**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMINemKontoModregningIndbetalingModtag** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| NemKonto | Graensesnit\_1\_8 | 1.5 | 2013-07-17 | 2014-09-04 |
| **Formål:** | | | | | |
| Mapning af OIO-schemaet Advis. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
|  | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMINemKontoModregningIndbetalingModtag\_I* | | | | | |
| \* Advis \*  [  ForsendelseIDStruktur  \* Kompletteringsoplysninger \*  [  KundeIdentifikationStruktur  \* 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 \*  [  (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)  ]  )  (NemKontoUdbetalingOmkostningFordeling)  (NemKontoUdbetalingAdviseringType)  (NemKontoUdbetalingBogføringInstruktion)  \* SpecifikationListe \*  0{  \* SpecifikationValg \*  [  NemKontoUdbetalingAdviseringTekst  |  \* StruktureretInformation \*  [  (NemKontoUdbetalingFakturaNummer)  (NemKontoUdbetalingOCRLinje)  ]  ]  }12  NemKontoUdbetalingKompletMarkering  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  }  ]  ]  NemKontoForSentMarkering  NemKontoBetalingGensendDato  (  \* KontoTypeValg \*  [  \* IndenlandskKonto \*  [  BankRegisteringsnummer  BankKontoNummer  ]  |  \* 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** | | | | | |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  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)** | | | | | |
|  | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| AlternativAdresseAdresseLinie6 | base: string  maxLength: 70 | Adresselinie 6 |
| BankKontoIBANNummer | base: string  maxLength: 34 |  |
| BankKontoNummer | 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. |
| BankKontoOplysningValutaKode | 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 | base: string  maxLength: 300 |  |
| BankRegisteringsnummer | base: string  maxLength: 5  pattern: [0-9]{4,5} | Bankens registeringsnummer (kun danske) |
| BankkontoBICKode | base: string  maxLength: 11 |  |
| KundeNavn | base: string  maxLength: 300 | Navn på kunde |
| 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 | base: string  maxLength: 2  pattern: [A-Z]{2} | Landekode  Grundlæggende værdisæt:  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 | base: string  maxLength: 300 | Bynavn (dansk eller udenlandsk) i en NemKonto-adresse |
| NemKontoAdressePostnummer | base: string  maxLength: 15 | Postnummer (dansk eller udenlandsk) |
| NemKontoAftaleBBAN | base: string  maxLength: 15 | Kontonummer inkl. registeringsnummer for den konto hvorfra penge udbetales. |
| NemKontoAftaleLinjeOrganisationID | base: integer | ID i KMD's Linje Organisation System (LOS), som anvendes til at styre autorisation. |
| NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer | base: string  maxLength: 35 | PI-aftalenummer |
| NemKontoAftaleTilslutningNummer | base: integer | Identificerer aftalen hos NemKonto. |
| NemKontoBetalingGensendDato | base: dateTime  whitespace: collapse | 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.  NemKonto sender felt i dansk lokal tid. Dvs. såfremt NemKonto sender et af følgende eksempler:  2001-02-03T10:11:12.123+0500  2001-02-03T10:11:12Z  - Så skal det i DMI fortolkes som:  2001-02-03T10:11:12  Der ses altså bort fra både millisekunder og tidszone-angivelse. |
| NemKontoBetalingMetode | base: string  maxLength: 10 | Indenlandsk betaling (IBK) eller udenlandsk betaling (UBK)  Værdisæt:  IBK  UBK |
| NemKontoForSentMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Angiver om den oprindeligt indsendte betaling var modtaget for sent i NemKonto (Ja=true). |
| NemKontoModregnFællesMarkering | base: boolean | Markering af om der sker fælles modregning hvilket er tilfældet for et kundeforhold, som er opstået pga. en statslig fordring. |
| NemKontoMyndighedTypeKode | base: string  maxLength: 10 | NemKontos definition af typen af den myndighed, som har oprettet en fordring (Statslig, Regional eller Kommunal)  Værdisæt:  Statslig  Regional  Kommunal |
| NemKontoPrioritetKode | base: string  maxLength: 1 | Prioritet kan være 0-4 i NemKonto. |
| NemKontoTransportAftaleID | base: integer | Et aftalenummer som er aftalt mellem DMI og NemKonto. Kan være på op til 8 cifre. |
| NemKontoTransportGruppeID | 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 | base: string  maxLength: 10 | Navn på afsendende system (systemkortnavn) på op til 6 karakterer. |
| NemKontoUdbetalingAdviseringTekst | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Tekst til advisering (SWIFT tillader max 140 tegn) |
| NemKontoUdbetalingAdviseringType | base: string  minLength: 0  maxLength: 300 | Instruktion til det udbetalende pengeinstitut. Kun værdien STRAKS er understøttet pt.  Værdisæt:  (blank)  "STRAKS" |
| NemKontoUdbetalingBankFilialID | base: string  maxLength: 10 | Filial-identifikation som i SWIFT kaldes Clearing System Member ID. Anvendes hvis BICKode kun er hovedbanken og ikke filialen. |
| NemKontoUdbetalingBankFilialKode | 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 | base: string  maxLength: 30 | Komplet kontoidentifikation - såkaldt BBAN. Beregnet felt: For danske bankkonti sammensat af BankKontoRegistreringsnummer og BankKontoNummer. For udenlandske bankkonti: Kun BankKontoNummer |
| NemKontoUdbetalingBankdagDato | base: date | Kan være ned til minus 5 bankdage i forhold til dags dato i forbindelse med genfremsendelse eller forsinkelse. |
| NemKontoUdbetalingBeløb | 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 | 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 | base: string  maxLength: 35 | Betalings-id som er debitors betalingsreference. Ifølge specifikationen svarer det til DEB-feltet i Edifact. |
| NemKontoUdbetalingDebiteringstekst | base: string  maxLength: 35 | Tekst på egen konto dvs. på SKB-kontoen hvorfra der udbetales. |
| NemKontoUdbetalingFakturaNummer | base: string  maxLength: 35 | Fakturanummer for det udbetalingen vedrører. |
| NemKontoUdbetalingForm | base: string  maxLength: 10 | Måden udbetalingen udføres. Koder: CHK=check, TRF=overførsel. |
| NemKontoUdbetalingGiroFINummer | base: string  maxLength: 35 | FI-kreditnummer eller girokontonummer |
| NemKontoUdbetalingGruppeMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | Brug af grouping ved udbetaling. True = samme udbetaling til mange. |
| NemKontoUdbetalingID | base: string  maxLength: 35 | Unikt ID for en udbetaling. Skal gøre det muligt at identificere betalingen i det asynkrone retursvar. |
| NemKontoUdbetalingKompletMarkering | base: boolean  totalDigits: 3 | 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 | base: string  maxLength: 35 | Information om kunde ifm. Nemkonto udbetaling. |
| NemKontoUdbetalingListeAntal | base: integer  totalDigits: 18  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  pattern: ([0-9])\* | Beregnet felt. Indholder antallet af udbetalinger i den aktuelle liste af NemKonto-udbetalingsanmodninger sendt til NemKonto.  Grundlæggende værdisæt:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| NemKontoUdbetalingListeDato | base: date | Hvornår listen af NemKonto-udbetalinger blev genereret. |
| NemKontoUdbetalingListeID | base: string  maxLength: 35 | Unik identifikation af en liste af NemKonto-udbetalinger, som blev sendt samlet til NemKonto. |
| NemKontoUdbetalingListeKontrolsum | 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 | 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 | base: string  maxLength: 35 | ID-type for indhold i NemKontoUdbetalingModtagerID. Kan være CVR eller PNR (produktionsenhedsnummer)  Værdisæt:  CVR  PNR |
| NemKontoUdbetalingModtagerPosteringTekst | base: string  maxLength: 35 | Tekst på modtagers bankkontoudtog. |
| NemKontoUdbetalingOCRLinje | base: string  maxLength: 35 | Beregnet felt ud fra OCR-oplysninger. Sammensat af OCRKortartkode, plustegn, OCRBetalingsidentifikation |
| NemKontoUdbetalingOmkostningFordeling | base: string  maxLength: 10 | Omkostningsfordeling for komplette udenlandske betalinger. Koder: "SHA" for delte omkostninger, "BEN" modtager betaler, "OUR" afsender betaler.  Værdisæt:  SHA  BEN  OUR. |
| NemKontoUdbetalingOverførselValutaKode | base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} |  |
| NemKontoUdbetalingValutaKode | base: string  maxLength: 10 | Angiver hvilken valuta der udbetales i. |
| NemKontoUdbetalingYdelseKode | 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 | base: dateTime  whitespace: collapse | Tidspunkt for hvornår den pågældende betalingsmeddelselse blev afsendt til bogføringscentral.  NemKonto sender felt i dansk lokal tid. Dvs. såfremt NemKonto sender et af følgende eksempler:  2001-02-03T10:11:12.123+0500  2001-02-03T10:11:12Z  - Så skal det i DMI fortolkes som:  2001-02-03T10:11:12  Der ses altså bort fra både millisekunder og tidszone-angivelse. |
| PersonCPRNummer | 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 | base: integer  totalDigits: 10 | Det nummer som for SKAT identificerer en produktionsenhed. |
| VirksomhedCVRNummer | base: string  maxLength: 8  pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).  Grundlæggende værdisæt:  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 | base: integer  totalDigits: 8  pattern: [0-9]{8} | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |