**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **NemKontoUdbetalingListeSend** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| NemKonto | Graensesnit\_1\_8 | 1.1 | 13-11-2009 | w18361 | 2-8-2011 |
| **Formål:** |
| VIGTIGT: Denne service anvendes kun af DMO og burde have heddet "OpkrævningNemKontoUdbetalingListeSend".Serviceoperationen danner en udbetalingsoverførsel (fil) til NemKonto på baggrund af en godkendt udbetaling.Udbetalingen kan ske til enten en standard (ukomplet) eller en alternativ bankkonto (komplet).Overførselsformatet skal følge grænsefladebeskrivelserne fra NemKonto. |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** |
| De godkendte betalinger samles i en betalingskørsel (fil) og sendes til NemKonto. Servicen afvikles dagligt som batch på et fastsat tidspunkt. Forinden dannelse af betalingsfilen til NemKonto får udbetalingerne status "udført" og får påført et "betalingsordrenummer" (internt i SAP).  |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** |
| NemKonto udbetalinger vil være komplette eller ukomplette. Ved ukomplette betalinger forstås, at man ikke sender bankkontonummer til NemKonto, men sender et KundeNummer (SE-nr, CVRnr eller CPR-nr.). NemKonto omsætter disse numre til et bankkontonummer, og sender betalingen videre til banken.Ved komplette betalinger forstås, at man sender et bankkontonummer med. Bankkontonummer lægges på debitor eller bilag (i Debitormotoren). Betalingsprogrammet vil da tage bankkontonummer med og sende det til NemKonto. En komplet betaling kan enten være til en dansk bank eller til en udenlandsk bank. |
| **Datastrukturer** |
| **Input:** |
| *NemKontoUdbetalingListeSend\_I* |
| \* NemKontoUdbetalingMeddelelse \*[ NemKontoSystemNavn NemKontoSystemEAN NemKontoAftaleTilslutningNavn NemKontoAftaleEAN NemKontoMeddelelseID NemKontoMeddelelseDatoTid NemKontoUdbetalingListeID NemKontoUdbetalingListeDato NemKontoAftaleTilslutningNummer NemKontoUdbetalingListeKontrolsum NemKontoUdbetalingListeAntal NemKontoAftaleLinjeOrganisationID \* UdbetalingListe \* 1{ \* Udbetaling \* [ NemKontoUdbetalingBankdagDato NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer NemKontoAftaleBBAN NemKontoUdbetalingDebiteringstekst (NemKontoUdbetalingKundeNummer) NemKontoUdbetalingID (NemKontoUdbetalingModtagerPosteringTekst) \* BeløbValg \* [ \* Beløb \* [ NemKontoUdbetalingBeløb NemKontoUdbetalingValutaKode ] | \* EkvivalentBeløb \* [ NemKontoUdbetalingBeløb NemKontoUdbetalingValutaKode NemKontoUdbetalingModtagerValutaKode ] ] ( \* Modtager \* [ (KundeNavn) (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) LandKode (VirksomhedSENummer) ( \* ModtagerID \* [ NemKontoUdbetalingModtagerID NemKontoUdbetalingModtagerIDType ] ) (KundeNummer) ] ) ( \* KontoValg \* [ NemKontoUdbetalingBankKonto | BankKontoIBANNummer | NemKontoUdbetalingGiroFINummer ] ) ( \* Bank \* [ (BankkontoBICKode) (NemKontoUdbetalingBankFilialID) (NemKontoUdbetalingBankFilialKode) (BankNavn) (AlternativAdresseAdresseLinie1) (AlternativAdresseAdresseLinie2) (AlternativAdresseAdresseLinie3) (AlternativAdresseAdresseLinie4) (AlternativAdresseAdresseLinie5) (LandKode) ] ) \* SpecifikationListe \* 0{ \* SpecifikationValg \* [ NemKontoUdbetalingAdviseringTekst | \* StruktureretInformation \* [ (NemKontoUdbetalingFakturaNummer) (NemKontoUdbetalingOCRLinje) ] ] }12 NemKontoUdbetalingKompletMarkering NemKontoUdbetalingYdelseKode ] }] |
| **Output:** |
| *NemKontoUdbetalingListeSend\_O* |
|  |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** |
| Arkitektur:- Synkron/Ekstern/SKATXML- NemKontoUdbetalingListeSend har en OIOXML-udgave, som skal sendes via MQSeries til NemKonto kø. Dette foregår på busen.- Servicen skal indeholde oplysninger, så retursvar til dette kald kan viderestilles til det relevante interne SKAT system, der bad om betalingen. |
| **Noter** |
|  |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AlternativAdresseAdresseLinie1 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinje 1 |
| AlternativAdresseAdresseLinie2 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 2 |
| AlternativAdresseAdresseLinie3 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 3 |
| AlternativAdresseAdresseLinie4 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 4 |
| AlternativAdresseAdresseLinie5 | Domain: AdresseLiniebase: stringmaxLength: 70 | Adresselinie 5 |
| BankKontoIBANNummer | Domain: IBANNummerbase: stringmaxLength: 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. |
| BankNavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Generisk navnefelt.Bruges til personnavne og virksomhedsnavne m.m. |
| BankkontoBICKode | Domain: BICNummerbase: stringmaxLength: 11 | Bank Identifier Code (BIC) alias SWIFT-kode ifølge ISO 9362. Består af enten 8 eller 11 tegn. |
| KundeNavn | Domain: Navnbase: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | Domain: KundeNummerbase: stringmaxLength: 11pattern: [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: AdresseLandKodebase: stringmaxLength: 2pattern: [A-Z]{2} | LandekodeGrundlæggende 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". |
| NemKontoAftaleBBAN | Domain: KontoNummerbase: stringmaxLength: 15 | Kontonummer inkl. registeringsnummer for den konto hvorfra penge udbetales. |
| NemKontoAftaleEAN | Domain: EANNummerbase: stringmaxLength: 13 | Aftaleklientens EAN-nummer (dvs. normalt SKATs nummer)Grundlæggende værdiset:Det mest anvendte EAN/UPC-nummer er EAN-13. EAN-13-nummeret består af 13 cifre. De 2-3 første er altid et EAN-præfiks (landekode), der for Danmarks vedkommende er 57. EAN præfiks er udelukkende en indikation af landet, hvori virksomheden er tilmeldt, og har intet med produktionsland eller oprindelsesland at gøre. Dernæst følger 4-8 cifre, der angiver virksomhedens referencenummer. EAN-præfiks (P1 P2) sammen med virksomhedsreferencenummer (R1 R2 R3 R4 R5) kaldes virksomhedspræfiks. De næste cifre på nær det sidste, angiver varens referencenummer. Det sidste ciffer (K) er et kontrolciffer , som udregnes på baggrund af en algoritme - modulus 10. Kontrolcifferet anvendes som kontrol af både EAN-varenummer og stregkodesymbol.http://www.ean.dk/EAN\_sys/adc/EAN\_hfor.htm |
| NemKontoAftaleLinjeOrganisationID | Domain: IDbase: integer | ID i KMD's Linje Organisation System (LOS), som anvendes til at styre autorisation. |
| NemKontoAftalePengeinstitutAftaleNummer | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | PI-aftalenummer |
| NemKontoAftaleTilslutningNavn | Domain: Kodebase: stringmaxLength: 10 | Kode (6 karakterer) som er et alias for aftalen. |
| NemKontoAftaleTilslutningNummer | Domain: IDbase: integer | Identificerer aftalen hos NemKonto. |
| NemKontoMeddelelseDatoTid | Domain: DatoTidbase: dateTimewhiteSpace: collapse | Meddelelsens timestamp |
| NemKontoMeddelelseID | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Identifikation af en meddelelse |
| NemKontoSystemEAN | Domain: EANNummerbase: stringmaxLength: 13 | NemKontos EAN-nummer for et givent miljø (der køres mod et testnummer i testmiljøet).Grundlæggende værdiset:Det mest anvendte EAN/UPC-nummer er EAN-13. EAN-13-nummeret består af 13 cifre. De 2-3 første er altid et EAN-præfiks (landekode), der for Danmarks vedkommende er 57. EAN præfiks er udelukkende en indikation af landet, hvori virksomheden er tilmeldt, og har intet med produktionsland eller oprindelsesland at gøre. Dernæst følger 4-8 cifre, der angiver virksomhedens referencenummer. EAN-præfiks (P1 P2) sammen med virksomhedsreferencenummer (R1 R2 R3 R4 R5) kaldes virksomhedspræfiks. De næste cifre på nær det sidste, angiver varens referencenummer. Det sidste ciffer (K) er et kontrolciffer , som udregnes på baggrund af en algoritme - modulus 10. Kontrolcifferet anvendes som kontrol af både EAN-varenummer og stregkodesymbol.http://www.ean.dk/EAN\_sys/adc/EAN\_hfor.htm |
| NemKontoSystemNavn | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Navn på miljøet. Kan være NKS eller NKSTEST.Værdiset:NKSNKSTEST |
| NemKontoUdbetalingAdviseringTekst | Domain: Tekst300base: stringminLength: 0maxLength: 300 | Tekst til advisering (SWIFT tillader max 140 tegn) |
| NemKontoUdbetalingBankFilialID | Domain: Kodebase: stringmaxLength: 10 | Filial-identifikation som i SWIFT kaldes Clearing System Member ID. Anvendes hvis BICKode kun er hovedbanken og ikke filialen.  |
| NemKontoUdbetalingBankFilialKode | Domain: Tekst70base: stringmaxLength: 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: Tekst30base: stringmaxLength: 30 | Komplet kontoidentifikation - såkaldt BBAN. Beregnet felt: For danske bankkonti sammensat af BankKontoRegistreringsnummer og BankKontoNummer. For udenlandske bankkonti: Kun BankKontoNummer  |
| NemKontoUdbetalingBankdagDato | Domain: Datobase: date | Kan være ned til minus 5 bankdage i forhold til dags dato i forbindelse med genfremsendelse eller forsinkelse. |
| NemKontoUdbetalingBeløb | Domain: Beløbbase: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 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. |
| NemKontoUdbetalingDebiteringstekst | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Tekst på egen konto dvs. på SKB-kontoen hvorfra der udbetales. |
| NemKontoUdbetalingFakturaNummer | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Fakturanummer for det udbetalingen vedrører. |
| NemKontoUdbetalingGiroFINummer | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | FI-kreditnummer eller girokontonummer |
| NemKontoUdbetalingID | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Unikt ID for en udbetaling. Skal gøre det muligt at identificere betalingen i det asynkrone retursvar. |
| NemKontoUdbetalingKompletMarkering | Domain: JaNejbase: 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: CPRNummerbase: stringmaxLength: 10pattern: ((((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: TalHelbase: integerpattern: ([0-9])\*maxInclusive: 999999999999999999minInclusive: 0totalDigits: 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: Datobase: date | Hvornår listen af NemKonto-udbetalinger blev genereret. |
| NemKontoUdbetalingListeID | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Unik identifikation af en liste af NemKonto-udbetalinger, som blev sendt samlet til NemKonto. |
| NemKontoUdbetalingListeKontrolsum | Domain: Beløbbase: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 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: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 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: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | ID-type for indhold i NemKontoUdbetalingModtagerID. Kan være CVR eller PNR (produktionsenhedsnummer)Værdiset:CVRPNR |
| NemKontoUdbetalingModtagerPosteringTekst | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Tekst på modtagers bankkontoudtog. |
| NemKontoUdbetalingModtagerValutaKode | Domain: ValutaKodebase: stringmaxLength: 10 | Det ekvivalente beløbs valutakode. |
| NemKontoUdbetalingOCRLinje | Domain: NemKontoTekstbase: stringmaxLength: 35 | Beregnet felt ud fra OCR-oplysninger. Sammensat af OCRKortartkode, plustegn, OCRBetalingsidentifikation |
| NemKontoUdbetalingValutaKode | Domain: ValutaKodebase: stringmaxLength: 10 | Angiver hvilken valuta der udbetales i. |
| NemKontoUdbetalingYdelseKode | Domain: Kodebase: stringmaxLength: 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.aspDer er dog muligvis flere. |
| VirksomhedSENummer | Domain: SENummerbase: integerpattern: [0-9]{8}totalDigits: 8 | 8-cifret nummer, der entydigt identificerer en registreret virksomhed i SKAT. |