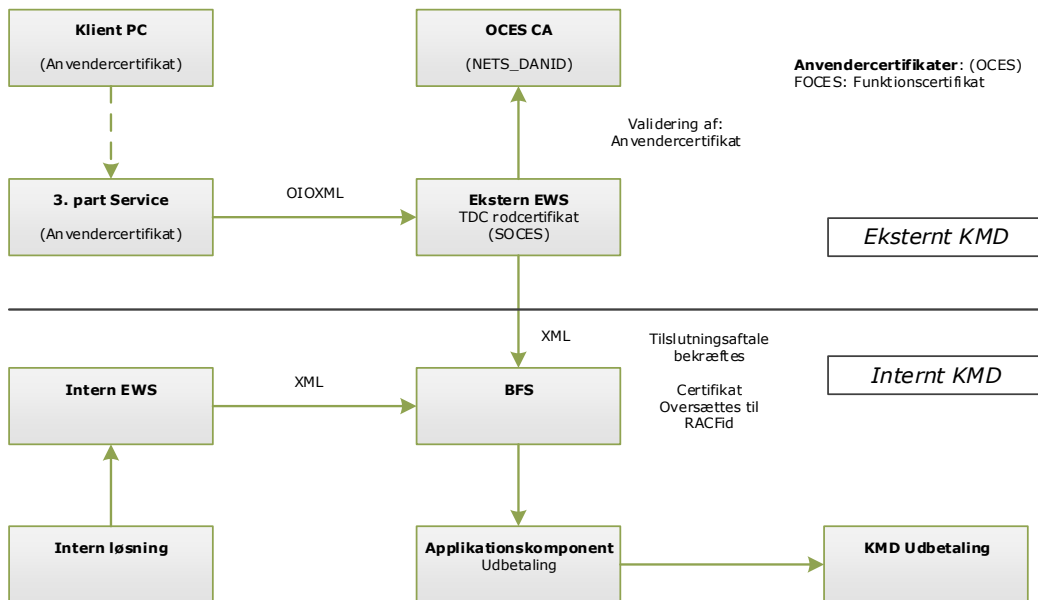
2.2 Hvem er målgrupperne?

De primære målgrupper er:

- De ansvarlige for KMD Udbetaling i KMD
- Alle anvendere af KMD Udbetaling
- 3. parts leverandører der har behov for udbetalinger
- KOMBIT

3 Standardsnitfladens arkitektur

3.1 Systemskitser



SKITSE: Ekstern løsning eller intern løsning anvender KMD Udbetaling webservice.

Ekstern EWS (External Webservice Server) anvendes til at udstille KMD Udbetaling webservice til ekstern løsning, herunder til 3. part.

Intern EWS (External Webservice Server) anvendes til at udstille KMD Udbetaling webservice til intern løsning.

BFS (Business Foundation Server) anvendes til al kommunikation fra KMD's decentral arkitektur (.NET) til KMD's centrale arkitektur (main-frame).

3.2 Servicemål

Med dette opgavemix af forretningsprocesser (KMD Udbetaling webservicekald):

- 50% Straksbetalinger
- 35% HentUdbetaling
- 10% Kreditorinfo
- 5% UdbetalendeEnheder

må svartiden ved en belastning på 100 webservicekald pr. minut ikke overskride 1,75 sekund i 95% af tilfældene.

3.3 Forretningsmæssigt grundlag

En straksbetaling kan være en af følgende betalingsmåder:

Straskontant

Straksudbetaling dag til dag

Samme dags betaling

Her og nu betaling

MobilePay Payout

Straksudbetaling dag til dag er en udbetaling, hvor en sagsbehandler fra et anvendersystem inden en given tidsfrist kan sende en udbetalingsanmodning til KMD Udbetaling, som derefter sender en kontooverførsel via NemKonto eller direkte til en bogføringscentral, således at beløbet er på modtagerens konto næste bankdag.

Samme dags betaling, Her og nu betaling og MobilePay Payout overføres altid direkte til bogføringscentralerne, uanset opsætning for NemKonto, således at beløbet er på modtagerens konto i henhold til betalingsmådens muligheder og bogføringscentralens afleveringsfrist.

Aftalenumre, trækkonti med videre skal af sikkerhedsmæssige årsager håndteres i KMD Udbetaling, og indgår derfor ikke i denne snitflade.

Snitfladen understøtter ikke udenlandske udbetalingsanmodninger eller advisering til en udenlandsk adresse.

Kontering foretages i henholdsvis anvendersystem og KMD Udbetaling.

KMD Udbetaling

Straksbetalinger er et supplement til batch-snitfladen GF200001Q "Udbetalingstransaktioner til KMD Udbetaling via Datafangst", som håndterer udbetalinger med 2 eller 3 dages gennemløb i KMD Udbetaling.

Ved brug af betalingsmåde Straksudbetaling dag til dag, kan du via denne service få overført penge til beløbsmodtagers bankkonto fra én dag til den næste. Det sker ved at KMD Udbetaling gennemfører en overførsel til NemKonto-systemet eller en Bogføringscentral kl. 14:00 på alle bankdage. Beløbet vil så være på beløbsmodtagers konto den næste bankdag.

Hvis KMD Udbetaling ikke har udbetalingen senest kl. 14:00 vil udbetalingen blive taget med i den efterfølgende bankdags overførsel kl. 14:00.

Bemærk, at straksudbetalinger kan fremdateres 30 dage, men at de altid bliver videresendt til NemKonto/bogføringscentralen førstkommende bankdag kl. 14:00.

Ved brug af betalingsmåde Samme dags betaling, kan du via denne service få overført penge til beløbsmodtagers bankkonto samme dag. Det sker ved at KMD Udbetaling gennemfører en overførsel til Bogføringscentralen i henhold til dennes afleveringsfrist på alle bankdage. Beløbet vil så være på beløbsmodtagers konto samme dag.

Hvis KMD Udbetaling ikke har udbetalingen før Bogføringscentralens afleveringsfrist vil udbetalingen blive taget med i den efterfølgende bankdags overførsel.

KMD Udbetaling - Service Straksbetalinger

For nuværende er der følgende afleveringsfrist for Samme dags betaling:

Danske Bank	Nordea	Bankdata	SDC	BEC
11:00	11:00	12:00	NEJ	13:00

Ved brug af betalingsmåde Her og nu betaling eller MobilPay Payout, kan du via denne service få overført penge til beløbsmodtagers bankkonto inden for relativ kort tid. Det sker ved at KMD Udbetaling gennemfører en overførsel til Bogføringscentralen hvert 20. minut, første gang kl. 8:20 og sidste gang kl. 18:00 på alle bankdage.

Beløbet vil så være på beløbsmodtagers konto, når Bogføringscentralen har behandlet overførslen.

Hvis KMD Udbetaling ikke har udbetalingen før kl. 18:00, vil udbetalingen blive taget med i den efterfølgende bankdags overførsel kl. 8:20.

For nuværende er der følgende seneste afleveringsfrist for Her og nu betaling:

Danske Bank	Nordea	Bankdata	SDC	BEC
18:00	NEJ	18:00	NEJ	18:00

For nuværende er der følgende seneste afleveringsfrist for MobilePay Payout:

Danske Bank	Nordea	Bankdata	SDC	BEC
18:00	NEJ	NEJ	NEJ	NEJ

NEJ i ovenstående betyder at den aktuelle Bogføringscentral ikke understøtter den pågældende betalingsmåde.

Det er ikke muligt at slette straksbetalinger via denne service. Det kan kun ske via dialoger i KMD Udbetaling, og kun inden den er videresendt. Derefter kan en straksbetaling kun slettes via NemKonto eller via kundens netbank.

Bilaget kan være enten et strakskontantbilag, ved en kontant udbetaling ved kassen, eller et straksoverførselsbilag i forbindelse med en kontooverførsel til banken via NemKonto eller direkte til en Bogføringscentral.

Bilaget kan udskrives via KMD-Strakseksekvering på en AFP-printer som er kendt i KMD's netværk.

KMD-Strakseksekvering giver brugeren mulighed for via CICS at afvikle et batch-job, som for eksempel kan danne printlinier til decentrale destinationer. Dette gøres via SPMF, der via CA-SPOOL overfører printet til den decentrale destination.

Servicen danner også uddata til afstemningslisten i KMD Udbetaling.

Du kan læse mere om KMD Udbetaling på KMD's kundenet www.kundenet.kmd.dk under Løsninger & Services → Økonomi → KMD Udbetaling.

4 Teknisk implementering

4.1 Beskrivelse

Webservicen udstiller 3 webmetoder, hvor det kaldende system afleverer forespørgsler og opdateringer til KMD Udbetalings servicen.

Som svar på modtagelse af indberetning, sendes svar retur til kaldende system med relevant information, som kvittering for kaldet af servicen.

Hver metode validerer først indberetningens signatur og indhold i forhold til indberetningens skemastruktur, og derefter kontrolleres indberetningen for forretningsmæssige fejl – se kapitel 8.

Hvis indberetningen er fejlbehæftet, vil retursvaret indeholde relevant information om fejlen. Webservicekaldet mellem det kaldende system og KMD Udbetalings servicen foregår synkront, og webservicen holder derfor forbindelsen åben i det tidsrum, hvor indberetningen kontrolleres og svaret i form af en kvitteringsbesked er sendt retur.

4.2 Snitfladeoversigt

WebService: **Straksbetalinger**

Der er 3 metoder til servicen:

- **Opret**, opretter straksbetaling
- **Tjek**, kontrollerer straksbetaling
- **GenudskrivBilag**, genudskriver bilag

4.3 OIO krav

Webservicen skal opfylde kravene givet fra OIO.

Der er ikke krav i OIO for Udbetalingsområdet, i modsætning til for eksempel Sagsområdet og eHandel.

Det betyder at alle beskrevne felter betragtes som lokale KMD udvidelser, bortset fra nogle få, som er beskrevet i OIO:

- **CPR** nummer
- **CVR** nummer

For skemadefinition er angivet en henvisning til namespace, der anvendes for hver formatangivelse.

Følgende namespace er anvendt:

<http://www.w3.org/2001/XMLSchema> markeret med "xs"

<http://rep.oio.dk/cpr.dk/xml/schemas/core/2005/03/18> markeret med "cpr"

<http://rep.oio.dk/cvr.dk/xml/schemas/2005/03/22> markeret med "cvr"

Der er i NDR 3.2 angivet en række anbefalinger/krav for en snitflade der skal være OIO kompatibel. I udbetalingssnitfladen er der dog benyttet URL notation, ikke URN.

Navngivning af webservice og felter følger anbefaling.

4.4 Hvilke(t) tegnsæt skal anvendes?

OIO standarden forlanger at der benyttes UTF-8 ved kald af KMD Udbetalings servicen.

På mainframe benyttes der EBCDIC (Codepage 227)

5 Betingelser for anvendelse af standardsnitfladen

5.1 Tilslutningsaftale

Det er en forudsætning, at kunden har indgået en kundeaftale med KMD om anvendelse af standardsnitfladen.

5.2 Tilslutningsprøve

Det er en forudsætning, at der er foretaget en teknisk afprøvning, inden snitfladen kan tages i anvendelse.

Der skal gennemføres en tilslutningsprøve for hver kunde, der ønsker at anvende denne snitflade fra en ekstern løsning, herunder 3. parts.

Der skal gennemføres en tilslutningsprøve for hver intern løsning, der ønsker at anvende denne snitflade.

6 Garantier

KMD forpligter sig til at vedligeholde standardsnitfladen i overensstemmelse med transitionsaftalen (TSA) med KOMBIT.

Ændringer i snitfladen varsles med 3 måneder. Ved lovændringer der påvirker anvendelsen af snitfladen kan de 3 måneders varsel bortfalde.

Varsling af ændringer sker på KMD's kundenet www.kundenet.kmd.dk under Løsninger & Services → Økonomi → KMD Udbetaling, husk at tegne abonnement på siden snitflader til KMD Udbetaling.

7 Protokol for dataudveksling

7.1 Hvilke datastrukturer skal anvendes?

De følgende afsnit specificerer datastrukturerne anvendt i de forskellige operationer.

I det sidste underafsnit specificeres fælles typer, som refereres fra de øvrige underafsnit.

7.1.1 Metode Opret og GenudskrivBilag

Benyttes til at oprette en straksbetaling, som kan være en Straksudbetaling dag til dag via NemKonto eller Bogføringscentral, en Samme dags betaling, en Her og nu betaling og en MobilePay Payout direkte til en Bogføringscentral, eller en kontant udbetaling (Straskontant) ved kassen.

I forbindelse med en straksbetaling er det også muligt at udskrive et straksoverførselsbilag eller et straskontantbilag, afhængig af markeringen i feltet UdskrivBilag.

Krav til udfyldelse af felter i en straksbetaling fremgår af feltbeskrivelserne i afsnit 7.3

Request (input):

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
AfsenderInfo	AfsenderInfo	M
Sagsbehandler	xs:string	M
Bilagsinfo	Bilagsinfo	M
Udbetalingsinfo	Udbetalingsinfo	M
Tekst	ArrayOfstring	O
Destination	Destination	O
Faktura	Faktura	O

Response (output):

Navn	Datatype
Status	Status

7.1.2 Metode Tjek

Metoden kan benyttes til at kontrollere indholdet af en straksbetaling inden man kalder metoden Opret, for dermed at øge sandsynligheden for at oprettelsen går godt.

Det kan for eksempel være nyttigt, hvis det kaldende system vil forsøge at undgå/minimere rollback i eget system, hvis metoden Opret fejler.

Metoden kontrollerer indholdet i en straksbetaling for simple valideringsfejl, sammenhængsfejl og fejl i forbindelse med tabelvalideringer, men der foretages ikke opdateringer i KMD Udbetaling.

Request (input):

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
Sagsbehandler	xs:string	M
AfsenderInfo	AfsenderInfo	M
Bilagsinfo	Bilagsinfo	M
Udbetalingsinfo	Udbetalingsinfo	M
Tekst	ArrayOfstring	O
Destination	Destination	O
Faktura	Faktura	O

Response (output):

Navn	Datatype
Ok	xs:boolean
Status	Status

7.2 Fælles typer

Følgende typer anvendes i flere af metoderne.

AfsenderInfo (input):

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
DataleverandoerId	xs:short	M
Organisation	Organisation	M

Organisation (input) :

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
PrimaerKommuneId	xs:short	M ¹⁾
RegionsId	xs:short	M ¹⁾
SelvejendeInstitutionsId	xs:short	M ¹⁾
AndenKommunalOrganisationsId	xs:short	M ¹⁾
AndenRegionalOrganisationsId	xs:short	M ¹⁾
MinisteriumsId	xs:short	M ¹⁾
StatsinstitutionsId	xs:short	M ¹⁾
PrivatVirksomhedsId	xs:short	M ¹⁾

¹⁾ Et af disse felter skal være udfyldt

Bilagsinfo (input) :

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
UdskrivBilag	xs:boolean	M
AFPprinter	xs:string	O
UdskrivBilagskopi	xs:boolean	O
RegKontonummer	xs:string	O

UdbetalingsInfo (input) :

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
AdministrativEnhedsId	xs:int	M ¹⁾
Kaldenavn	xs:string	M ¹⁾
UdbetalingstypeId	xs:short	M
UdbetalingsIdent	xs:string	M
Beloeb	xs:string	M
Identifikation	Identifikation	M
Udbetalingsdato	xs:dateTime	M
MedieID	xs:short	O
Laeselinje	Laeselinje	O
PosteringsHenvisning	xs:string	O
Straks_Betalingstype	Xs:string	O

¹⁾ Et og kun af disse felter må være udfyldt

Destination (input) :

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
Navn	xs:string	O
Adresse	xs:string	O
Bynavn	xs:string	O
COnavn	xs:string	O
PIkontonummer	xs:long	O
PIregNummer	xs:short	O
Postnummer	xs:short	O

Faktura (input) :

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
KodeForEfaktura	xs:string	O
Fakturanummer	xs:string	O

Identifikation (input):

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
CPRnummer	cpr:PersonCivilRegistrationIdentifierType	M ¹⁾
CVRnummer	cvr:CVRnumberIdentifierType	M ¹⁾
Faellesindbetalingsnummer	xs:string	M ¹⁾
FritValgtNummer	xs:string	M ¹⁾
Girokontonummer	xs:string	M ¹⁾
Myndighedsnummer	xs:string	M ¹⁾
PBSnummer	xs:string	M ¹⁾
Pengeinstitutkontonummer	xs:string	M ¹⁾
ProduktionsenhedNummer	xs:string	M ¹⁾
SEnummer	xs:string	M ¹⁾
Telefonnummer	xs:string	M ¹⁾

¹⁾ Et og kun et af disse felter må være udfyldt

Laeselinje (input):

Navn	Datatype	Mandatory/Optional
Kortartkode	xs:short	M
Betalingsidentifikation	xs:long	M

Status (output):

Navn	Datatype
Type	xs:string
Kode	xs:int
Information	xs:string

7.3 Feltbeskrivelser

DataleverandoerId:

Definition	Identifikation af det anvendende system
Repræsentation	Numerisk, max 4 cifre
Værdisæt	1 - 9999
Validering	Dataleverandør skal være tilsluttet snitfladen
Bemærkning	Fastlægges af KMD

AfsenderInfo.Organisation:

Definition	Identifikation af Organisation
Repræsentation	Numerisk, max 4 cifre
Værdisæt	PrimaerKommuneId (01) RegionsId (19) SelvejendeInstitutionsId (03) AndenKommunalOrganisationsId (04) AndenRegionalOrganisationsId (06) MinisteriumsId (07) StatsInstitutionsId (08) PrivatVirksomhedsId (09)
Validering	Organisationen skal være tilsluttet snitfladen
Bemærkning	For PrimaerKommuneId, er det de af Indenrigsministeriet fastlagte kommunenumre Aalborg Kommune er for eksempel 0851

Sagsbehandler:

Definition	Identifikation af den aktuelle sagsbehandler
Repræsentation	Alfanumerisk, max 12 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Skal være udfyldt

Bilagsinfo.UdskrivBilag:

Definition	Markering af at der skal udskrives et bilag
Repræsentation	Boolean
Værdisæt	True eller 1 (afhænger af kodesprog) = Ja, der skal udskrives et bilag False eller 0 (afhænger af kodesprog) = Nej, der skal ikke udskrives et bilag
Validering	Værdisæt Ved metode Genudskriv kontrolleres at udbetalingen findes i forvejen
Bemærkning	Skal være True eller 1 (afhænger af kodesprog) ved medie 2

Bilagsinfo.UdskrivBilagskopi:

Definition	Markering af at der skal udskrives en kopi af bilaget
Repræsentation	Boolean
Værdisæt	True eller 1 (afhænger af kodesprog) = Ja, der skal udskrives en kopi af bilaget False eller 0 (afhænger af kodesprog) = Nej, der skal ikke udskrives en kopi af bilaget
Validering	Værdisæt Benyttes kun hvis UdskrivBilag er True eller 1 (afhænger af kodesprog)

Bilagsinfo.AFPprinter

Definition	Navn på den lokale AFP printer, der skal benyttes til decentral print af bilaget. Printereren skal være defineret som AFP-printer og indeholde de nødvendige ressourcer (fonte, formularer og grafik)
Repræsentation	Alfanumerisk, 10 tegn
Værdisæt	Navn på lokal AFP printer
Validering	Det valideres at kundens printer er en AFP printer og at AFP-printeren findes i KMD's netværk indenfor brugerens organisation
Bemærkning	Obligatorisk hvis UdskrivBilag er J

Bilagsinfo.RegKontonummer

Definition	Registreringskontonummer, som kunden kan benytte som reference på bilaget. Gemmes ikke
Repræsentation	Alfanumerisk, 10 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Ingen

Destination.PIregNummer:

Definition	Kreditors PI registreringsnummer
Repræsentation	Numerisk, 4 cifre
Værdisæt	Fastlægges af banksektoren
Validering	Valideres mod Nets tabel over valide PI registreringsnumre Skal udfyldes hvis KodeForEFaktura er E, med mindre PIkontonummer indeholder et FI-nummer Kan ikke udfyldes hvis Straks_Betalingstype er MPO

Destination.PIkontonummer:

Definition	Kreditors PI kontonummer
Repræsentation	Numerisk, 10 cifre
Værdisæt	Fastlægges af banksektor
Validering	Større end 0 Skal udfyldes hvis KodeForEFaktura er E Skal udfyldes hvis Straks_Betalingstype er MPO og Identifikation er PersonCivilRegistrationIdentifierType (02)

Destination.Navn

Definition	Kreditors navn
Repræsentation	Alfanumerisk, max 36 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Kan være udfyldt, hvis navne- og adresseoplysninger skal benyttes på bilaget Skal udfyldes hvis Straks_Betalingstype er MPO og Identifikation er Telefonnummer (05)
Bemærkning	Benyttes som adressat på bilaget

Destination.COnavn:

Definition	Kreditors c/o navn
Repræsentation	Alfanumerisk, max 23 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Ingen
Bemærkning	Benyttes som adressat på bilaget

Destination.Adresse:

Definition	Kreditors adresse
Repræsentation	Alfanumerisk, max 36 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Kan være udfyldt, hvis navne- og adresseoplysninger skal benyttes på bilaget Skal udfyldes hvis Straks_Betalingstype er MPO og Identifikation er Telefonnummer (05) og UdskrivBilag er Ja
Bemærkning	Benyttes som adressat på bilaget

Destination.Bynavn:

Definition	Kreditors bynavn
Repræsentation	Alfanumerisk, max 12 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Ingen
Bemærkning	Benyttes som adressat på bilaget

Destination.Postnummer:

Definition	Kreditors postnummer
Repræsentation	Numerisk, 4 cifre
Værdisæt	Validt postnummer
Validering	Valideres mod tabel over valide postnumre Kan være udfyldt, hvis navne- og adresseoplysninger skal benyttes på bilaget Skal udfyldes hvis Straks_Betalingstype er MPO og Identifikation er Telefonnummer (05) og UdskrivBilag er Ja
Bemærkning	Benyttes som adressat på bilaget

Faktura.Fakturanummer:

Definition	Nummer på den faktura som betalingen vedrører
Repræsentation	Alfanumerisk, max 35 tegn
Værdisæt	Ingen
Validering	Ingen

Faktura.KodeForEFaktura:

Definition	Angiver om kontoplysninger til en komplet betaling stammer fra en elektronisk faktura
Repræsentation	Alfanumerisk, 1 tegn
Værdisæt	E - kontoplysninger kommer fra en elektronisk faktura
Validering	Værdisæt

Tekst.IndividuelleTekstlinjer:

Definition	Tekstlinjer der skal benyttes ved advisering af beløbsmodtager via det udbetalende system, eller via bogføringscentralen
Repræsentation	Alfanumerisk, max 73 tegn pr. tekstlinje
Værdisæt	Max 36 tekstlinjer
Validering	Ingen
Bemærkninger	Den faktiske længde på tekstlinjerne afhænger af hvilket medie udbetalingen effektueres på Ved Straks_Betalingstype MPO er det kun de første 66 karakterer, der medsendes selve betalingen, da det er grænsen for advisering i MobilePay Payout

Ok:

Definition	Markering for om en straksbetaling er kontrolleret og fundet i orden i KMD Udbetaling
Repræsentation	Boolean
Værdisæt	True eller 1 (afhænger af kodesprog) = Ja, straksbetaling er kontrolleret og fundet i orden False eller 0 (afhænger af kodesprog) = Nej, straksbetaling er kontrolleret og ikke fundet i orden
Validering	Ingen

UdbetalingsInfo.AdministrativEnhedsID:

Definition	Identifikation af den udbetalende enhed hos kunden
Repræsentation	Numerisk, 10 cifre
Værdisæt	1 - 2.147.483.647
Validering	Skal være kendt i KMD Udbetaling. Skal tilhøre Organisationen og være udfyldt, hvis ikke Kalde- navn er udfyldt.
Bemærkning	Entydig identifikation af en administrativ enhed på tværs af alle organisationer i KMD. En dum nøgle der genereres af KMD

UdbetalingsInfo.Kaldenavn:

Definition	Identifikation af den udbetalende enhed hos kunden (=Kalde- navnKort)
Repræsentation	Alfanumerisk, 10 tegn
Værdisæt	Alfanumerisk
Validering	Skal være kendt i KMD Udbetaling. Skal tilhøre Organisationen og være udfyldt hvis ikke Admini- strativEnhedsId er udfyldt.
Bemærkning	KMD: Entydig identifikation af en administrativ enhed indenfor en specifik organisation i KMD. Fastlægges af kunden

UdbetalingsInfo.UdbetalingstypeId:

Definition	Angiver hvilken ydelse betalingen vedrører
Repræsentation	Numerisk, max 3 cifre
Værdisæt	001 - 999
Validering	Udbetalingstypen skal være kendt i KMD Udbetaling
Bemærkning	KMD Udbetaling's værdisæt findes på kundenettet

UdbetalingsInfo.Identifikation:

Definition	Identifikation af kreditor
Repræsentation	Numerisk, max 14 cifre
Værdisæt	FritValgtNummer (01) PersonCivilRegistrationIdentifierType (02) SEnummer (03) Girokontonummer (04) Telefonnummer (05) PBSnummer (06) PengeinstitutKontonummer (07) FaellesIndbetalingsnummer (08) Myndighedsnummer (10) CVRnumberIdentifierType (11) ProduktionsenhedsNummer (12)
Validering	01 - 1-9 cifre uden moduluskontrol, eller 10 cifre med modulus-11 kontrol 02 – 10 cifre med modulus-11 kontrol iht. Specifikationerne på www.cpr.dk 03 – 8 cifre med modulus-11 kontrol 04 – 8 cifre i intervallet 00001007-69999999 med modulus-11 kontrol 05 – 8 cifre uden moduluskontrol, eller 9-10 cifre med modulus-11 kontrol 06 – 5-8 cifre med modulus-11 kontrol 07 – 14 cifre, som består af 4 cifret PI registreringsnummer og 10 cifret PI kontonummer. Reg.nr. skal findes i tabel og valide registreringsnumre. Kontonummer skal være > 0

	<p>08 – 8 cifre i intervallet 70000008-99999993 med modulus-11 kontrol</p> <p>10 – 4 cifre myndighedsnummer i intervallet 0001-4999, eller intervallet 6000-9499 uden moduluskontrol</p> <p>11 – 8 cifre med modulus-11 kontrol</p> <p>12 – 10 cifre med et særligt modulustjek iht. Specifikationerne på www.cvr.dk</p>
Bemærkning	<p>Hvis Straks_Betalingstype er MPO, så skal Identifikation være enten PersonCivilRegistrationIdentifierType (02) eller Telefonnummer (05), da MobilePay Payout kun kan foretages til personer med angivelse af udbetalingsberettigets navn og mobilnummer. Navn alene, og adresseoplysninger ved bilag, skal være udfyldt eller alternativt kunne fremfindes i P-data (ved PersonCivilRegistrationIdentifierType (02)). Mobilnummer skal være udfyldt i PIkontonummer, eller være anført i Identifikation (ved Telefonnummer (05)).</p> <p>En straksbetaling bliver kontrolleret mod en eventuel tilbageholdelseskode, som er indberettet på udbetalingsberettiget på G640.</p> <p>Hvis der til den udbetalingsberettigede er indberettet en udbetalingsmodtager på G641, så vil en straksbetaling blive transporteret til udbetalingsmodtageren i stedet for.</p> <p>Dette gælder undtagen for Straks_Betalingstype MPO, da MobilePay Payout kun kan foretages til personer med angivelse af udbetalingsberettigets navn og mobilnummer.</p>

UdbetalingsInfo.UdbetalingsIdent

Definition	Brugers identifikation af en eller flere udbetalinger
Repræsentation	Alfanumerisk, max 18 tegn
Værdisæt	Alle tegn
Validering	Skal udfyldes
Bemærkning	Afsenders identifikation af en eller flere betalinger

UdbetalingsInfo.Beloeb:

Definition	Beløb til udbetaling i øre
Repræsentation	Alfanumerisk, 11 tegn
Værdisæt	Interval: -9999999999 - 9999999999
Validering	Værdisæt
Bemærkning	<p>Der skal altid anføres alle 11 tegn, og fortegn skal kun benyttes ved negative beløb, og altid angives på første position fra venstre.</p> <p>Beløb skal angives med foranstillede nuller (0).</p> <p>Beløb skal være positiv ved kontooverførsel.</p> <p>For eksempel anføres en udbetaling på 155,25 kr. på følgende måde: 0000015525 og sådan ved et tilsvarende negativt beløb: -0000015525</p>

UdbetalingsInfo.Udbetalingsdato:

Definition	<p>Straks_Betalingstype STR: Dispositionsdato eller ekspeditionsdato i banken afhængig af kundens valg af betalingsprincip under brugeropsætning i KMD Udbetaling</p> <p>Straks_Betalingstype SDA, HON og MPO: Ekspeditionsdato sættes lig med udbetalingsdato</p>
Repræsentation	Dato på formen ÅÅÅÅ-MM-DD
Værdisæt	<p>Straks_Betalingstype STR: Valid dato, og ikke større end dags dato + 30 dage</p> <p>Straks_Betalingstype SDA, HON og MPO: Valid dato, dags dato eller den næste bankdag</p>
Validering	<p><u>Straks_Betalingstype STR:</u></p> <p>Hvis udbetalingsdatoen er blank benyttes førstkommande bankdag</p> <p><u>Straks_Betalingstype SDA, HON og MPO:</u></p> <p>Udbetalingsdato kan kun være dags dato eller den næste bankdag. Ekspeditionsdato sættes lig med udbetalingsdato.</p> <p>Hvis udbetalingsdato er før dags dato eller blank, så sættes udbetalingsdato til dags dato, eller til næste bankdag, hvis straksoverførslen gennemføres efter overførselsfristen til den aktuelle bogføringscentral for den pågældende Straks_Betalingstype</p>

Bemærkninger	<p><u>Straks_Betalingstype STR:</u></p> <p>Betalingsprincip D / beløbet er til disposition på kreditors konto på den anførte udbetalingsdato</p> <p>Betalingsprincip B / beløbet trækkes på debtors konto på den anførte udbetalingsdato, men er først til disposition på kreditors konto den førstkomende bankdag efter udbetalingsdatoen</p>
--------------	--

UdbetalingsInfo.MedieID:

Definition	Angiver det medie udbetalingen ønskes foretaget på
Repræsentation	Numerisk, max 2 cifre
Værdisæt	<p>0 – KMD Udbetaling udleder medie</p> <p>2 – Straskontant</p> <p>4 – Kontooverførsel 2</p> <p>8 – Kontooverførsel 1</p>
Validering	Værdisæt
Bemærkning	<p>Hvis MedieID = 0, så udledes MedieID ud fra Straks_Betalingstype og præferencer indberettet på henholdsvis G645 og G640. Dog ikke på G640 for Straks_Betalingstype = MPO</p> <p>Hvis MedieID = 2 så tages der ikke hensyn til Straks_Betalingstype</p> <p>Hvis Straks_Betalingstype = STR, SDA, HON eller MPO sættes MedieID = 4 eller 8 afhængig af præference-oplysninger. Hvis der ikke findes præferenceoplysninger anvendes medie 8.</p>

UdbetalingsInfo.Laeselinje.Kortartkode:

Definition	Kortartkoden fra et indbetalingskort
Repræsentation	Numerisk, 2 cifre
Værdisæt	Kortartkode 04, 15, 71, 73 og 75
Validering	Værdisæt

UdbetalingsInfo.Laeselinje.Betalingsidentifikation:

Definition	Betalingsidentifikation fra et indbetalingskort
Repræsentation	Numerisk, 0, 15 eller 16 cifre
Værdisæt	Kortartkode 73 Kortartkode 71 + betalingsidentifikation på 15 cifre Kortartkode 04, 15 eller 75 + betalingsidentifikation på 16 cifre
Validering	Værdisæt

UdbetalingsInfo.PosteringsHenviisning:

Definition	Entydig identifikation af den pågældende Straksbetaling
Repræsentation	Numerisk, max 20 cifre
Værdisæt	Fastlægges af det udbetalende system
Validering	Værdisæt
Bemærkning	Hvis 2 Straksbetalinger fra samme udbetalingsenhed indeholder identiske posteringshenviisningsnumre, vil den anden Straksbetaling blive afvist, som en Straksbetaling der findes i forvejen

UdbetalingsInfo.Straks_Betalingstype:

Definition	Identifikation af betalingsmåden
Repræsentation	Alfanumerisk, 3 tegn
Værdisæt	STR - Straksudbetaling dag til dag SDA - Samme dags betaling HON - Her og nu betaling MPO - MobilePay Payout
Validering	Værdisæt
Bemærkning	Er default STR

Status.Type:

Definition	Kategori for returkode
Repræsentation	Alfanumerisk
Værdisæt	OK Udbetalingsfejl (forretningsmæssige fejl i KMD Udbetaling) XML-fejl (fejl fanget i EWS'en, for eksempel ved skemavalideringen) Teknisk fejl (for eksempel databasefejl og transportfejl)
Validering	Ingen

Status.Kode:

Definition	Returkode for hvordan kaldet er gået
Repræsentation	Numerisk
Værdisæt	Positiv – OK, servicekaldet er gennemført Negativ – servicekaldet er fejlet
Validering	Ingen

Status.Information:

Definition	Beskrivelse til returkode
Repræsentation	Alfanumerisk
Værdisæt	Ingen
Validering	Ingen

8 Validering af data

8.1 Hvilke krav stilles der til validiteten af data?

De forretningsmæssige valideringer kan inddeles i:

Simpel validering: Datatyper, formater, mandatory data, værdisæt – herunder grænseværdier og tilladte værdier fra kodelister, samt periodetjek.

Udvidet validering: Sammenhængsvalidering og validering mod tabeller i KMD Udbetaling.

Regler for feltudfyldelse og datatyper fremgår af tabeller over datastrukturerne for de enkelte webservicemetoder i afsnit 7 i kolonnen Mandatory/Optional.

Regler for dataformater, værdisæt samt generelle regler for de enkelte dataelementer fremgår af feltbeskrivelser i afsnittet 7.3 Feltbeskrivelser.

8.2 Hvordan håndteres fejl?

Der kan opstå 3 forskellige typer af fejl i forbindelse med kald til en KMD Udbetaling-webservice:

- Transportorienterede fejl i forbindelse med eksekvering af den startede transaktion, f.eks. at dele af den benyttede infrastruktur ikke er tilgængelig eller tekniske fejl.
- Skemavalideringsfejl, hvor den modtagne besked ikke opfylder de krav til format og indhold, som er stillet i den kaldte service skemadefinition
- Forretningsmæssige fejl, hvor den modtagne besked ikke opfylder de krav til indhold og formalia, som er beskrevet i afsnit 8.1. Hvor intet andet er nævnt vil konsekvensen af et negativt udfald af en validering føre til at transaktionen afvises med en fejlbesked.

Sekvensen for validering er følgende:

1. Den indkomne beskeds signatur valideres
2. Beskedens indhold valideres op mod de gældende skemadefinitioner
3. Beskedens indhold valideres efter forretningsmæssige regler

Kun hvis der ikke er konstateret fejl i et trin, fortsættes til næste valideringstrin. Det betyder, at en besked kan indeholde flere fejl end der gives besked om.

Hvis der ikke konstateres fejl, udfyldes statusbeskeden med information om, at transaktionen er gennemført succesfuldt (eksempel 1).

Hvis der konstateres fejl i den indkomne besked, udfyldes statusbeskeden med relevant information om fejlen (eksempel 2).

Hvis der konstateres skemafejl i en indgående besked, sendes en soap-fault-fejlbesked retur (eksempel 3).

Nedenfor er der vist nogle eksempler på fejltekster, bemærk at det kun er eksempler og at listen ikke er udtømmende:

Type	Kode	Information
Metode Opret/Tjek/Genudskriv		
OK	+001	OK
OK	+002	OK - Udbetalingsdato ændret til førstkomende bankdag
Udbetalingsfejl	-001	AdministrativEnhedsId og Organisation hører ikke sammen
Udbetalingsfejl	-004	Enten AdministrativEnhedsId eller Kaldenavn skal være udfyldt
Udbetalingsfejl	-008	Sagsbehandler er ikke udfyldt
Udbetalingsfejl	-009	Kortartkode skal være 04, 15, 71, 73 eller 75
XML-fejl	-100	Afsenderinfo ikke udfyldt
Udbetalingsfejl	-150	Udbetalingsdato må ikke være større end dagsdato + 30 dage
XML-fejl	-180	Afsender ikke tilsluttet KMD Udbetaling webservices
XML-fejl	-185	Printer er ikke en kendt AFP-printer
Teknisk fejl	-200	Databasefejl – kontakt KMD [supplerende info]
Udbetalingsfejl	-402	Udbetaling afvist. Den findes i forvejen
Udbetalingsfejl	-407	Udbetaling ikke effektueret pga. manglende oplysninger til NemKonto

Alle negative fejl kan have en efterstillet blok med noget supplerende information, som primært er til KMD's brug, hvis brugeren ikke selv kan udbedre fejlen og får behov for at kontakte KMD, for eksempel [GF11500 00032]

8.3 Eksempler på kvitteringer

Eksempel 1: Udfyldt kvittering med OK-information

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <TjekResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TjekResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF.Straksudbetalinger.Tjek"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Ok>true</a:Ok>
        <a:Status xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF">
          <b:Information>OK</b:Information>
          <b:Kode>1</b:Kode>
          <b>Type>OK</b>Type>
        </a:Status>
      </TjekResult>
    </TjekResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Eksempel 2: Udfyldt kvittering med fejlinformation

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Header>
    <ActivityId CorrelationId="cd4c5c57-9884-4c21-a1a8-69ad78e1fe14" xmlns="http://schemas.mi-
crosoft.com/2004/09/ServiceModel/Diagnostics">7faf770d-6104-4944-a1e5-a502d5797a87</ActivityId>
  </s:Header>
  <s:Body>
    <TjekResponse xmlns="http://tempuri.org/">
      <TjekResult xmlns:a="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF.Straksudbetalinger.Tjek"
xmlns:i="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
        <a:Ok>>false</a:Ok>
        <a:Status xmlns:b="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF">
          <b:Information>Sagsbehandler er ikke autoriseret til KMD Udbetaling V-Data [GF11510
00122]</b:Information>
          <b:Kode>-406</b:Kode>
          <b>Type>Udbetalingsfejl</b>Type>
        </a:Status>
      </TjekResult>
    </TjekResponse>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

Eksempel 3: Soap-fault

```
<s:Envelope xmlns:s="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/">
  <s:Body>
    <s:Fault>
      <faultcode xmlns:a="http://schemas.microsoft.com/net/2005/12/windowscommunicationfoundation/dis-
patcher">
a:DeserializationFailed</faultcode>
      <faultstring xml:lang="da-DK">The formatter threw an exception while trying to deserialize the message:
There was an error while trying to deserialize parameter http://tempuri.org/:request. The InnerException mes-
sage was 'There was an error deserializing the object of type KMD.GF.Straksudbetalinger.Request. The value '?'
cannot be parsed as the type 'Int32'. Please see InnerException for more details.</faultstring>
    </s:Fault>
  </s:Body>
</s:Envelope>
```

8.4 Eksempler på opret straksbetaling

Eksempel 4: Smpel kontooverførsel

```

<soapenv:Envelope xmlns:soapenv="http://schemas.xmlsoap.org/soap/envelope/" xmlns:tem="http://tempuri.org/" xmlns:kmd="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF.Straksudbetalinger" xmlns:kmd1="http://schemas.datacontract.org/2004/07/KMD.GF" xmlns:arr="http://schemas.microsoft.com/2003/10/Serialization/Arrays">
  <soapenv:Header/>
  <soapenv:Body>
    <tem:Opret>
      <!--Optional:-->
      <tem:request>
        <!--Optional:-->
        <kmd:AfsenderInfo>
          <!--Optional:-->
          <kmd1:DataLeverandoerId>492</kmd1:DataLeverandoerId>
          <!--Optional:-->
          <kmd1:Organisation>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:AndenKommunalOrganisationsId>0</kmd1:AndenKommunalOrganisationsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:AndenRegionalOrganisationsId>0</kmd1:AndenRegionalOrganisationsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:MinisteriumsId>0</kmd1:MinisteriumsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:PrimaerKommuneId>899</kmd1:PrimaerKommuneId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:PrivatVirksomhedsId>0</kmd1:PrivatVirksomhedsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:RegionsId>0</kmd1:RegionsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:SelvejendeInstitutionsId>0</kmd1:SelvejendeInstitutionsId>
            <!--Optional:-->
            <kmd1:StatsinstitutionsId>0</kmd1:StatsinstitutionsId>
          </kmd1:Organisation>
        </kmd:AfsenderInfo>
        <!--Optional:-->
        <kmd:Bilagsinfo>
          <!--Optional:-->
          <kmd:AFPprinter>MK9G0450</kmd:AFPprinter>
          <!--Optional:-->
          <kmd:RegKontonummer>0</kmd:RegKontonummer>
          <!--Optional:-->
          <kmd:UdskrivBilag>1</kmd:UdskrivBilag>
          <!--Optional:-->
          <kmd:UdskrivBilagskopi>0</kmd:UdskrivBilagskopi>
        </kmd:Bilagsinfo>
        <!--Optional:-->
        <kmd:Destination>
          <!--Optional:-->
          <kmd:Adresse></kmd:Adresse>
          <!--Optional:-->
          <kmd:Bynavn></kmd:Bynavn>
          <!--Optional:-->
          <kmd:COnavn>?</kmd:COnavn>
          <!--Optional:-->
          <kmd:Navn></kmd:Navn>
          <!--Optional:-->
          <kmd:PIkontonummer>465456456</kmd:PIkontonummer>
          <!--Optional:-->
          <kmd:PIregNummer>4343</kmd:PIregNummer>
          <!--Optional:-->
          <kmd:Postnummer>0</kmd:Postnummer>
        </kmd:Destination>
        <!--Optional:-->
        <kmd:Faktura>

```

```

    <!--Optional:-->
    <kmd:Fakturanummer>0</kmd:Fakturanummer>
    <!--Optional:-->
    <kmd:KodeForEfaktura></kmd:KodeForEfaktura>
  </kmd:Faktura>
  <!--Optional:-->
  <kmd:Sagsbehandler>TCK</kmd:Sagsbehandler>
  <!--Optional:-->
  <kmd:Tekst>
    <!--Zero or more repetitions:-->
    <arr:string></arr:string>
  </kmd:Tekst>
  <!--Optional:-->
  <kmd:Udbetalingsinfo>
    <!--Optional:-->
    <kmd:AdministrativEnhedsId>3067</kmd:AdministrativEnhedsId>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Beloeb>0000001234</kmd:Beloeb>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Identifikation>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:CPRnummer>1502744875</kmd1:CPRnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:CVRnummer></kmd1:CVRnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:Faellesindbetalingsnummer></kmd1:Faellesindbetalingsnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:FritValgtNummer></kmd1:FritValgtNummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:Girokontonummer></kmd1:Girokontonummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:Myndighedsnummer></kmd1:Myndighedsnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:PBSnummer></kmd1:PBSnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:PengeinstitutKontonummer></kmd1:PengeinstitutKontonummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:Produktionsenhedsnummer></kmd1:Produktionsenhedsnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:SEnummer></kmd1:SEnummer>
      <!--Optional:-->
      <kmd1:Telefonnummer></kmd1:Telefonnummer>
    </kmd:Identifikation>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Kaldenavn></kmd:Kaldenavn>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Laeselinje>
      <!--Optional:-->
      <kmd:Betalingsidentifikation>0</kmd:Betalingsidentifikation>
      <!--Optional:-->
      <kmd:Kortartkode>0</kmd:Kortartkode>
    </kmd:Laeselinje>
    <!--Optional:-->
    <kmd:MedieId>0</kmd:MedieId>
    <!--Optional:-->
    <kmd:PosteringsHenvisning></kmd:PosteringsHenvisning>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Straks_Betalingstype>STR</kmd:Straks_Betalingstype>
    <!--Optional:-->
    <kmd:UdbetalingsIdent>TEST 899</kmd:UdbetalingsIdent>
    <!--Optional:-->
    <kmd:Udbetalingsdato>2018-06-13</kmd:Udbetalingsdato>
    <!--Optional:-->
    <kmd:UdbetalingstypeId>45</kmd:UdbetalingstypeId>
  </kmd:Udbetalingsinfo>
</tem:request>
</tem:Opret>
</soapenv:Body>

```

| </soapenv:Envelope>

9 Sikkerhed

9.1 Autentifikation

Der er krav til autentifikation, når en ekstern løsning, herunder en 3. parts løsning, eller en intern løsning fra KMD skal benytte en KMD Udbetaling webservice.

Den sikre kommunikation mellem serviceaftager (kunde) og serviceudbyder (KMD) følger OWSA-T modellen, og er baseret på SSL-kryptering samt autentifikation via OCES funktionscertifikat indsat i SOAP HTTP-kontekst.

Autentifikationen sker ved validering af certifikatet.

9.2 Autorisation

9.2.1 Ekstern løsning

Når en ekstern løsning skal anvende en KMD Udbetaling webservice, skal den IT sikkerhedsansvarlige hos hver enkelt tilsluttet kunde tilvejebringe et OCES funktionscertifikat og sikre, at det bliver oprettet i KMD's sikkerhedssystem (KSP). Her bliver certifikatet omsat til en fællesbruger tildelt den enkelte kunde. Kunden opretter og tildeler fællesbrugeren de nødvendige rolleprofiler defineret af KMD, for at kunne anvende denne KMD Udbetaling webservice. Det er certifikatets ID (SSN) der benyttes.

Der er kontrol af, at fællesbrugeren kun har adgang til data inden for den organisation, som fællesbrugeren er sikkerhedsmæssig tilknyttet i KMD's sikkerhedssystem KSP.

For at få adgang til KMD Udbetaling webservice Straksbetalinger skal fællesbrugeren have tildelt rolleprofilen UDB-GF4151.

De generelle rolleprofiler i KMD Udbetaling er beskrevet på KMD's kundenet <https://kundenet.kmd.dk/> under Systembrugere → Økonomi → KMD Udbetaling → Vejledninger.

9.2.2 Intern løsning

Når en intern løsning fra KMD skal anvende en KMD Udbetaling webservice, skal de ansvarlige for løsningen tilvejebringe et OCES funktionscertifikat og sikre, at det bliver oprettet i KMD's sikkerhedssystem (KSP). Her bliver certifikatet omsat til en fællesbruger tildelt den pågældende interne løsning. Fællesbrugeren oprettes og tildeles de nødvendige rolleprofiler defineret af KMD, for at kunne anvende denne KMD Udbetaling webservice. Også her er det certifikatets ID (SSN) der benyttes.

Der er kontrol af, at fællesbrugeren kun har adgang til data inden for de organisationer, som anvender den interne løsning og som fællesbrugeren er tilknyttet i KMD's sikkerhedssystem KSP. Den interne løsning skal sikre, at en sagsbehandler kun har adgang til egen organisations data.

KMD Udbetaling - Service Straksbetalinger

For at få adgang til KMD Udbetaling webservice Straksbetalinger skal fællesbrugeren have tildelt rolleprofilen UDB-GF4151 for de omfattede organisationer.