**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **EFIBetalingEvneAsynkronHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.0 | 18-10-2010 | w16578 | 24-5-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| At få beregnet en liste over kunders betalingsevne i kroner per måned efter reglerne for myndighedsudbetalingstype. Den samme kunde kan forekomme flere gange med forskellige myndighedsudbetalingstyper i kundelisten.  Givet en liste af kundenumre og myndighedsudbetalingstyper returnerer EFI ved hjælp af servicen DMIBetalingEvneHentet kundernes betalingsevne beregnet ud fra reglerne for den pågældende myndighedudbetalingstype. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| Denne service forventes kun anvendt af DMI.  Der kan konfigureres nye myndighedsudbetalingstyper i DMI og EFI. I EFI skal en myndighedsudbetalingtype altid kunne konfigureres som en af to kendte myndighedsudbetalingstype kategorier 1 eller 2; idet beregningen af kundens betalingsevne sker efter de forretningsregler, der gælder for en kategori af myndighedsudbetalingstypen. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Det asynkrone svar leveres ved at betalingsevneberegningen i EFI kalder DMI servicen DMIBetalingEvneHentet.  Betalingsevnen beregnes i EFI efter standard perioden, dvs. kroner per måned.  Alle valideringer af elementerne i inputlisten KundeBetalingEvneListe sker i EFI og returneres til DMI i den asynkrone svar DMIBetalingEvneHentet.  EFI validerer følgende input elementer:  Kundenummer og DMI kundetype  Hvis kundenummeret ikke findes i EFI kunderegister eller kundetypen er forskellig fra CPR-Person returneres fejlnummer 005, samt den tilhørende fejltekst og parmaterliste for dette fejlnummer.  MyndighedUdbetalingTypeKode  Hvis myndighedsudbetalingstype koden er ukendt i EFI returneres fejlnummer 034, samt den tilhørende fejltekst og parameterliste for dette fejlnummer.  Kundens betalingsevne er ukendt:  I visse situationer er kundens betalingsevne ukendt, f.eks. fordi der ikke er modtaget nettoindkomstoplysniner. I dette tilfælde returnerer EFI UKENDT i elementet BetalingEvneBeregningTypeKode i DMIBetalingEvneHentet | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneAsynkronHent\_I* | | | | | |
| \* KundeBetalingEvneListe \*  1{  \* KundeBetalingEvne \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  MyndighedUdbetalingTypeKode  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneAsynkronHent\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Valideringen foretages i EFI.Validering:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl.  Parameterliste: | | | | | |
| **Referencer fra use case(s)** | | | | | |
| trin Modregning i Use Case "FGD 300 Modregning" | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| . | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: Asynkron; idet svaret leveres, når beregningen er foretaget i EFI for hele kundelisten. Svaret returneres til DMI ved at EFI kalder DMIBetalingEvneHentet  Frekvens: lav  Volumen: medium  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCPRNummer  ]  ) |
| **Beskrivelse** |
| Identificerer en kunde som et KundeNummer, KundeType par. De optionelle felter er ikke garanteret udfyldt i alle services hvor KundeStruktur benyttes.  Hvis KundeNavn er udfyldt er det baseret på navne-information i CSR-P, ES eller AKR.  For KundeType=SE-Virksomhed kan VirksomhedCVRNummer og DriftFormKode være udfyldt,  og hvis DriftFormKodee=Enkeltmandsfirma vil EnkeltmandVirksomhedEjer være sat.  De optionelle felter vil blive beriget af MF ved modtagelse af en fordring, før den sendes videre til DMI. |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| DriftFormKode | Domain:  Kode  base: string  maxLength: 10 | Entydig kode som identificerer en driftform.  Værdiset:  Værdier og sammenhæng for attributterne:  - DriftFormKode  - DriftFormTekstLang  - DriftFormTekstKort  01 Enkeltmandsfirma EF  02 Dødsbo BO  03 Interessentskab IS  04 Registreret interessentskab RIS  05 Partrederi PR  06 Kommanditselskab KS  07 Registreret kommanditselskab RKS  08 Enhed under oprettelse EUO  09 Aktieselskab AS  10 AS beskattet som andelsforening AS  11 ApS beskattet som andelsforening ApS  12 Filial af udenlandsk aktieselskab UAS  13 Anpartsselskab under stiftelse APU  14 Anpartsselskab APS  15 Filial af udenlandsk anpartsselskab UAP  16 Europæisk Økonomisk Firmagruppe EØF  17 Andelsforening FAF  18 Indkøbsforening FIF  19 Produktions- og salgsforening FPS  20 Brugsforening (FNB) FNB  21 Brugsforening (FBF) FBF  22 Øvrige andelsforening FØF  23 Gensidige forsikringsforening FGF  24 Investeringsforening FAI  25 Selskab med begrænset ansvar SBA  26 Andelsforen. m/ begrænset ansvar ABA  27 Forening m/begrænset ansvar FBA  29 Forening FO  30 Finansierings- og kreditinstitut FRI  31 Finansieringsinstitut LFI  32 Realkreditinstitut LFR  33 Sparekasse og Andelskasse SP  34 Udenlandsk, anden virksomhed UØ  35 Udenlandsk forening UF  36 Erhvervsdrivende fond LFF  37 Fond FF  38 Arbejdsmarkedsforening LFA  39 Selvejende institution, forening, fond mv SI  40 Selvejende institution med offentlig støtte SIO  41 Legat FL  42 Stiftelse FST  43 Stat OS  44 Amt OA  45 Kommune OK  46 Folkekirkeligt menighedsråd MR  47 Særlig offentlig virksomhed SOV  48 Afregnende enhed, fællesregistrering YY  49 AS beskattet som indkøbsforening AS  50 ApS beskattet som indkøbsforening ApS  51 Forening omfattet af lov om fonde LFØ  52 Konkursbo BKB  54 Anden forening Ø  55 Registreret enkeltmandsfirma REF  56 Udenlandsk aktieselskab UA  57 Udenlandsk anpartsselskab UDP  58 SE-selskab SE  59 Frivillig Forening FFO  60 Region REG |
| 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. |
| KundeType | Domain:  Tekst30  base: string  maxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.  Værdiset:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-DMR-Person  AKR-DMR-Virksomhed  AKR-DMR-Ukendt  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | Domain:  MyndighedUdbetalingTypeKode  base: string  maxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.  Værdiset:  LØN: Løn  PENS: Pension  KNTH: Kontanthjælp  SDGP: Sygedagpenge  ADGP: Arbejdsløshedsdagpenge  KSLD: Kreditsaldo fra EKKO  OVSK: Overskydende skat  BOSI: Boligsikring  BOST: Boligstøtte  BFMY: Børnefamilieydelse  BBID: Børnebidrag  RNTG: Rentegodtgørelse |
| 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. |
| 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. |