**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIBetalingEvneHentet** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.3 | 31-5-2010 | w18073 | 29-6-2011 |
| **Formål:** | | | | | |
| EFI kalder denne DMI service for at levere svaret på EFIBetalingEvneAsynkronHent, dvs. betalingsevnen for kunder beregnet efter reglerne for den anførte myndighedsudbetalingtype. | | | | | |
| **Overordnet beskrivelse af funktionalitet:** | | | | | |
| EFI returnerer betalingsevnen i enheden kr./måned. Hvis den beregnede betalingsevne er mindre end x kr (parameterstyret i EFI), returneres 0 kr/måned.  Hvis beregningen er udført efter den skematiske model i forhold til myndighedsudbetalingstype kategori 1, så returneres der altid den fulde betalingsevne uanset øvrige reservationer.  Hvis beregningen er udført efter budget modellen i forhold til myndighedsudbetalingstype kategori 1, så returneres den ledige betalingsevne inklusiv reservation foretaget af DMI.  Hvis myndighedsudbetalingstypen er myndighedsudbetalingstype kategori 2, returneres altid den ledige betalingsevne uanset beregningsmetode inklusiv reservation foretaget af DMI.  Pt. er de eneste kendte udbetalingstyper myndighedsudbetalingstype kategori 1 = Boligstøtte og myndighedsudbetalingstype kategori 2 = Pension.  Der kan tilføjes nye udbetalingstyper i DMI og EFI; men de skal kunne karakteriseres efter samme skema (myndighedsudbetalingstype kategori 1 og 2). | | | | | |
| **Detaljeret beskrivelse af funktionalitet** | | | | | |
| BetalingEvnetBeløb er det beløb i kroner per måned, der er tilrådig for modregning i DMI ifølge beregningsreglerne for den givne myndighedsudbetalingstype. Kundens betalingsevne kan variere fra forespørgsel til forespørgsel pga. midlertidige eller varige ændringer, og indsatsers reservationer eller ophør af reservationer af betalingsevne.  Den samme kunde kan forekomme flere gange i listen, hvis der i EFIBetalingEvneAsynkronHent er spurgt efter betalingsevne for den samme kunde med forskellige myndighedsudbetalingstyper.  Denne service foretager ikke reservation af betalingsevne til DMI.  BetalingsEvneList er ikke sorteret i nogen bestemt orden, specielt kan modtageren ikke forvente at listen er ordnet i samme orden som input-listen. | | | | | |
| **Datastrukturer** | | | | | |
| **Input:** | | | | | |
| *DMIBetalingEvneHentet\_I* | | | | | |
| \* BetalingsEvneList \*  1{  \* KundeBetalingsEvne \*  [  \* KundeStruktur \*  [  KundeNummer  KundeType  (VirksomhedCVRNummer)  (KundeNavn)  (DriftFormKode)  (  \* EnkeltmandVirksomhedEjer \*  [  PersonCPRNummer  ]  )  ]  MyndighedUdbetalingTypeKode  BetalingEvneBeregningTypeKode  MyndighedUdbetalingTypeKategori  (  \* BetalingEvneBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  BetalingEvneBeløb  (BetalingEvneBeløbDKK)  BetalingEvneLedigTilResBeløb  (BetalingEvneLedigTilResBeløbDKK)  ]  )  (  \* BetalingEvneResBeløbStruktur \*  [  BetalingEvneResBeløb  (BetalingEvneResBeløbDKK)  ValutaKode  ]  )  ]  } | | | | | |
| **Output:** | | | | | |
| *DMIBetalingEvneHentet\_O* | | | | | |
|  | | | | | |
| **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: 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. | | | | | |
| **Bemærkninger vedr. teknologi** | | | | | |
| . | | | | | |
| **Noter** | | | | | |
| Denne service er det asynkrone svar på EFIBetalingEvneAsynkronHent.  Service: Asynkron; idet svaret leveres, når beregningen er foretaget i EFI for hele kundelisten.  Frekvens: lav  Volumen: medium  Leverancesikkerhed: høj  Kompencerende transaktion: ingen | | | | | |

**Fælles datastrukturer**

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

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

|  |
| --- |
|  |
| 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** |
| --- | --- | --- |
| BetalingEvneBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne. |
| BetalingEvneBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne - i danske kroner. |
| 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 |
| BetalingEvneLedigTilResBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den del af kundens betalingsevne, der ikke er reseveret. Beløbet beregnes af betalingsevneberegningen som den aktuelle betalingsevne minus summen af reservationer. Der returneres kun 0 eller positiv betalingsevne. |
| BetalingEvneLedigTilResBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den del af kundens betalingsevne i danske kroner, der ikke er reseveret. Beløbet beregnes af betalingsevneberegningen som den aktuelle betalingsevne minus summen af reservationer. Der returneres kun 0 eller positiv betalingsevne. |
| BetalingEvneResBeløb | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af indsatser i EFI eller DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen |
| BetalingEvneResBeløbDKK | Domain:  Beløb  base: decimal  totalDigits: 13  fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af af indsatser i EFI eller DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen - i danske kroner. |
| 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 |
| MyndighedUdbetalingTypeKategori | Domain:  Tekst1  base: string  maxLength: 1 | et ascii tegn  Værdiset:  1: Skematisk model  2: Budgetmodel |
| 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. |
| 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. |