**Servicebeskrivelser**

|  |
| --- |
|  |
| **DMIBetalingEvneHentet** |
| **System:** | **Encyclopedia:** | **Version:** | **Oprettet:** | **Dato:** |
| DMI | Debitormotor\_EFI\_1\_8\_1 | 1.13 | 2010-05-31 | 2015-01-07 |
| **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 MyndighedUdbetalingTypeKode BetalingEvneBeregningTypeKode MyndighedUdbetalingTypeKategori (BetalingEvneBeløbStruktur) (BetalingEvneResBeløbStruktur) ]} |
| **Output:** |
| *DMIBetalingEvneHentet\_O* |
|  |
| **Valideringer** |
| Valideringer er i det følgende, som i alle servicebeskrivelser, inddelt i følgende intervaller:1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system: \* 1-899: Specifikke valideringer for service. \* 901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer.2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service) \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakter3) Globale Fejl i DMI/EFI snit  \* 921, 922, 999: Midlertidige fejlkodemapninger. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI \* 990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering varierer4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4) ##############################1) Forretningsmæssige fejl i kaldende system:############################## \* 1-899: Specifikke valideringer for service: Validering: Kontrol af hvorvidt kunde findesFejlnummer: 005Reaktion: Besked om at kunde ikke findesParameterliste: KundeNummer, KundeTypeValidering: Kontrol af hvorvidt MyndighedUdbetalingTypeKode findesFejlnummer: 034Reaktion: Besked om at MyndighedUdbetalingType ikke findesParameterliste: MyndighedUdbetalingTypeKodeValidering: Kontrol af hvorvidt kunde findesFejlnummer: 035Reaktion: Besked om at Betalingsevne ikke kan beregnesParameterliste: KundeNummer, KundeType\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_901-919: Generelle Forretningsmæssige fejl i snittet mellem de to systemer.Fejlen logges, og manuel fejlhåndtering initieres, hos det kaldende system.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system ved håndtering af Betalingsevne / Modregning der kræver analyse af systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 908Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: KundeNummer, KundeTypeValidering: Generel forretningsfejl i kaldende system der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 911Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til stamdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekstFejlnummer: 912Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system relateret til administrationsdata der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 913Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Søgeresultat gav for stort udvalg. Forfin søgekriterierFejlnummer: 914Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:Validering: Generel forretningsfejl i kaldende system. Valideringsfejl af fremsendt input/koder der kræver analyse af Systemadministrator med anvendelse af medsendt fejltekst.Fejlnummer: 915Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste:##############################2) System/Tekniske fejl i DMI: (Inkluderes afhængig af specifik service)############################## \* 930-949: System/Tekniske fejl af midlertidig karakter \* 950-969: System/Tekniske fejl af varig karakterFejlhåndtering initieres hos kaldende system. Der kan initielt forsøges med genkald. ##############################3) Globale Fejl i DMI/EFI snit##############################Når services kaldes og processeres kan der opstå fejl som er globale - de kan altså forekomme for alle services i DMI-EFI snittet. Fejlene inddeles i intervaller efter type og vil blive meldt med følgende fejlkoder:921, 922, 999: Midlertidige fejlkoder. Mapning til permanente fejlkoder pågår, drevet af DMI:Validering: Kompleks fejl. Fejlhåndtering drives af DMIFejlnummer: 921Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Forretningsfejl i DMI. Tilretning pågårFejlnummer: 922Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Forretningsmæssig validering der endnu ikke er mappet til en service-specifik fejlkode.Fejlnummer: 999Reaktion: Transaktion afvises.Parameterliste: DMITransaktionID990-994: Proxy Framework fejl i SAP ERP: Fejlhåndtering variererValidering: Dubletkontrol på Transaktions IDFejlnummer: 990Reaktion: Transaktion afvises da TransaktionsID skal være unikt (Transaktion ID er allerede registreret)Parameterliste: DMITransaktionIDValidering: Service Processering er ikke tilladt i system & client &Fejlnummer: 991Reaktion: Transaktion afvises.Parameterliste:Validering: Transaktion ID & er allerede processeret (styret fil)Fejlnummer: 992Reaktion: Transaktion afvisesParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Kontrol på TranskationsID: Feltlængde max 255 karaktererFejlnummer: 993Reaktion: Transaktion afvises da feltlængde på TransaktionsID > 255 karaktererParameterliste: DMITransaktionIDValidering: Datasikkerhed: Autorisation tillader ikke handlingFejlnummer: 994Reaktion: Transaktion afvises da bruger mangler autorisation i SAP til at udføre handling.Parameterliste:##############################4) Fejl ved processering i IP (-1, -3, -4)##############################Når services kaldes og processeres i IP kan der opstå fejl som ikke er relateret til den specifikke service. Fejlene vil blive meldt med følgende fejlkoder:Validering: Ukendt systemfejl Fejlnummer: -1 Reaktion: Besked: Ukendt systemfejl. 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. |
| **Referencer fra use case(s)** |
| "EFI kald af DMI.DMIBetalingEvneHentet" i "EFI kald af DMI services""Modregning" i "FGD 300 Modregning" |
| **Noter** |
| Denne service er det asynkrone svar på EFIBetalingEvneAsynkronHent.Service: Asynkron; idet svaret leveres, når beregningen er foretaget i EFI for hele kundelisten. Frekvens: lavVolumen: mediumLeverancesikkerhed: høj Kompencerende transaktion: ingenServicen understøtter ikke kompenserende transaktioner. Ved kald af KompenserTrans vil servicen give fejlkode -4 tilbage og ikke 1005. |
| **Tekniske krav** |
| Servicen understøtter ikke kompenserende transaktioner. Ved kald af KompenserTrans vil servicen give fejlkode -3 tilbage og ikke 1005. |

**Fælles datastrukturer**

|  |
| --- |
|  |
| BetalingEvneBeløbStruktur |
| ValutaKodeBetalingEvneBeløb(BetalingEvneBeløbDKK)BetalingEvneLedigTilResBeløb(BetalingEvneLedigTilResBeløbDKK) |

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

|  |
| --- |
|  |
| KundeStruktur |
| KundeNummerKundeType(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/værdisæt** |
| --- | --- | --- |
| BetalingEvneBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne. |
| BetalingEvneBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Kundens aktuelle betalingsevne - i danske kroner. |
| BetalingEvneBeregningTypeKode | base: stringmaxLength: 6 | Den anvendte model for beregning af kundens betalingsevne. Når kundens betalingsevne er ukendt returneres detaljerede årsagskoder, der viser hvilket trin beregningen er nået til.Værdiset:AKP\_BG: Efter budget - AKR person (AKP)AKV\_BG: Efter budget - AKR virksomhed (AKV)CPR\_BG: Efter budget - CPR personCPR\_MF: Skematisk model - med forsøgerpligtCPR\_UF: Skematisk model - uden forsøgerpligtES\_BG: Efter budget - dansk registreret virksomhedUKENDT: Kundens betalingsevne er ukendt pga manglende datagrundlag for beregningen. Oprettelsen af kunden i betalingsevneberegningen er afsluttetUKNIBB: Kundens betalingsevne er ukendt pga. manglende data fra NIB. Nettoindkomstdata er bestilt i NIB UKNIBM: Kundens betalingsevne er ukendt pga manglende data til beregning i NIB. Svar er modtaget fra NIBUKOPRE: Kundens betalingsevne er ukendt pga. manglende datagrundlag for beregningen. Kunden er under oprettelse i betalingsevneberegningenUKSKKO: Kundens betalingsevne er ukendt pga. manglende manglende skattekort eller manglende svar fra eIndkomstGrundlæggende værdisæt:CPR\_UF: Skematisk model - uden forsøgerpligtCPR\_MF: Skematisk model - med forsøgerpligtCPR\_BG: Efter budget - CPR personES\_BG: Efter budget - dansk registreret virksomhedAKP\_BG: Efter budget - AKR person (AKP)AKV\_BG: Efter budget - AKR virksomhed (AKV)UKENDT: Utilstrækkeligt datagrundlag for beregning |
| BetalingEvneLedigTilResBeløb | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 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 | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 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 | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af indsatser i EFI eller DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen |
| BetalingEvneResBeløbDKK | base: decimaltotalDigits: 13fractionDigits: 2 | Den andel af betalingsevnen, der eventuelt er reserveret af af indsatser i EFI eller DMI til modregning i myndighedsudbetalingstypen - i danske kroner. |
| DriftFormKode | base: stringmaxLength: 10 | Entydig kode som identificerer driftformen.DriftFormKode: DriftFormTekstLang (DriftFormTekstKort)001: Enkeltmandsfirma (EF)002: Dødsbo (BO)003: Interessentskab (IS)004: Registreret interessentskab (RIS) 005: Partrederi (PR)006: Kommanditselskab (KS)007: Registreret kommanditselskab (RKS)008: Enhed under oprettelse (EUO)009: Aktieselskab (AS)010: AS beskattet som andelsforening (AS)011: ApS beskattet som andelsforening (ApS)012: Filial af udenlandsk aktieselskab (UAS)013: Anpartsselskab under stiftelse (APU)014: Anpartsselskab (APS)015: Filial af udenlandsk anpartsselskab (UAP)016: Europæisk Økonomisk Firmagruppe (EØF)017: Andelsforening (FAF)018: Indkøbsforening (FIF)019: Produktions- og salgsforening (FPS)020: Brugsforening (FNB) (FNB)021: Brugsforening (FBF) (FBF)022: Øvrige andelsforening (FØF)023: Gensidige forsikringsforening (FGF)024: Investeringsforening (FAI)025: Selskab med begrænset ansvar (SBA)026: Andelsforen. m/ begrænset ansvar (ABA027: Forening m/begrænset ansvar (FBA)029: Forening (FO)030: Finansierings- og kreditinstitut (FRI)031: Finansieringsinstitut (LFI)032: Realkreditinstitut (LFR)033: Sparekasse og Andelskasse (SP)034: Udenlandsk, anden virksomhed (UØ)035: Udenlandsk forening (UF)036: Erhvervsdrivende fond (LFF)037: Fond (FF)038: Arbejdsmarkedsforening (LFA)039: Selvejende institution, forening, fond mv (SI)040: Selvejende institution med offentlig støtte (SIO)041: Legat (FL)042: Stiftelse (FST)043: Stat (OS)044: Amt (OA)045: Kommune (OK)046: Folkekirkeligt menighedsråd (MR)047: Særlig offentlig virksomhed (SOV)048: Afregnende enhed, fællesregistrering (YY)049: AS beskattet som indkøbsforening (AS)050: ApS beskattet som indkøbsforening (ApS)051: Forening omfattet af lov om fonde (LFØ)052: Konkursbo (BKB)054: Anden forening (Ø)055: Registreret enkeltmandsfirma (REF)056: Udenlandsk aktieselskab (UA)057: Udenlandsk anpartsselskab (UDP)058: SE-selskab (SE)059: Frivillig Forening (FFO)060: Region (REG)061: Udenlandsk pengeinstitut (UPI)062: Udenlandsk forsikringsselskab (UFO)063: Udenlandsk pensionsinstitut (UPE)064: Personlig mindre virksomhed (PMV) |
| KundeNavn | base: stringmaxLength: 300 | Navn på kunde |
| KundeNummer | base: 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. |
| KundeType | base: stringmaxLength: 30 | Identificere typen kunde, dvs. hvad KundeNummer dækker over.Værdisæt:CVR-VirksomhedSE-VirksomhedCPR-PersonAKR-DMR-PersonAKR-DMR-VirksomhedAKR-DMR-UkendtAKR-EFI-PersonAKR-EFI-VirksomhedAKR-EFI-MyndighedAKR-EFI-UkendtUViR-Virksomhed |
| MyndighedUdbetalingTypeKategori | base: stringmaxLength: 1 | Værdisæt:1: Kategori 12: Kategori 2 |
| MyndighedUdbetalingTypeKode | base: stringmaxLength: 4 | Kode for DMIs myndighedudbetalingstype.Grundlæggende værdiset:ADGP: ArbejdsløshedsdagpengeBBID: BørnebidragBFMY: BørnefamilieydelseBIBL: BiblioteksafgiftBOSI: BoligsikringBOST: BoligstøtteERST: ErstatningFENK: FødevareErhverv (NemKonto)FESK: FødevareErhverv (SKAT)KISL: Rentegodtgørelse kildeskattelovenKNTH: KontanthjælpKSLD: Kreditsaldo fra EKKOLØN: LønMOMS: MomsOMGO: OmkostningsgodtgørelseOSKA: Overskydende skatte- eller afgiftsbeløbOVAM: Overskydende arbejdsmarkedsbidragOVIR: Overskydende virksomhedsskatter eller afgifterOVSK: Overskydende skatPENS: PensionPERS: PersonskatterRELO: Rentegodtgørelse rentelovenSDGP: SygedagpengeSLØU: Særlig lønindeholdelse udgør 1%SÆLØ: S-lønSÆRI: Særlig indkomstskat |
| PersonCPRNummer | base: 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 | CPR-nummer er et 10 cifret personnummer der entydigt identificerer en dansk person. |
| ValutaKode | base: stringmaxLength: 3pattern: [A-Z]{2,3} | Angiver valuta enheden (ISO-møntkoden) for et beløb. |
| VirksomhedCVRNummer | base: stringmaxLength: 8pattern: [0-9]{8} | Det nummer der tildeles juridiske enheder i et Centralt Virksomheds Register (CVR).Grundlæggende værdisæt: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. |