**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMINemKontoModregningKundeListeSend** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| NemKonto | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 31-1-2011 | w16578 | 28-6-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At sende kunder til modregning hos NemKonto. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne forretningsservice transformerer oplysninger om modregning til de OIO-schemaer som NemKonto skal modtage (KundeListe). Svaret håndteres vha. servicen DMINemKontoModregningKundeListeSendSvar.  Transformationen er beskrevet i tilhørende mapningsregneark og indholdet i OIO-schemaerne i dokumentet: 'Snitfladebeskrivelse - NemKonto systemets integration med Debitormotoren i SKAT EFI' | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMINemKontoModregningKundeListeSend\_I* | | | | | |
| \* KundeListeForsendelse \*  [  \* ForsendelseIDStruktur \*  [  NemKontoTransportAftaleID  NemKontoTransportSystemID  NemKontoTransportGruppeID    ]  KundeAntal  \* KundeListe \*  1{  \* Kunde \*  [  \* KundeIdentifikationStruktur \*  [  \* IdentifikationValg \*  [  VirksomhedCVRNummer  |  \* ProduktionEnhed \*  [  VirksomhedCVRNummer  ProduktionEnhedNummer  ]  |  PersonCPRNummer  |  \* CVRSENummer \*  [  VirksomhedCVRNummer  VirksomhedSENummer  ]  ]    ]  \* KundeFordring \*  [  NemKontoIndberetningType  \* ModregningStruktur \*  [  \* Modregning \*  [  \* ModregningAlmindelig \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  ]  |  \* ModregningFælles \*  [  NemKontoModregnFællesMarkering  ]  |  \* ModregningIntern \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  |  \* ModregningTransportUdlæg \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  ]  ]  NemKontoPrioritetKode  ]  ]  }  ] | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMINemKontoModregningKundeListeSend\_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  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| ModregningStruktur |
| \* Modregning \*  [  \* ModregningAlmindelig \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  ]  |  \*ModregningFælles \*  [  NemKontoModregnFællesMarkering  ]  |  \*ModregningIntern\*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  |  \* ModregningTransportUdlæg \*  [  NemKontoAftaleTilslutningNummer  NemKontoUdbetalingYdelseKode  ]  ] |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| KundeAntal | Domain:  TalHel  base: integer  pattern: ([0-9])\*  maxInclusive: 999999999999999999  minInclusive: 0  totalDigits: 18 | Antal kunder i en liste.  Grundlæggende værdiset:  0 til 999.999.999.999.999.999 |
| NemKontoAftaleTilslutningNummer | Domain:  ID  base: integer | Identificerer aftalen hos NemKonto. |
| NemKontoIndberetningType | Domain:  IndberetningType  base: string  maxLength: 7  enumeration: Tilgang, Afgang | Hvorvidt en fordring er en tilgang eller afgang. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |
| 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. |