**Servicebeskrivelser**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | |
| **DMIBetalingEvneHentet** | | | | | |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Oprettet af:** | **Dato:** | **Senest rettet af:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | w00287 | 31-5-2010 | w18073 | 21-12-2010 |
| **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.  Hvis myndighedsudbetalingstypen er myndighedsudbetalingstype kategori 2, returneres altid den ledige betalingsevne uanset beregningsmetode.  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  ]  )  ]  MyndighedUdbetalingTypeNavn  BeregningsTypeKode  (\* BetalingEvneBeløbStruktur \*  [  ValutaKode  BetalingEvneBeløb  (BetalingEvneBeløbDKK)    ])  ]  } | | | | | |
| **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: Generel fejl der kræver analyse af Systemadministrator  Fejlnummer: 900  Reaktion: Kald kan ikke behandles pga. uforudset teknisk fejl. | | | | | |
| **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) |

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

**Dataelementer**

| **Dataelement** | **Datatype** | **Beskrivelse/værdiset** |
| --- | --- | --- |
| 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. |
| 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.  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 |
| MyndighedUdbetalingType | 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. |