STS Videreudviklingsanmodning

Bestillingsblanket (v1.5): Videreudviklingsopgave

Nærværende anmodning vedrører ydelser i form af løbende ydelser og/eller bistand til en afgrænset udviklingsopgave, jf. følgende beskrivelse:

**Opgaveinformationer (udfyldes af KOMBIT):**

|  |  |
| --- | --- |
| Opgavenavn: | Udvidelse med dispositionsdato i YdelseListeHentUDKKommune |
| Delsystem | Ydelsesindeks, SF1492 |
| Behovsdato: | ASAP |
| Bestillings ID: | VA-233 |
| Dato oprettelse: | Genoptaget i uge 36 2023 |
| Kontaktperson i KOMBIT | Per Jørgensen [PEJ@kombit.dk](mailto:PEJ@kombit.dk) og Anders Skovbo Christensen <XASC@kombit.dk> |

**KOMBIT ønsker bistand til (sæt kryds):**

En udviklingsopgave:

En udviklingsopgave med intern test, merge og deploy.

En udviklingsopgave uden intern test, merge og deploy.

Intern test, merge og deploy.

En ydelse:

Løbende Ydelser i videreudvikling el. T/M-opgave

Foranalyse/afklaringsfase.

VA-Fast track

Andet: <*Udfyldes*>

# Bestilling – Kravspecifikation inkl. Acceptkriterier (udfyldes af KOMBIT)

## Forretningsmæssige behov

Kommunernes Pensionssystem (KP) har bestilt en ændring til servicen YdelseListeHentUDKKommune, SF1492, til implementering af ændringer i UDKs seneste instruks: ’Instruks 31 Videregivelse af UDKs data til brug for kommunerne V3 okt2021.docx’, samt tilhørende excelark: ’Dataudveksling pension UDK-kommunerne 20-08-2021.xlsx’

Instruksen er en underdatabehandleraftale Serviceplatformen og De Fælleskommunale støttesystemer imellem.

Den nye version af instruksen giver mulighed for at udveksle flere oplysninger mellem UDK og kommunerne, end der gives hjemmel til i den tidligere version af instruksen. Instruksen dækker både UDK lovens §8.1 og §8.2, men ændringerne berører udelukkende reglerne for §8.2, dvs. pensionsområdet.

Den nye version af instruksen åbner for følgende udvidelser:

* I instruksen angives for hvilke KLE-numre der må udveksles udbetalingsoplysninger. Listen over KLE-numre udvides med ’32.03.50 Tidlig pension’.
* I instruksen angives for hvilke ydelsestyper der må returneres ydelsesbeløb på den økonomiske ydelseseffektuering. I dag må det kun ske for ydelsestypen ’Erhvervsudygtighedsbeløb’. Denne regel udvides til også at omfatte ydelsestyperne
  + Mediecheck
  + Ældrecheck
* Det tillades i den nye instruks, at dispositionsdato for den økonomiske effektuering må returneres.

Af ovenstående 3 ændringer, kan de to førstnævnte implementeres i servicen som simple konfigurationsændringer. Dette håndteres i en særskilt service request.

Sidstnævnte ændring skal implementeres via en koderettelse i den eksisterende service. Denne VA omhandler alene denne koderettelse, dvs. en udvidelse af servicen så den fremover returnerer dispositionsdato for den økonomiskeffektuering.

## Konsekvenser for KOMBIT

Ved at implementere rettelsen i YdelseListeHentUDKKommune, får KP mulighed for at hente og vise de tilføjede oplysninger.

Det fremgår af ATP’s databehandleraftaler for brugen af de fælleskommunale støttesystemer, at ATP’s godkendelse af serviceaftaler, der indeholder videregivelse af data til andre myndigheder eller modtagelse af data, forudsætter, at der henvises til konkret instruks i serviceaftalen. Det betyder at der skal oprettes og godkendes nye serviceaftaler for alle anvendere der anvender servicen i henhold til §8.2. Dette omfatter udelukkende aftaler for KP. KP-projektet varetager opgaven vedrørende etablering af nye, og lukning af eksisterende serviceaftaler der refererer til en tidligere version af instruksen.

## Funktionelle krav og Acceptkriterier

| ID | Kravbeskrivelse med acceptkriterier |
| --- | --- |
| <FK-01> | Dispositionsdato for økonomisk effektuering skal tilføjes som en af de attributter der er muligt at konfigurere via ’outputregler’, om den skal returneres for henholdsvis §8.1 og §8.2. |
| <AK-01> | Der skal være muligt via konfigurationsrettelser at angive og ændre om dispositionsdato skal returneres for henholdsvis §8.1 og §8.2. |

| ID | Kravbeskrivelse med acceptkriterier |
| --- | --- |
| <FK-02> | Ved deploy af denne ændring, skal konfigurationen angivet i YdelseListeHentOutputRegler sættes således, at dispositionsdato returneres for forespørgsler i henhold til §8.2, men ikke for forespørgsler i henhold til §8.1. |
| <AK-01> | Ved forespørgsler i henhold til §8.1 returneres dispositionsdato for den økonomiske effektuering IKKE. |
| <AK-02> | Ved forespørgsler i henhold til §8.2 returneres dispositionsdato for den økonomiske effektuering. |

| ID | Kravbeskrivelse med acceptkriterier |
| --- | --- |
| <FK-03> | Der kan udvides med en optionel parameter på kaldet, så det er muligt at afgrænse på Dispositionsdato. |
| <AK-01> | Det er muligt at afgrænse søgninger på Dispositionsdato. |

## Non-Funktionelle krav og Acceptkriterier

|  | Kravbeskrivelse med acceptkriterier |
| --- | --- |
| <NK-01> | Rettelsen implementeres i en ny majorversion, YdelseListeHentUDKKommune 2.0 |
| <AK-01> | Rettelsen påvirker ikke den eksisterende version YdelseListeHentUDKKommune 1.0 |
| <AK-02> | Servicens endepunkter er:  Produktion: https://ydelsesindeks.stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/2  Ekstern Test: https://ydelsesindeks.eksterntest-stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/2 |
| <AK-03> | Servicen implementeres på det eksisterende entityID:  http://entityid.kombit.dk/service/ydelselistehentudkkommune/1 |

|  | Kravbeskrivelse med acceptkriterier |
| --- | --- |
| <NK-02> | Servicen YdelseListeHentUDKKommune udvikles efter Contract first princippet. |
| <AK-01> | Servicen udvikles ud fra de tekniske specifikationer KOMBIT leverer |

## Testkrav

N/A

## Krav til drift

N/A

## Krav til support / HelpDesk

N/A

## Krav til ibrugtagning

N/A

## Procesmodel

N/A

## Tværgående Acceptkriterier

N/A

# Estimat for udarbejdelse af løsningsforslag/ydelse (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
| Estimat | Leverancedato |
| ~~30 timer svarende til kr. 17.670,60~~  VA ’genåbnet’ efter ønske fra KOMBIT og dialog om alternativ løsning i VA-295. Genoptagelse af VA m.v. svarende til 4 timer | ~~13.04.2022~~  08.09.2023 |

*Derudover kan KOMBIT bestille betalbare ydelser, hvor estimatet skal aftales inden udarbejdelse af ydelsen*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Opgave | Estimat | Leverancedato |
| Foranalyse (max 20 timer eller aftales): | N/A |  |
| User stories (aftales): | N/A |  |
| Prototype (aftales): | N/A |  |
| Andet (aftales): | N/A |  |

# Løsningsforslag (udfyldes af KMD)

Nærværende afsnit, beskriver hvordan KOMBIT krav og behov implementeres. I dette afsnit besvares der-med hvordan KMD implementerer ændringerne i henhold til understøttelse af KOMBIT krav til den funktio-nelle og non-funktionelle krav-gruppe samt test.   
  
KMD løsningsforslag bygger på:

* Opdatering af konfiguration vedr. ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’ til Servicen ’YdelseListeHentUDKKommune, SF1492’
* Implementering af ny version af Servicen ’YdelseListeHentUDKKommune’

I hvert enkelt afsnit er beskrevet KMD ændring og de tilhørende acceptkriterier til kravene er beskrevet i afsnit under ’Testscope’. Alle krav og acceptkriterier for implementering er beskrevet i KMD løsningsbeskri-velse.

## Konfiguration af ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’

Brugen af konfigurationsændring til Servicen ’YdelseListeHentUDKKommune, SF1492’ er allerede kendt og ændring med implementering af ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’ tilføjes konfigurationen med tilhørende regelsæt, som beskrevet i MS Excel-arket ’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler’ ved tilføjelse af ny output attribut: ’OekonomiskEffektueringDispositionsdato’.

Reglerne, som beskrevet i MS Excel-arket ’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler’ - er vedlagt som bilag til VA-233 og betragtes godkendt sammen med godkendelse af VA.

Reglerne for den nye attribut ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’ fastlægges ud fra følgende:

* Der må returneres information om ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’ - hvis anvenderen via Secure Token/rettighedsliste har tilladelse til at få ydelser returneret jf. UDKLov 8.2
* Der må ikke returneres information om ’dispositionsdato for den økonomiske effektuering’ hvis anvenderen kun har tilladelse til at få ydelser returneret jf. UDKLov 8.1. Her indeholder retursvaret IKKE information om ’OekonomiskEffektueringDispositionsdato’

Ændring i nærværende VA gør det muligt at få returneret information af ’Dispositionsdato’ som del af ’outputstrukturen-/reglerne’. Det vil med ændringen ikke være muligt at bruge ’Dispositionsdato’ som søgekriterium (filtreringsmulighed).

## Ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’

For at understøtte ændringerne i UDKs seneste instruks: ’Instruks 31 Videregivelse af UDKs data til brug for kommunerne V3 okt2021.docx’ som tillader, at *dispositionsdato for den økonomiske effektuering* må returneres, skal der implementeres en ny version af servicen ’YdelseListeHentUDKKommune’.

Der genereres en ny major version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ med følgende nye fysiske endpoints:

* Produktion: [https://ydelsesindeks.stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/](https://ydelsesindeks.stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/2)3
* Ekstern Test: [https://ydelsesindeks.eksterntest-stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/](https://ydelsesindeks.eksterntest-stoettesystemerne.dk/ydelselistehentudkkommune/2)3

På baggrund af forudgående dialog med KOMBIT og behov fra KOMBIT – er det aftalt at ny version laves med ny EntityId i stedet for genbrug af EntityId og dermed serviceaftaler fra version 1 – som det ellers var foreslået fra KMD.

EntityId oprettes som ’http://entityid.kombit.dk/service/ydi/ydelselistehentudkkommune/3’ og med navn ydelselistehentUDKKommune3.

I forbindelse med ovenstående opretter KMD ovenstående i Administrationsmodulet i EksternTest og Produktion, så Anvenderne kan få oprettet nye serviceaftaler.

Derudover er der behov for at få oprettet nye serviceaftaler for KMD i forhold ti KMDs interne miljøer.

Outputstrukturen i ’YdelseListeHentUDKKommune’ skal have tilføjet en ny attribut: ’OekonomiskEffektueringDispositionsdato’.

Servicen ’YdelseListeHentUDKKommune’ udvikles efter Contract first princippet, så inden udvikling påbegyndes skal KOMBIT levere en ny WSDL. Grundet ny PE i KOMBIT for SDY og fælles forståelse af *hvad* der skal laves af rettelser - er det aftalt, at KMD for denne laver WSDL på vegne af KOMBIT og sender den til KOMBIT, så KOMBIT har mulighed for at få opdateret deres WSDL med rettelsen.

## Vurdering af om kodeeksempler skal rettes

Kodeeksemplerne skal ikke ændres.

# Testscope

Test for denne VA dækker alle testaktiviteter og estimater for udviklingsfasen og efterfølgende merge&deploy fase samt tilhørende testaktiviteter frem til release af VA ændring.

Testaktiviteterne for VA-233 indeholder følgende:

* **Klargøring** af testdata, miljøer etc. til brug for test i udviklingsfasen
  1. Testdata m.v
  2. Opdater krav og mapper i Azure TestPlans
* **Funktionel test** (KMD)

1. Planlægning
2. Testdesign (SOAP, JUnit)
3. Afvikling
4. Registrering af bugs
5. Gentest efter bugfix
6. Afrapportering

* **Regressionstest** (KMD)

1. Planlægning
2. Opdater eksisterende test (test suite)
3. Tilføj nye tests
4. Afvikling
5. Registrering af bugs
6. Gentest efter bugfix
7. Afrapportering

* **Dress rehearsal** (KMD)

1. Planlægning
2. Afvikling af smoketest på PreProduktion
3. Afrapportering

* **Release** (KMD)

1. Planlægning
2. Afvikling af smoketest på EksternTest og Produktion
3. Afrapportering

* **Godkendelsesprocedure** for dokumenter der er listet i afsnittet ”Dokumentation, der skal leveres/opdateres (udfyldes af KMD)”
* KMD indkalder KOMBIT til en **testrisiko workshop,** hvor både testscopet specifikt for VA-xxx gennemgås og testrisici vurderes. Workshoppen faciliteres af KMD.
* KMD udarbejder en **testdrejebog**og sender til KOMBIT til review og godkendelse. Testdrejebogen vil slutteligt indeholde alle VA’er der planlægges til samme release.

Alle testcases til dækning for de valgte test typer, designes med henblik på genanvendelse i den interne test – der indgår som del af den efterfølgende merge og deploy fase.

## Acceptkriterier:

Følgende afsnit angiver hvordan KMD testaktiviteter understøtter acceptkriterierne der knytter sig til kravene:

**AC01** **Det skal være muligt via konfigurationsrettelser at angive og ændre om dispositionsdato skal returneres for henholdsvis §8.1 og §8.2**

* **AC01.01** Dispositionsdato er tilføjet i outputstruktur med værdi ’x’ *Attribut skal returneres, uden betingelser*

**AC02 Ved forespørgsler i henhold til §8.2 returneres dispositionsdato for den økonomiske effektuering**

* **AC02.01** Hvis Token/RettighedsListe indeholder værdien UDKLov 8.1 returneres dispositionsdato ikke i output (’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler’ forklaringstekst: Røde)
* **AC02.02** Hvis Token/RettighedsListe indeholder værdien UDKLov 8.2 returneres dispositionsdato i output (’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler’ forklaringstekst: Gul/Grøn)

**AC03 Regressionstest**

* **AC03.01** Regressionstest for VA-233 omfatter specifikt YdelseListeHentUDKKommune\_2
* **AC03.02** Funktionel test for VA-233 omfatter specifikt YdelseListeHentUDKKommune\_3. Funktionel test er opbygget af kopi af regressionstest version 2 samt nye testscenarier i relation til ændring med tilføjelse af dispositionsdato.

Implementering af ændring sker efter beskrivelse af løsning. KMD baserer testen på baggrund af genbrug fra tidligere VA-129 testgennemførsel.

# Dokumentation, der skal leveres/opdateres (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
|  | Angiv hvilke bilag der skal ændres: |
| Systembeskrivelse:   * Overordnet Systemdesign * Opdateret Leverancebeskrivelse * Forretningsmæssig beskrivelse af systemet * Integrationsvilkår for de enkelte Støttesystemer * Snitfladedokumentation **Bemærk:** Ændringer i Snitfladebeskrivelser skal godkendes af KOMBIT’s ledelse * Arkitekturdesign og SOA-principper * Begrebs-og informationsmodel * Logisk og fysisk datamodel samt data dictionary * System use case * Platforme * Monitorering * Sikkerhed og brugerhåndtering * Skalerbarhed, stabilitet og performance * Eksempler på skærmdesign * Sitemap og skærmbilleder * Kravsporingsmatrix (Requirements Traceability Matrix, RTM) * Kildekode kommentering | * ’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler\_3’ * Servicebeskrivelse til ’YdelseListeHentUDKKommune\_3’ * Snitfladeoversigt |
| Brugerdokumentation:   * Online-hjælp * Systemvejledning * Oversigt over Systemets programmel * Oversigt over Systemets Kundespecifikke Programmel | N/A |
| Prøve-, installations og anden dokumentation   * Installationsvejledning * Drifts- og vedligeholdelsesdokumentation herunder Driftshåndbog og Driftsrapporteringer | N/A |

# Risikoanalyse (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
| Herunder konsekvenser for:   * Monitorering * Kapacitet * Implementering * Driftsvejledning | Lille risiko.  Der er tale om ændring til kendt konfigurationsstyring med tilføjelse af ny attribut, som er prøvet tidligere, senest ved VA-219.  Implementering af ændring i ny version, som ikke påvirker den eksisterende version. Derudover er der tale om tilføjelse af outputdata der allerede findes i modellen. |

# Konsekvenser for servicemål (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
| * Monitorering og Event Management * Driftsafvikling af Batchkørsler * Back-up og Restore * Batchkørsler * Servicemål for drift og svartider * Systemets svartider * Patch Management * Asset – og Configuration management * Availability Management * Capacity Management * Disaster Recovery plan * Security Management * Service Desk | N/A |

# Krav til KOMBITs deltagelse (udfyldes af KMD)

|  |
| --- |
| Angiv krav til KOMBIT’s medvirken i forbindelse med videreudviklingsopgaven, herunder skønnede ressourceforbrug, krav til projektdeltagernes kvalifikationer og forventede tidspunkter for denne medvirken. |
| Deltagelse i VA arbejdet ved behov med f.eks. nødvendig viden og hjælp til udredning/afklaring.    2. Godkendelse (indhold/regelsæt) af bilag til VA MS Excel-arket ’B.01.23 YdelseListeHentOutputRegler’ |

# Tidsplan (udfyldes af KMD)

*Tidsplan for gennemførelse af videreudviklingsopgaven vedlægges ved brug af skabelonen i bilag 1.*

*Tidsplanen er et udkast til endelig baseline plan som aftales parterne i mellem og godkendes separat sammen med målprisen for opgaven.*

|  |  |
| --- | --- |
| Forventet færdiggørelsesdato | Det forventes, at VA ændring kan udvikles og testes (udviklingsfasen) inden for en periode svarende til ca. 3 sprintforløb og dermed i løbet af september/oktober/november 2023 – hvis arbejdet kan igangsættes fra uge 37.  Planlægning og gennemførsel af arbejdet og efterfølgende release er afhængigt af *hvornår* opgaven kan igangsættes – dvs. hvornår KMD modtager godkendelse og bestilling (eller bindende tilsagn om igangsættelse) af VA fra KOMBIT.  KMD foreslår, at forventet *færdiggørelsesdato/release* for VA planlægges og aftales nærmere undervejs i udviklingsforløbet. KMD har mulighed for at igangsætte arbejdet i umiddelbar forlængelse af KOMBIT godkendelse. |

# Vederlag og eventuel betalingsplan (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
| Målpris i timer | 680,00 timer |
| Målpris i DKK | 435.302,00 kr. |
| Estimeret medgået tid i timer | N/A |
| Estimeret medgået tid i DKK | N/A |
| Fastprisydelse | N/A |
| Deployment til driftsmiljøer | N/A |

## Nedbrydning af estimeret forbrug for videreudviklingsopgave (udfyldes af KMD)

*Estimaterne i den højre søjle herunder må ikke overstige 100 timer, hvis det gør, så kalder det på en meningsfuld nedbrydning.*

|  |  |
| --- | --- |
| Product Owner og arkitektur | 95,00 timer |
| Udvikling og Development test | 281,00 timer |
| Intern test, prøve og godkendelse (Del af *Merge og deploy*) | N/A |
| Ledelse og møder | 78,00 timer |
| Merge og deploy | 226,00 timer |
| **Total** | **680,00 timer** |

### **Nedbrydning af estimeret forbrug for videreudviklingsopgave (udfyldes af KMD)**

Nedenstående viser en nedbrydning af det samlet estimat vedr. ’Udvikling og Development test’ og ’Merge og deploy’ leverancerne:

|  |  |
| --- | --- |
| **Udvikling og Development test** | **281 timer** |
| Ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ – Etablering af ny version (nye Endpoints, apache server håndtering m.v.) | 60 timer |
| Ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ – Udvikling (ny WSDL) | 30 timer |
| Ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ – Udvikling (Ændring i responsbuilder m.v.) | 88 timer |
| Ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ – Test | 85 timer |
| Opdatering af KMD interne miljøer ift. ny EntityId | 10 timer |
| Code Review and quality assurance | 8 timer |
| **Merge og deploy** | **226 timer** |
| Merge into ReleaseBranche, enviroment, configurations e.g. | 8 timer |
| Re-run of test from the development phase | 40 timer |
| Faste omkostninger i forbindelse med merge og deployaf ændringerne til PreProd, EksternTest og Produktion (Backup, Start/stop af servere ifm. ny SALT/konfiguration, deploy, genstart hvis nødvendigt, servicevindue/res-sourcer DevOps/drift e.g., planlægning af releasen, dokumentation til relea-sen,test af fallback, beredskab) | 98 timer |
| Gennemførsel af servicevindue-aktiviteter ift. Dress Rehearsal, vedr. SDY ressourcer (Udvikler, Test, Arkitekt, PO)) | 35 timer |
| Gennemførsel afservicevindue-aktiviteter inkl.verificering ift. EksternTest og Produktion vedr.SDY ressourcer (Udvikler, Test, Arkitekt, PO)) | 45 timer |

## Merudgift (udfyldes af KMD)

## Merudgift (udfyldes af KMD)

*I tillæg til betaling for opgaven vil KOMBIT få følgende løbende merudgifter i forhold til de(t) månedlige drifts- og/eller vedligeholdelsesvederlaget:*

*Denne VA bliver de(t) månedlige drifts- og/eller vedligeholdelsesvederlaget beregnet efter flg: model*

☐  Model A – ingen ændring af vederlag

X  Model B – 14 % forhøjelse af vederlag

☐  Model C – Individuelt aftalt

*Begrundelse for valg af model:*

|  |  |
| --- | --- |
| Engangsvederlag for infrastrukturdrift | N/A |
| Månedligt vederlag for infrastrukturdrift | kr. 1.692,84 |
| Engangsvederlag for applikationsdrift | N/A |
| Månedligt vederlag for applikationsdrift | kr. 1.692,84 |
| Engangsvederlag for applikationsvedligehold | N/A |
| Månedligt vederlag for applikationsvedligehold | kr. 1.692,84 |

Det bemærkes, at der i ovenstående merudgift ikke er medregnet betydning for betaling/omkostninger vedr. *deployerbare pakker* – som følge af implementering/idriftsættelse af løsning i nærværende VA. Drøftelse og håndtering i relation til *deployerbare pakker* (bilag 5 betingelser m.v.) sker i *driftsregi* og er dermed ikke inkluderet i nærværende VA.

# Afledte juridiske ændringer i Driftskontrakten eller Vedligeholdelsesaftalen angives (udfyldes af KMD)

|  |  |
| --- | --- |
| Henvisning til Driftskontrakt/Vedligeholdelsesaftalen og/eller bilag | Forslag til formulering af ændring |
|  |  |

# Revidering af øvrige kontrakts bilag (udfyldes af KMD)

|  |
| --- |
| Følgende bilag/underbilag til Kontrakten skal revideres og er en del af leverancen |
| Bilag |
| Underbilag |

# Andet

|  |
| --- |
| Ved godkendelse og bestilling fra KOMBIT allokerer KMD ressourcer til igangsættelse af det videre forløb.  Ændringerne i nærværende VA er planlagt til gennemførsel i umiddelbar forlængelse med fremsendelse af VA til KOMBIT – KMD er klar til igangsættelse med det samme.  Implementering af ny version af ’YdelseListeHentUDKKommune’ i ny Spring Boot Application ‘sts-udk-eydelse-3’ er efter review med KOMBIT og ønske derfra – *flyttet* til VA-285.  KMD opdaterer bilag til VA og fremsender det til KOMBIT snarest efter godkendelse. Indholdet i opdateringen drejer sig om at få *flettet reglerne* sammen med den nyeste version 2 af servicen, som er etableret efter oprindelig fremsendelse af denne VA. Der er ikke ændring til reglerne. |

# Forhold til Kontrakten

Forhold, hvorom der i denne bestilling ikke er angivelser, reguleres i overensstemmelse med Kontraktens bestemmelser, jf. Kontraktens punkt 31.1.

# Bestilling af videreudviklingsopgave

Bestillingen, som er oprettet i to enslydende eksemplarer, og som hver Part har modtaget ét eksemplar af, træder i kraft ved Parternes underskrift.

*Bestillinger underskrives i udgangspunktet digitalt. Digital signatur påhæftes i slutningen af dette dokument*

|  |  |
| --- | --- |
| *Leverandøren*  Underskrift, titel samt navn med blokbogstaver | *KOMBIT*  Underskrift, titel samt navn med blokbogstaver |
|  |  |
| Sted og dato | Sted og dato |
| Ballerup d. [dd.mm.år] | København d. [dd.mm.år] |