**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **EFIBetalingEvneHent** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Oprettet af:** | **Dato:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | w00288 | 4-6-2007 | w18073 | 21-12-2010 |
| **Formål:** | | | | | |
| Servicen henter en kundes aktuelle betalingsevne samt en række tilhørende værdier, der primært anvendes af indsatser i EFI, DMI og SKAT's sagsbehandlere.  En kundes betalingsevne kan påvirkes af en række hændelser, f.eks ændringer i kundens nettoindkomst eller udgifter. Kundens betalingsevne genberegnes derfor løbende. Kundens betalingsevne er aktuel i den forstand, at betalingsevnen altid genberegnes, når beregningsgrundlaget ændrer sig.  En kundes betalingsevne måles i kroner per tidsenhed , og kalderen kan specificere den ønskede tidsenhed, f.eks kroner pr. uge. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| En kundes betalingsevne kan være beregnet efter den skematiske model eller efter kundens budget. Det er muligt for kalderen at angive om betalingsevnen efter begge modeller skal returneres . Dette anvendes f.eks. i Sagsbehandlerportalen. Hvis elementet BeregnBeggeModeller er sat til Sandt returneres kundens betalingsevne beregnet efter begge modeller, hvis det er muligt.  En personkundens eller en ejer af et enkeltmandsfirma betalingsevne kan altid beregnes efter den skematiske model; mens en virksomhedskunde eller AKR-kundes betalingsevne er ukendt, indtil kundens har oprettet et budget. Der vil dog være en periode fra oprettelsen af en ny kunde til data for beregningen efter den skematiske model er tilvejebragt, hvor kundens betalingsevne er ukendt.  En kundens betalingsevne er 0 kr. per måned, hvis betalingsevnen er mindre end en vis parameterstyret værdi.  Hvis feltet MyndighedUdbetalingType er sat til en kendt værdi i EFI, beregnes kundens betalingsevne i overensstemmelse med beregningsreglerne for den givne myndighedsudbetalingstype, se servicebeskrivelsen for DMIBetalingEvneHentet. | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| Hele eller dele af kundens betalingsevne kan være reserveret. Denne service returnerer den aktuelle liste af reservationer af kundens betalingsevne. Der kan ikke foretages reservationer med EFIBetalingEvneHent  Beregningen af betalingsevnen efter den skematiske model er kun defineret for personkunder og ejere af enkeltmandsfirmaer. Indtil der er oprettet et budget for en virksomhed eller en AKR-kunde returnerer servicen derfor betalingsevne ukendt for disse kundetyper.    Typen af en kunde fastlægges i betalingsevneberegningen indenfor de kendte kundetyper i EFI, og dette forhold afgør, hvilke beregningsmodeller, der kan anvendes for en given kunde. Betalingsevneberegningen identificerer udelukkende en kunde på kundenummeret. De oplysninger, som kalderen sender i forespørgslen, f.eks. kundetype eller driftformkode valideres således ikke i betalingsevneberegningen; men kopieres blot over i svaret.  Enkeltmandsfirmaer oprettes ikke som kunder i EFI, så betalingsevneberegningen returnerer derfor "Kunde, der forespørges på, findes ikke"; hvis der spørges på et enkeltmandsfirma. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneHent\_I* | | | | | |
| \* KundeValg \*  [  \* DMI \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (MyndighedUdbetalingType)  ]  |  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  ]  (BetalingEvneEnhedPeriode)  (BeregnBeggeModeller) | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *EFIBetalingEvneHent\_O* | | | | | |
| \* BetalingEvne \*  [  \* KundeValg \*  [  \* DMI \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  (MyndighedUdbetalingTypeNavn)  ]  |  \* EFIKundeIdentStruktur \*  [  \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ]  ]  ]  (BetalingEvneEnhedPeriode)    \* BetalingEvneListe \*  {  \* BetalingEvneStruktur \*  [  (  \* BetalingEvneBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  BetalingEvneBeløb  (BetalingEvneBeløbDKK)    ]  )  (BetalingEvneEnhedPeriode)  BetalingEvneBeregningTypeKode  (BetalingEvneVarighedMarkering)  (BetalingEvneBeregLønIndProcent)  (BetalingEvneRedLønIndProcent)  (BetalingEvneAfdragProcent)  (BetalingEvneÅrsindkomst)  (BetalingEvneBeregnetAIndkomst)  (BetalingEvneNettoIndkomst)  (BetalingEvneNettoIndkPeriode)  (BetalingEvneNettoIndkPerÅr)  (BetalingEvneBeregningGrundlag)  (BetalingEvneBegrundelse)  \*BetalingEvneSpecifikation\*  0{  BetalingEvneSpecifikationNøgle  BetalingEvneSpecifikationVaerdi  }    ]  }    \* ReservationListe \*  0{  \* BetalingEvneResStruktur \*  [  \* ReservationValg \*  [  \* DMI \*  [  MyndighedUdbetalingTypeNavn  \* BetalingEvneResBeløbStruktur \*  [  BetalingEvneResBeløb  (BetalingEvneResBeløbDKK)  ValutaKode  ]  BetalingEvneResNummer  ReservationUdbyttet  ]  |  \* Indsats \*  [  IndsatsID  IndsatsTypeKode  \* BetalingEvneResBeløbStruktur \*  [  BetalingEvneResBeløb  (BetalingEvneResBeløbDKK)  ValutaKode  ]  BetalingEvneResNummer  BetalingEvneResStartDato  ]  ]  ]  }  ] | | | | | |
| **Valideringer** | | | | | |
| **Generel beskrivelse** | | | | | |
| Validering: Kundenummer findes ikke  Fejlnummer: 005  Reaktion: Kunde der forespørges på findes ikke.  Parameterliste: KundeNummer, KundeType  Validering: Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingType findes  Fejlnummer: 034  Reaktion: Besked om at MyndighedUdbetalingType er ukendt i EFI  Parameterliste: MyndighedUdbetalingType  Validering: Betalingsevne kan ikke beregnes  Fejlnummer: 035  Reaktion: Besked om at Betalingsevne ikke kan beregnes  Parameterliste: KundeNummer, KundeType  Validering: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| . | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Service: Synkron  Frekvens: Høj  Volumen: medium  Leverancesikkerhed: Høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| BetalingEvneBeløbStruktur |
| ValutaKode  BetalingEvneBeløb  (BetalingEvneBeløbDKK) |

|  |
| --- |
|  |
| BetalingEvneResBeløbStruktur |
| BetalingEvneResBeløb  (BetalingEvneResBeløbDKK)  ValutaKode |

|  |
| --- |
|  |
| BetalingEvneResStruktur |
| \* ReservationValg \*  [  \* DMI \*  [  MyndighedUdbetalingTypeNavn  BetalingEvneResBeløbStruktur  BetalingEvneResNummer  BetalingEvneResStartDato  ]  |  \* Indsats \*  [  IndsatsID  IndsatsTypeKode  BetalingEvneResBeløbStruktur  BetalingEvneResNummer  BetalingEvneResStartDato  ]  ] |

|  |
| --- |
|  |
| BetalingEvneStruktur |
| (BetalingEvneBeløbStruktur)  (BetalingEvneEnhedPeriode)  BetalingEvneBeregningTypeKode  (BetalingEvneVarighedMarkering)  (BetalingEvneBeregLønIndProcent)  (BetalingEvneRedLønIndProcent)  (BetalingEvneAfdragProcent)  (BetalingEvneÅrsindkomst)  (BetalingEvneBeregnetAIndkomst)  (BetalingEvneNettoIndkomst)  (BetalingEvneNettoIndkPeriode)  (BetalingEvneNettoIndkPerÅr)  (BetalingEvneBeregningGrundlag)  (BetalingEvneBegrundelse) |

|  |
| --- |
|  |
| EFIKundeIdentStruktur |
| \* IdentValg \*  [  PersonCPRNummer  |  VirksomhedSENummer  |  AlternativKontaktID  ] |

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \*EnkeltmandVirksomhedEjer\*  [  PersonCPRNummer  ]  ) |

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| AlternativKontaktID | Domain:  TalHel9  base: integer  totalDigits: 9 | Unik identifikation af en alternativ kontakt. |
| BetalingEvneAfdragProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Den procentdel af nettoindkomsten som kunden kan afdrage sin gæld med. |
| BetalingEvneBegrundelse | Domain:  TekstLang  base: string  maxLength: 500 | Særlig begrundelse, hvis betalingsevnen er beregnet efter budgetberegningen. |
| BetalingEvneBeløb | Domain:  BeløbPositiv  base: decimal  minInclusive: 0  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne. |
| BetalingEvneBeløbDKK | Domain:  BeløbPositiv  base: decimal  minInclusive: 0  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne - i danske kroner. |
| BetalingEvneBeregLønIndProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Lønindeholdelsesprocenten, der beregnes efter en række regler. |
| BetalingEvneBeregnetAIndkomst | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Teknisk beregnet A-indkomst som beregnes ud fra kundens nettoindkomst, trækprocent og årlig skattekortfradrag. |
| BetalingEvneBeregningGrundlag | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Oplysninger om hvor kundens indkomstoplysninger stammer fra.  Mulige værdier:  - eIndkomst (måned og år eller periode, hvis udbetalingen ikke er månedlig)  - årsopgørelse (år og opgørelsenummer) og/eller  - lønseddel (måned og år) |
| BetalingEvneBeregningTypeKode | Domain:  BetalingEvneBeregningTypeKode  base: string  maxLength: 6 | Den anvendte model for beregning af kundens betalingsevne.  Værdiset:  CPR\_UF: Skematisk model - uden forsøgerpligt  CPR\_MF: Skematisk model - med forsøgerpligt  CPR\_BG: Efter budget - CPR person  ES\_BG: Efter budget - dansk registreret virksomhed  AKP\_BG: Efter budget - AKR person (AKP)  AKV\_BG: Efter budget - AKR virksomhed (AKV)  UKENDT: Utilstrækkeligt datagrundlag for beregning |
| BetalingEvneEnhedPeriode | Domain:  PeriodeUdstrækning  base: string  maxLength: 6 | Betalingsevnen angives som kroner over et givet tidsrum. Standardværdien er kroner per måned  Værdiset:  SEK: Sekund  MIN: Minut  TIME: Time  DAG: 1 dag/24 timer  UGE: 1 uge  2UGER: 2 uger  3UGER: 3 uger  MND: 1 måned  KVT: 1 kvartal  2KVT: ½ år  ÅR: 1 år |
| BetalingEvneNettoIndkPeriode | Domain:  PeriodeUdstrækning  base: string  maxLength: 6 | Den periode enhed som kundens nettoindkomst er opgivet for - f.eks per måned.  Værdiset:  SEK: Sekund  MIN: Minut  TIME: Time  DAG: 1 dag/24 timer  UGE: 1 uge  2UGER: 2 uger  3UGER: 3 uger  MND: 1 måned  KVT: 1 kvartal  2KVT: ½ år  ÅR: 1 år |
| BetalingEvneNettoIndkPerÅr | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle nettoindkomst omregnet til nettoindkomst pr. år. |
| BetalingEvneNettoIndkomst | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle nettoindkomst (i kroner). |
| BetalingEvneRedLønIndProcent | Domain:  Procent  base: decimal  totalDigits: 6 | Den reducerede lønindeholdelses procent, der beregnes hvis kundens trækprocent plus lønindeholdelsesprocent er større end 100%. |
| BetalingEvneResBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen |
| BetalingEvneResBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen - i danske kroner. |
| BetalingEvneResNummer | Domain:  TalHel3  base: integer  totalDigits: 3 | Reservationens nummer i reservationsrækkefølgen. |
| BetalingEvneResStartDato | Domain:  Dato  base: date | Den dato hvor reservationen træder i kraft. |
| BetalingEvneVarighedMarkering | Domain:  BetalingEvneVarighedMarkering  base: string  maxLength: 1 | Angiver om det er en varig betalingsevne. I modsat fald er den midlertidig.  Værdiset:  V  M |
| BetalingEvneÅrsindkomst | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens årsindkomst, der stammer fra eIndkomst, lønsedler eller årsopgørelsen. |
| 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 |
| IndsatsID | Domain:  UUID  base: string  maxLength: 36 | Nummer der identificerer den enkelte indsats.  Identifikation af instansen af en indsats, dvs. eksempelvis betalingsordningen for kunden Hans Hansen, der starter 1.1.2007.  Grundlæggende værdiset:  (0-9a-f){32} |
| IndsatsTypeKode | Domain:  IndsatsTypeKode  base: string | Identifikation af en indsatstype. Enumeration omfatter:  KREDITOPLYSBUREAU  HENSTAND  BETALINGSRYKKER  PAAKRAVSSKRIVELSE  BOEDEFORVANDLSTRAF  MANUELSAGSBEHANDL  LOENINDEHOLDELSE  UDLAEG  BETALINGSORDNING  BOBEHANDLING |
| 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.  Værdisæt for DMO og DMR er fastsat, mens værdisæt for EFI/DMI foreløbig (pr 20100924) sat til:  CVR-Virksomhed  SE-Virksomhed  CPR-Person  AKR-EFI-Person  AKR-EFI-Virksomhed  AKR-EFI-Myndighed  AKR-EFI-Ukendt  Disse fastlægges endeligt af EFI/DMI.  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 |
| MyndighedUdbetalingTypeNavn | Domain:  TekstKort  base: string  minLength: 0  maxLength: 100  whiteSpace: preserve | Navnet på DMIs myndighedudbetalingstype |
| 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 person. |
| ValutaKode | Domain:  Valuta  base: string  maxLength: 3  pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| 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. |