**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMINemKontoModregningIndbetalingModtag** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| NemKonto | Graensesnit\_1\_8 | 1.2 | 2-2-2011 | w17064 | 25-8-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| Mapning af OIO-schemaet Advis. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMINemKontoModregningIndbetalingModtag\_I* | | | | | |
| \* Advis \*  [  \* ForsendelseIDStruktur \*  [  NemKontoTransportAftaleID  NemKontoTransportSystemID  NemKontoTransportGruppeID    ]  \* Kompletteringsoplysninger \*  [  \* KundeIdentifikationStruktur \*  [  \* IdentifikationValg \*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \* ProduktionEnhed \*  [  VirksomhedCVRNummer  ProduktionEnhedNummer  ]  |  PersonCPRNummer  |  \* CVRSENummer \*  [  VirksomhedCVRNummer  VirksomhedSENummer  ]  ]    ]  \* BankKonto \*  [  BankRegisteringsnummer  BankKontoNummer  ]  NemKontoUdbetalingBeløb  NemKontoUdbetalingValutaKode  NemKontoUdbetalingDebiteringReference  NemKontoVideresendelseDato  ]  \* Betalingsoplysninger \*  [  \* OprindeligBetaling \*  [  \* Gruppe \*  [  NemKontoUdbetalingListeID  NemKontoUdbetalingListeDato  NemKontoAftaleTilslutningNummer  (NemKontoUdbetalingListeKontrolsum)  (NemKontoUdbetalingListeAntal)  NemKontoUdbetalingGruppeMarkering  \* Part \*  [  NemKontoAftaleLinjeOrganisationID  ]  ]  \* Betalingsinformation \*  [  NemKontoUdbetalingBankdagDato  NemKontoUdbetalingForm  (NemKontoBetalingMetode)  NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer  NemKontoAftaleBBAN  NemKontoUdbetalingDebiteringstekst  \* TransaktionListe \*  1{  \* Udbetaling \*  [  NemKontoUdbetalingBankdagDato  (NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer)  NemKontoAftaleBBAN  NemKontoUdbetalingDebiteringstekst  (NemKontoUdbetalingKundeNummer)  NemKontoUdbetalingID  (NemKontoUdbetalingModtagerPosteringTekst)  \* BeløbValg \*  [  \* Beløb \*  [  NemKontoUdbetalingBeløb  NemKontoUdbetalingValutaKode  ]  |  \* EkvivalentBeløb \*  [  NemKontoUdbetalingBeløb  NemKontoUdbetalingValutaKode  NemKontoUdbetalingOverførselValutaKode    ]  ]  (  \* Modtager \*  [  (KundeNavn)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (NemKontoAdressePostnummer)  (NemKontoAdresseByNavn)  LandKode  (VirksomhedSENummer)  (NemKontoUdbetalingModtagerID)  (NemKontoUdbetalingModtagerIDType)  (KundeNummer)  ]  )  \* KontoValg \*  [  NemKontoUdbetalingBankKonto  |  BankKontoIBANNummer  |  NemKontoUdbetalingGiroFINummer  ]  (  \* Bank \*  [  (BankkontoBICKode)  (NemKontoUdbetalingBankFilialID)  (NemKontoUdbetalingBankFilialKode)  (BankNavn)  (AlternativAdresseAdresseLinie1)  (LandKode)  ]  )  BankKontoOplysningOmkostningFordeling  NemKontoUdbetalingAdviseringType  NemKontoUdbetalingBogføringInstruktion  \* SpecifikationListe \*  0{  \* SpecifikationValg \*  [  NemKontoUdbetalingAdviseringTekst  |  \* StruktureretInformation \*  [  (NemKontoUdbetalingFakturaNummer)  (NemKontoUdbetalingOCRLinje)  ]  ]  }12  NemKontoUdbetalingKompletMarkering  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  }  ]  ]  NemKontoForSentMarkering  NemKontoBetalingGensendDato  (  \* KontoTypeValg \*  [  \* IndenlandskKonto \*  [  BankRegisteringsnummerBankKontoNummer  ]  |  \* UdenlandskKonto \*  [  \* KontoOplysning \*  [  (  \* UdenlandskAdresse \*  [  AlternativAdresseAdresseLinie1  AlternativAdresseAdresseLinie2  AlternativAdresseAdresseLinie3  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  ]  )  (LandKode)  (BankKontoIBANNummer)  (BankkontoBICKode)  (NemKontoUdbetalingBankFilialID)  (BankKontoNummer)  (BankKontoOplysningValutaKode )  ]  \* Kontohaver \*  [  (  \* UdenlandskAdresse \*  [  AlternativAdresseAdresseLinie1  AlternativAdresseAdresseLinie2  AlternativAdresseAdresseLinie3  (AlternativAdresseAdresseLinie4)  (AlternativAdresseAdresseLinie5)  (AlternativAdresseAdresseLinie6)  ]  )  (LandKode)  ]  ]  ]  )  ]  \* Visiteringsoplysninger \*  [  NemKontoMyndighedTypeKode  \* ModregningValg \*  [  \* ModregningAlmindelig \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  ]  |  \* ModregningFælles \*  [  NemKontoModregnFællesMarkering  ]  |  \* ModregningIntern \*  [  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  |  \* ModregningTransportUdlæg \*  [  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  ]  NemKontoPrioritetKode  ]  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMINemKontoModregningIndbetalingModtag\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Validering: Ukendt system fejl  Fejlnummer: -1  Reaktion: Besked: Ukendt system fejl. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information.  Validering: Service ikke tilgængelig  Fejlnummer: -3  Reaktion: Besked: Service ikke tilgængelig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information.  Validering: Kompensering ikke mulig  Fejlnummer: -4  Reaktion: Besked: Kompensering ikke mulig. Kontakt venligst SKAT for hjælp og næmere information. | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Grænsesnit services i Use Case "CSC interessent" | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| ForsendelseIDStruktur |
| NemKontoTransportAftaleID  NemKontoTransportSystemID  NemKontoTransportGruppeID |

|  |
| --- |
|  |
| KundeIdentifikationStruktur |
| \* IdentifikationValg \*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \*ProduktionEnhed \*  [  VirksomhedCVRNummer  ProduktionEnhedNummer  ]  |  PersonCPRNummer  |  \* CVRSENummer \*  [  VirksomhedCVRNummer  VirksomhedSENummer  ]  ] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | Domain:  AdresseLinie  base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| BankKontoIBANNummer | Domain:  IBANNummer  base: string  maxLength: 34 | IBAN (International Bank Account Number) er en international standard til at identificere et kontonummer.  Det er en måde, hvorpå man kan identificere en kont i et pengeinstitut i EU eller i et af de andre vestlige lande. |
| BankKontoNummer | Domain:  KontoNummer  base: string  maxLength: 15 | Bankkontonummer. For danske bankkonti identificerer dette kontoen i kombination med bankens registereringsnummer. For udenlandske det fulde kontonummer som sammen med bankens BIC/SWIFT-kode identificerer kontoen. |
| BankKontoOplysningOmkostningFordeling | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Oplysning om, hvem der skal bære omkostningerne ifbm. udbetalingen.  Mulige værdier:  Afsender betaler omkostninger  Modtager betaler omkostninger  Afsender og modtager deler omkostninger |
| BankKontoOplysningValutaKode | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Er den valutaenhed (ISO-kode), som kunden har krav på/ønske om at få udbetalt sit tilgodehavende i - f.eks. US dollars eller Euro. |
| BankNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Generisk navnefelt.  Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| BankRegisteringsnummer | Domain:  BankRegistreringNummer  base: string  maxLength: 5  pattern: [0-9]{4,5} | Bankens registeringsnummer (kun danske) |
| BankkontoBICKode | Domain:  BICNummer  base: string  maxLength: 11 | Bank Identifier Code (BIC) alias SWIFT-kode ifølge ISO 9362. Består af enten 8 eller 11 tegn. |
| KundeNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain:  KundeNummer  base: string  maxLength: 11  pattern: [0-9]{8,11} | Identifikationen af kunden i form af CVR/SE nr. for virksomheder, CPR for personer og journalnr. for dem, som ikke har et af de 2 andre typer. |
| LandKode | Domain:  AdresseLandKode  base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdiset:  Feltet skal altid være udfyldt.  ISO-standard, som hentes/valideres i Erhvervssystemets værdisæt for Lande, = elementet Land\_nvn\_kort.  Undtagelse er dog Grækenland, som er dispenseret fra ordningen og må bruge "EL". |
| NemKontoAdresseByNavn | Domain:  Navn  base: string  maxLength: 300 | Bynavn (dansk eller udenlandsk) i en NemKonto-adresse |
| NemKontoAdressePostnummer | Domain:  UdenlandskPostNummer  base: string  maxLength: 15 | Postnummer (dansk eller udenlandsk) |
| NemKontoAftaleBBAN | Domain:  KontoNummer  base: string  maxLength: 15 | Kontonummer inkl. registeringsnummer for den konto hvorfra penge udbetales. |
| NemKontoAftaleLinjeOrganisationID | Domain:  ID  base: integer | ID i KMD's Linje Organisation System (LOS), som anvendes til at styre autorisation. |
| NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | PI-aftalenummer |
| NemKontoAftaleTilslutningNummer | Domain:  ID  base: integer | Identificerer aftalen hos NemKonto. |
| NemKontoBetalingGensendDato | Domain:  Dato  base: date | Seneste frist for genfremsendelse. Det seneste tidspunkt, hvor en evt. restbetaling kan sendes tilbage til NemKonto og stadigvæk kan udbetales med samme udbetalingsdato som den oprindeligtt indsendte betaling. UTC-tid. |
| NemKontoBetalingMetode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Indenlandsk betaling (IBK) eller udenlandsk betaling (UBK)  Værdiset:  IBK  UBK |
| NemKontoForSentMarkering | Domain:  JaNej  base: boolean | Angiver om den oprindeligt indsendte betaling var modtaget for sent i NemKonto (Ja=true). |
| NemKontoModregnFællesMarkering | Domain:  Markering  base: boolean | Markering af om der sker fælles modregning hvilket er tilfældet for et kundeforhold, som er opstået pga. en statslig fordring. |
| NemKontoMyndighedTypeKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | NemKontos definition af typen af den myndighed, som har oprettet en fordring (Statslig, Regional eller Kommunal)  Værdiset:  Statslig  Regional  Kommunal |
| NemKontoPrioritetKode | Domain:  KodeEtCifferStartNul  base: string  maxLength: 1 | Prioritet kan være 0-4 i NemKonto. |
| NemKontoTransportAftaleID | Domain:  ID  base: integer | Et aftalenummer som er aftalt mellem DMI og NemKonto. Kan være på op til 8 cifre. |
| NemKontoTransportGruppeID | Domain:  Tekst45  base: string  maxLength: 45 | Unik id på forsendelsen. Opbygges med: Timestamp + Fordelings-id + Bundtnummer + Betalingsløbenummer. F.eks.: 2010-11-03-14.07.03-07000639423000000321, hvor Fordelings-id=07, Bundtnummer=000639423 og Betalingsløbenummer=000000321.  Timestamp er datotid for afsendelse af Advis. Længde er max 40 tegn. |
| NemKontoTransportSystemID | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Navn på afsendende system (systemkortnavn) på op til 6 karakterer. |
| NemKontoUdbetalingAdviseringTekst | Domain:  Tekst300  base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Tekst til advisering (SWIFT tillader max 140 tegn) |
| NemKontoUdbetalingAdviseringType | Domain:  Tekst300  base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Instruktion til det udbetalende pengeinstitut. Kun værdien STRAKS er understøttet pt.  Værdiset:  (blank)  "STRAKS" |
| NemKontoUdbetalingBankFilialID | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Filial-identifikation som i SWIFT kaldes Clearing System Member ID. Anvendes hvis BICKode kun er hovedbanken og ikke filialen. |
| NemKontoUdbetalingBankFilialKode | Domain:  Tekst70  base: string  maxLength: 70 | En kode af variabel længde afhængig af nationale regler. Den er defineret som en string med forskelligt indhold afhængigt af typen (ClearingSystemMemberIdentificationChoice) i schemaet SWIFT\_Common.xsd. |
| NemKontoUdbetalingBankKonto | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Komplet kontoidentifikation - såkaldt BBAN. Beregnet felt: For danske bankkonti sammensat af BankKontoRegistreringsnummer og BankKontoNummer. For udenlandske bankkonti: Kun BankKontoNummer |
| NemKontoUdbetalingBankdagDato | Domain:  Dato  base: date | Kan være ned til minus 5 bankdage i forhold til dags dato i forbindelse med genfremsendelse eller forsinkelse. |
| NemKontoUdbetalingBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | BEMÆRK: NemKonto skal have beløbet i milli-kroner, dvs. 75,50 kr i dette element bliver til 75500 i NemKonto-formatet. Der skal altså ske en konvertering.  Indeholder det beløb der skal udbetales til kunden. |
| NemKontoUdbetalingBogføringInstruktion | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Afsenders instruktion til bogføringscentralen om at udføre en særlig service. Indholder en kode som er aftalt mellem bogføringscentral og afsender. |
| NemKontoUdbetalingDebiteringReference | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Betalings-id som er debitors betalingsreference. Ifølge specifikationen svarer det til DEB-feltet i Edifact. |
| NemKontoUdbetalingDebiteringstekst | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Tekst på egen konto dvs. på SKB-kontoen hvorfra der udbetales. |
| NemKontoUdbetalingFakturaNummer | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Fakturanummer for det udbetalingen vedrører. |
| NemKontoUdbetalingForm | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Måden udbetalingen udføres. Koder: CHK=check, TRF=overførsel. |
| NemKontoUdbetalingGiroFINummer | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | FI-kreditnummer eller girokontonummer |
| NemKontoUdbetalingGruppeMarkering | Domain:  JaNej  base: boolean | Brug af grouping ved udbetaling. True = samme udbetaling til mange. |
| NemKontoUdbetalingID | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Unikt ID for en udbetaling. Skal gøre det muligt at identificere betalingen i det asynkrone retursvar. |
| NemKontoUdbetalingKompletMarkering | Domain:  JaNej  base: boolean | Sættes false hvis det er en NKS-komplet betaling (dvs. med alle detaljer om udbetaling), true hvis ikke-komplet (kun SE/CVR/CPR/P-nr er leveret). Ikke-komplet er typiske. |
| NemKontoUdbetalingKundeNummer | Domain:  CPRNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | Kundenummer i NemKonto-format, som er 10 cifre for alle. Dette kundenummer kan være CPR/CVR/SE/ProdEnhedNr. Hvis det ikke er CPR præfixes med to nuller. |
| NemKontoUdbetalingListeAntal | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Beregnet felt. Indholder antallet af udbetalinger i den aktuelle liste af NemKonto-udbetalingsanmodninger sendt til NemKonto.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| NemKontoUdbetalingListeDato | Domain:  Dato  base: date | Hvornår listen af NemKonto-udbetalinger blev genereret. |
| NemKontoUdbetalingListeID | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Unik identifikation af en liste af NemKonto-udbetalinger, som blev sendt samlet til NemKonto. |
| NemKontoUdbetalingListeKontrolsum | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | BEMÆRK: NemKonto skal have beløbet i milli-kroner, dvs. 75,50 kr i dette element bliver til 75500 i NemKonto-formatet. Der skal altså ske en konvertering.  Indeholder en sum af alle NemKontoUdbetalingBeløb i denne liste af udbetalinger. |
| NemKontoUdbetalingModtagerID | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | KundeNummer hvis det er CVR (8 cifre), ProduktionEnhedNummer hvis det er en produktionsenhed (10 cifre). Hvilken af de to det drejer sig om angives i NemKontoUdbetalingModtagerIDType. |
| NemKontoUdbetalingModtagerIDType | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | ID-type for indhold i NemKontoUdbetalingModtagerID. Kan være CVR eller PNR (produktionsenhedsnummer)  Værdiset:  CVR  PNR |
| NemKontoUdbetalingModtagerPosteringTekst | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Tekst på modtagers bankkontoudtog. |
| NemKontoUdbetalingOCRLinje | Domain:  NemKontoTekst  base: string  maxLength: 35 | Beregnet felt ud fra OCR-oplysninger. Sammensat af OCRKortartkode, plustegn, OCRBetalingsidentifikation |
| NemKontoUdbetalingOverførselValutaKode | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb.  Fx den som en angivelsen er indberettet i, hvis der er tale om en angivelsestype med beløb.  På nuværende tidspunkt kan SKAT kun modtage angivelser i danske kroner. |
| NemKontoUdbetalingValutaKode | Domain:  ValutaKode  base: string  maxLength: 10 | Angiver hvilken valuta der udbetales i. |
| NemKontoUdbetalingYdelseKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Kode (6-cifret) for hvad udbetalingen dækker over. Der er generelle koder (fx betyder koden NKSOST overskydende skat) og specifikke SKAT-koder. Se mere på http://www.nemkonto.dk/wo/1025703.asp  Der er dog muligvis flere. |
| NemKontoVideresendelseDato | Domain:  Dato  base: date | Tidspunkt for hvornår den pågældende betalingsmeddelselse blev afsendt til bogføringscentral. |
| PersonCPRNummer | Domain:  CPRNummer  base: string  maxLength: 10  pattern: ((((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|3[0-1])(01|03|05|07|08|10|12))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9]|30)(04|06|09|11))|((0[1-9]|1[0-9]|2[0-9])(02)))[0-9]{6})|0000000000 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| ProduktionEnhedNummer | Domain:  ProduktionEnhedNummer  base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| VirksomhedCVRNummer | Domain:  CVRNummer  base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdiset:  De første 7 cifre i CVR\_nummeret er et løbenummer, som vælges som det første ledige nummer i rækken. Ud fra de 7 cifre udregnes det 8. ciffer \_ kontrolcifferet. |
| VirksomhedSENummer | Domain:  SENummer  base: integer  pattern: [0-9]{8}  totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |