**Grunddataprogrammet under den**

**Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2012 ­– 2015**

Delprogram 1: Effektiv ejendomsforvaltning og genbrug af ejendomsdata

Implementeringsplan

Arbejdspakkebeskrivelser

BBR

Version: 0.8.1

Dato: 4.12.2014

Status: Under udarbejdelse

Dokument historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Dato | Beskrivelse | Initialer |
| 0.3 | 29.09.2014 | Arbejdspakker udarbejdet på baggrund af workshop | SAN |
| 0.4 | 14.10.2014 | Revideret efter møde med MBBL | SAN |
| 0.5 | 4.12.2014 | Opdateret på baggrund af justering af generiske arbejdspakker | MBBL - ALE |
| 0.6 | 8.12.2014 | Fælles opdatering med BBR PL | MBBL - ALE |
| 0.7 | 17.12.2014 | Opdateret med datoer | MBBL -KSK |
| 0.8.1 | 17. dec. 2014 | Figurer opdateret og harmonisering af indhold ift. øvrige GD1 arbejdspakkebeskrivelser | GD1-PLL |
| 0.8.2 | 18. dec 2014 | Rettelser til milepæle/afhængigheder | ALE\_PLL |
|  |  |  |  |

Indholdsfortegnelse

1. Indledning 4

1.1 Produktbaseret planlægning 4

1.2 Metode 4

1.2.1 Produktsammenhænge 4

1.2.2 Arbejdspakkebeskrivelser 5

2. Produktoverblik 6

Produkter 6

2.1 Produktsammenhænge 6

3. Arbejdspakker fra X 8

3.1 It-løsning til BBR 8

3.1.1 Løsningsarkitektur for BBR 2.0 8

3.1.2 Udarbejdelse af udbudsmateriale 8

3.1.3 Gennemførelse af udbud 9

3.1.4 Udvikling af BBR 2.0 inkl. klient 9

3.1.5 Etablering af ajourføringsservices 10

3.1.6 Test af snitflader 10

3.2 Datafordeler tjenester i relation til DAR 11

3.2.1 Etablering af registerdata på Datafordeler 11

3.2.2 Etablering af Dataleveringsaftale 12

3.2.3 Opdatering af registerdata på Datafordeler 13

3.2.4 Synkronisering af registerdata med Datafordeler 14

3.2.5 Etablering af udstillingsservices på Datafordeler 15

3.2.6 Etablering af hændelsesbeskeder på Datafordeler 16

3.2.7 AP: Etablering af fildistribution services på Datafordeler 17

3.3 Idriftsættelse af BBR 18

3.4 Udvikling og idriftsættelse af BBR BBR 1.7 19

*3.4.1* *Idriftsættelse af BBR 2.0 register inkl. klient* 19

*3.4.2* *Idriftsættelse af BBR 2.0 register på datafordeler* 20

*3.4.3* *Forretningsmæssig implementering af BBR 2.0* 20

# Indledning

Dokumentets formål er at give et overblik over de væsentligste arbejdspakker i forhold til styring og opfølgning af delprogrammets fremdrift.

Med ”væsentligste” menes her dels arbejdspakker, som er en del af udstillingen af fælles grunddata gennem den fællesoffentlige datafordeler, dels arbejdspakker som er relevante for andre parter i forhold til etablering af grunddata og anvendelse af disse.

## Produktbaseret planlægning

Etablering af en implementeringsplan for delprogrammet gennemføres med teknikken produktbaseret planlægning.

Fremskaffelse af de enkelte produkter foretages i arbejdspakker, som beskriver processen for frembringelse af produktet – herunder tidsramme. Deadlines indføres i delprogrammes samlede plan i MS project.

Som udgangspunkt planlægges med én arbejdspakke pr. produkt, men en arbejdspakke kan godt levere flere produkter. Modellen herfor besluttes af den enkelte aftalepartner.

Arbejdspakkerne indeholder beskrivelser af produkter med angivelse af kvalitetskrav m.m.. Afhængigheder mellem de enkelte produkter illustreres i produktflow diagrammer.

Arbejdspakkerne organiseres i projekter og samles i delprogrammets implementeringsplan, som bl.a. viser sammenhængen mellem de enkelte arbejdspakker.

## Metode

### Produktsammenhænge

Produktsammenhænge illustreres dels i form af produktnedbrydningsdiagrammer (hvor dette er relevant), dels i form af produktflowdiagrammer.

**Produktnedbrydningsdiagrammer** viser hvordan den enkelte aftalepartner nedbryder de enkelte hovedprodukter i delprodukter med henblik på at illustrere behov i relation til de mere detaljerede sammenhænge. Som udgangspunkt medtages kun hovedprodukter i det samlede produktoverblik (kapitel 2).

**Produktflowdiagrammer** beskriver sammenhængen mellem de forskellige produkter. I denne illustration anvendes nedenstående tre symboler:

|  |  |
| --- | --- |
|  | Produkter som skal etableres i delprogrammet af den aftalepartner, som er i scope for de pågældende produktsammenhænge. |
|  | Produkter som skal etableres i delprogrammet af en anden aftalepartner end den der er i scope for de pågældende produktsammenhænge. |
|  | Produkter som er eksterne ift. delprogrammet – enten ved at de leveres uden for grunddataprogrammet eller ved at de leveres af et andet delprogram under grunddataprogrammet. |

### Arbejdspakkebeskrivelser

Beskrivelse af de enkelte arbejdspakker gennemføres i nedenstående skabelon, som er etableret med udgangspunkt i tilsvarende arbejdspakkeskabeloner i den fællesoffentlige projektmodel hhv. Prince2 – under hensyntagen til at beskrivelsen skal anvendes på delprogramniveau.

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | <Navn på arbejdspakken> |
| **Nummer:** | <Entydig identifikation – tildeles af delprogram> |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: <Titel på ansvarlig, evt. navn>  Ansvarlig for kvalitetskontrol: <Titel på ansvarlig, evt. navn> |
| **Tidsramme:** | <Arbejdspakkens forventede varighed (f.eks. kalendermåneder/dage)> |
| **Indhold:** | <En beskrivelse i hovedpunkter af de arbejdsprocesser der skal gennemføres i arbejdspakken for at kunne etablere de tilhørende produkter> |
| **Produkt(er):** | <Liste over produkter (produktnummer + produktnavn) som arbejdspakken skal levere. Listen skal suppleres med en kort beskrivelse af produktet, såfremt dette ikke entydigt fremgår af arbejdspakkens indholdsbeskrivelse> |
| **Milepæle** | <Liste og beskrivelse af arbejdspakkens milepæle. Milepæle anvendes af delprogrammet til at monitorere arbejdspakkens fremdrift. Det skal for registerprojekterne – særligt DAR - tilstræbes, at milepæle ligger med 2 måneders interval. Alle produkter med eksterne afhængigheder skal defineres/medtages som milepæle. > |
| **Afhængigheder:** | <Identifikation af afhængigheder til andre arbejdspakker/milepæle/produkter> |
| **Ressourcekrav:** | <Identifikation af krav til ressourcedeltagelse uden for egen organisation/myndighed> |
| **Kvalitetskriterier:** | <Specifikation af målbare kvalitetskriterier f.eks. om produktet opfylder de specificerede krav > |
| **Godkendelse:** | <Proces for hvorledes produktet kvalitetssikres/godkendes. Herunder beskrivelse af hvem der godkender> |

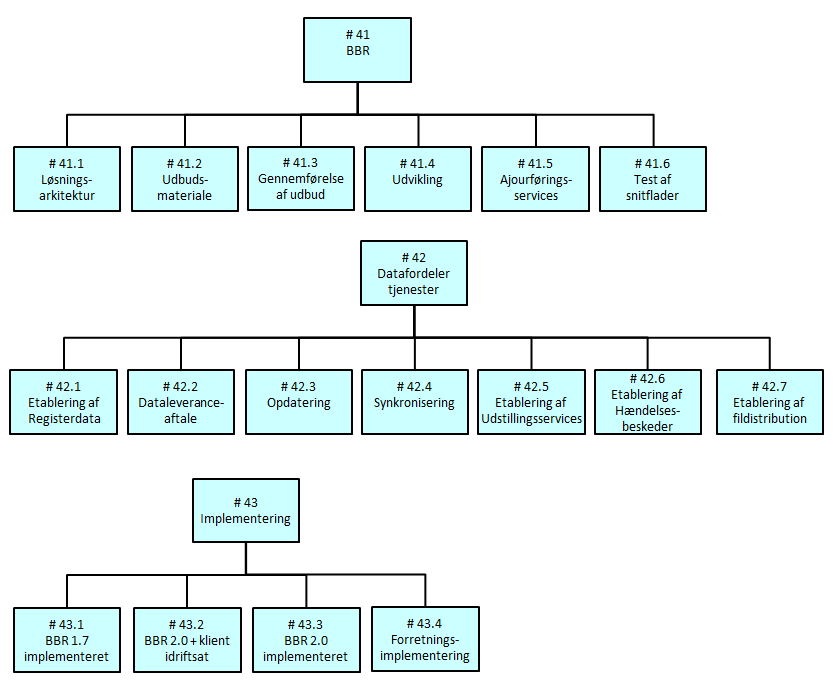
# Produktoverblik

## Produkter

Projekt BBR leverer nedenstående hovedprodukter til grunddataprogrammet:

* #41 IT-løsning til BBR 2.0
* #42 Datafordeler tjenester i relation til BBR 2.0
* #43 Idriftsættelse af BBR 1.7 og BBR 2.0

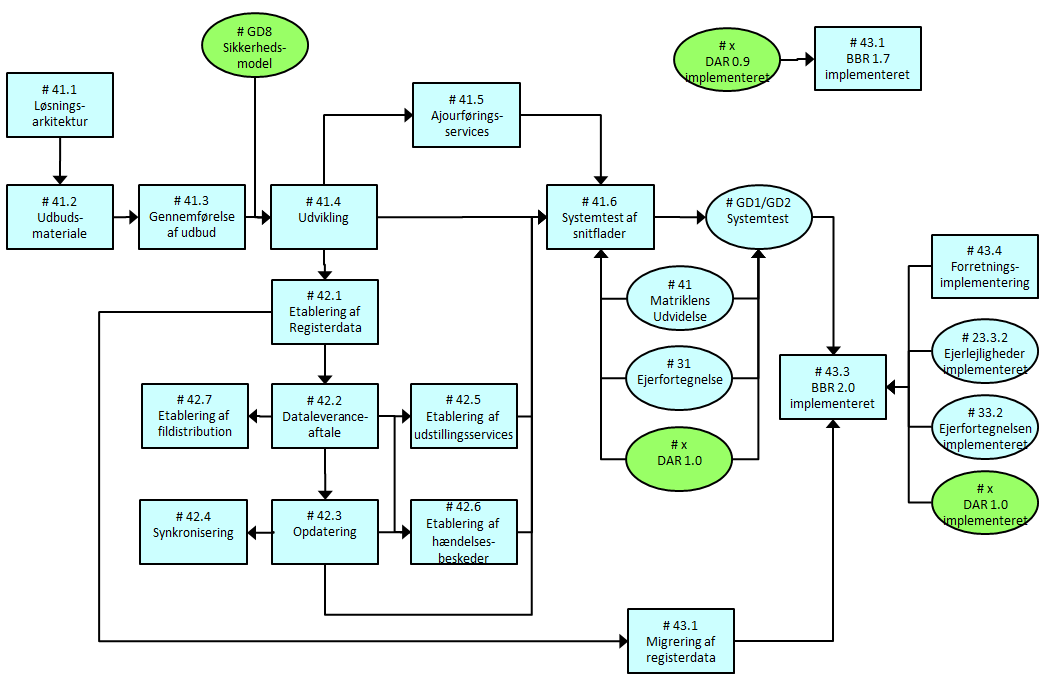
De enkelte hovedprodukter for projektet er nedbrudt i produkter nummereret med ”decimaler” (se figuren nedenfor).



Figur 1. Produktnedbrydning af produkter under projekt BBR

## Produktsammenhænge

Projekt DAR har ansvaret for at levere nedenstående produkter til delprogrammet. Disse produkters sammenhænge i forhold til hinanden hhv. til andre produkter inden for og uden for delprogrammet er illustreret nedenfor.



Figur 2. Produktsammenhænge i relation til produkter fra projekt BBR 2.0.

# Arbejdspakker i BBR

## It-løsning til BBR

## Løsningsarkitektur for BBR 2.0

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Løsningsarkitektur for BBR 2.0 |
| **Nummer:** | # 41.1 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | -12 marts 2014 |
| **Indhold:** | Tilretning af hoveddokument og tre underbilag. Bilag revideres løbende samtidig med at kravspecifikationen for BBR 2.0 udarbejdes  Løsningsarkitekturen omfatter:   * Bilag A - Servicebeskrivelser * Bilag B – Informationsmodel * Bilag C – Processer |
| **Produkt(er):** | Løsningsarkitektur, inkl. bilag |
| **Milepæle** | * Løsningsarkitektur Bilag A godkendt i GD1-styregruppen * Løsningsarkitektur opdateret * Review i GD1/GD2 gennemført * Løsningsarkitektur godkendt i sin helhed i BBR-styregruppen |
| **Afhængigheder:** | Målarkitekturen for GD1 |
| **Ressourcekrav:** | Ingen identificeret |
| **Kvalitetskriterier:** | Løsningsarkitekturen skal kvalitetssikres i GD1 og GD2 |
| **Godkendelse:** | Løsningsarkitektur godkendes i sin helhed af BBR-styregruppen.  Løsningsarkitekturens bilag A godkendes af ejendomsdataprogrammet, GD1. |

## Udarbejdelse af udbudsmateriale

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Udarbejdelse af udbudsmateriale |
| Nummer: | # 41.2 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| Tidsramme: | nov 2014 – 12 marts 2015 |
| Indhold: | Laves med udgangspunkt i løsningsarkitekturen og forretningsafklaringerne og use cases.  Omfatter selve kravspecifikationen/leverancebeskrivelser/kontrakt samt de øvrige bilag.  Arbejdspakkens omfatter følgende delprodukter:   * Kravspecifikation udarbejdet. Januar 2015 * Kontraktbilag udarbejdet. Februar 2015 * Øvrige udbudsbilag udarbejdet. Februar 2015 * Review gennemført. Februar 2015 * Udbudsmateriale godkendt i styregruppen for BBR. * Udbud udsendt. 12/3 2015 |
| Produkt: | Samlet udbudsmateriale og kontrakt |
| Milepæle | * Udbudsmateriale godkendt, 1/3 2015 |
| Afhængigheder: | Gældende målarkitektur  Gældende løsningsarkitektur |
| Ressourcekrav: | Løbende konsultation ved evt. uklarheder i forhold til GD7/GD8 |
| Kvalitetskriterier: | Godkendelse af jurister ved KOMBIT |
| Godkendelse: | Samlet Udbudsmateriale godkendes af styregruppen for BBR |

## Gennemførelse af udbud

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Gennemførelse af udbud |
| Nummer: | # 41.3 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| Tidsramme: | 12 marts 2015 – 22 juni 2015 |
| Indhold: | Gennemførelse af en udbudsproces fra annoncering til kontraktunderskrivelse.  Arbejdspakkens omfatter følgende delprodukter:   * Udbud annonceret, december 2014 * Prækvalifikation gennemført, 25/2 2015 * Udbudsmateriale udsendt, 12/3 2015 * Tilbud modtaget, 6/5 2015 * Leverandør valgt, 5/6 2015 * Kontrakt indgået med leverandør, 22/6 2015 * Afklaringsfasen afsluttet, 14/8 2015 |
| Produkt(er): | Udbud gennemført |
| Milepæle | * Udbudsmateriale udsendt, 12/3 2015 * Leverandør valgt, 5/6 2015 * Kontrakt indgået med leverandør, 22/6 2015 |
| Afhængigheder: | Udbudsmateriale godkendt |
| Ressourcekrav: | Jurafunktion ved KOMBIT  MBBL |
| Kvalitetskriterier: | Udbudsloven overholdt |
| Godkendelse: | Valg af leverandør godkendes af styregruppen for BBR |

## Udvikling af BBR 2.0 inkl. klient

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Udvikling af BBR 2.0 inkl. klient |
| **Nummer:** | # 41.4 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | August 2015 -–oktober 2016. |
| **Indhold:** | Omfatter leverandørens design, udvikling og interne test – samt test og godkendelse af leverandørens leverancer.  Udvikling af en driftsklar version af BR 2.0 inkl. klient. |
| **Produkt:** | Driftsklar løsning |
| **Milepæle** | * Løsningsdesign godkendt, september 2015. |
| **Afhængigheder:** | * Udbud gennemført * Matriklens hændelsesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2DAR hændelsesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Ejerfortegnelse hændelsesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Matriklen Udstillingsservicesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * DAR Udstillingsservicesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Ejerfortegnelse Udstillingsservicesspecifikationer klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 |
| **Ressourcekrav:** | KOMBIT og MBBL |
| **Kvalitetskriterier:** | Overtagelsesforretningen godkendt af KOMBIT |
| **Godkendelse:** | Leverancen godkendes af MBBL |

## Etablering af ajourføringsservices

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af ajourføringsservices |
| **Nummer:** | # 41.5 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik |
| **Tidsramme:** | aug 2015 - 1 januar 2016 |
| **Indhold:** | Udarbejdelse af servicespecifikationer på de ajourføringsservices, som skal udvikles af registret til brug for eksterne systemer. Omfatter ud over selve specifikationen også dokumentation af forretningsregler knyttet til den enkelte service samt test cases og testdata grundlag til brug for test af den enkelte service.  Udvikling og intern test af de enkelte ajourføringsservices, således disse er klargjort til at indgå i snitfladetest med andre systemer.  Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Servicespecifikation inkl. testcases og testdatamodelgrundlag * Udvikling af ajourføringsservices. |
| **Produkt:** | * Ajourføringsservices klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * Servicespecifikationer er kvalitetssikret i GD1/GD2 og godkendt af Registeransvarlig. December 2015 * Services godkendt af Registeransvarlig. December 2015 |
| **Afhængigheder:** | Registerprojektets løsningsdesign skal være godkendt.  DAR skal have kvalitetssikret og godkendt de ajourføringesservices som DAR skal anvende fra BBR  Matriklen skal have kvalitetssikret og godkendt de ajourføringesservices som Matriklen skal anvende fra BBR |
| **Ressourcekrav:** | Ingen identificeret |
| **Kvalitetskriterier:** | De leverede ajourføringsservices skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af Registeransvarlig på baggrund af testrapport. |

## Test af snitflader

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Test af snitflader |
| **Nummer:** | # 41.6 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | Marts 2016 - 15 maj 2016 |
| **Indhold:** | Omfatter et registerprojektets test af de forskellige snitflader, dvs. en løbende udskiftning af ”stubbe” og ”drivere” med live-integrationer. Dette omfatter:   * Kald af ajourføringsservices i andre registre. * Andre systemers kald af registres egne ajourføringsservices. * Kald af udstillingsservices på Datafordeleren. * Modtagelse (”Pull”/”Push”) af hændelsesbeskeder fra Datafordelerens Beskedfordeler.   Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Test af hændelsesbeskeder til Matrikel, DAR, Ejerfortegnelse * Test af ajourføringsservices til Matrikel, DAR * Test af udstillingsservices til DAR, Matrikel, Ejerfortegnelse |
| **Produkt:** | Snitflader godkendt |
| **Milepæle** | * Registerets snitflader godkendt. |
| **Afhængigheder:** | Anvender og service skal være testet internt og klarmeldt til integrationstest. |
| **Ressourcekrav:** | Testpersonale og driftspersonale som deltager i testen fra:   * Matriklen * Ejerfortegnelsen * DAR |
| **Kvalitetskriterier:** | Snitflade skal fungere rent teknisk ift. formater, sikkerhedstoken mv. samt skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af de involverede parter i den enkelte snitflade (Registeransvarlige og/eller DAF-operatør) på baggrund af testrapport.. |

## Datafordeler tjenester i relation til BBR

## Etablering af registerdata på Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af registerdata på Datafordeleren |
| **Nummer:** | # 42.1 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | Aug 2015 – januar 2016 |
| **Indhold:** | Udarbejdelse af datamodelgrundlaget for registerets etablering på datafordeleren samt levering af et sæt prøvedata til Datafordeleren.  Datamodelgrundlaget bestående af afleveringsmodel, udstillingsmodel og transformationsregler indgår som bilag i ”Dataleveranceaftale” med DAF-operatør.  Udstillingsmodel skal dokumenteres i:  ”Enterprise Architect” eller XMI-format eller ved manuel indtastning.  Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Afleveringsmodel til dataoverførsel med dokumentation af de enkelte attributter i denne overførsel. * Den forretningsmæssige udstillingsmodel ift. de registerdata, som skal udstilles på datafordeleren. Leveret i XMI-format. * Transformationsregler til brug for omformning af data i afleveringsmodel til den tilhørende udstillingsmodel. Omfatter transformationsregler ift. begreber, attributter og relationer. * Et tilstrækkeligt sæt prøveudtræk af registerdata i det aftalte format for overførsel af registerdata til Datafordeleren. |
| **Produkt:** | Register med prøvedata etableret på Datafordeleren |
| **Milepæle** | * Udstillingsmodel godkendt forretningsmæssigt i GD1/GD2 og afleveret til GD8 godkendelse * Datamodelgrundlag (afleveringsmodel, udstillingsmodel og transformationsregler) leveret til DAF-leverandør via DAF-operatør. * Prøvedata leveret til DAF-leverandør via DAF-operatør. * Register med prøvedata etableret på Datafordeleren |
| **Afhængigheder:** | *Udstillingsmodel godkendt af GD8 (GD8 milepæl)*  *Datamodelgrundlag (afleveringsmodel, transformationsregler og udstillingsmodel) godkendt af DAF-leverandør (GD7 milepæl)*  *Register og prøvedata installeret på Datafordeleren* *(GD7-milepæl).*  Registerprojektets løsningsdesign skal være godkendt.  Grunddataprogrammets modelleringsværktøj for manuel indtastning skal udstillingsmodel skal være tilgængelig (GD8).  Skabelon til beskrivelse af transformationsregler skal være aftalt mellem GD1/GD2 og DAF-operatør/DAF-Leverandør (GD7).  DAF-Operatør skal kunne modtage og behandle datamodelgrundlag og prøvedata.  Dataleveranceaftale skal være indgået inden registeret leverer prøvedata til DAF |
| **Ressourcekrav:** | DAF-Operatør skal kunne modtage og behandle datamodelgrundlag og prøvedata.  GD8 skal have ressourcer til kvalitetssikring af at udstillingsmodellen er i overensstemmelse med den fællesoffentlige datamodel og at modelreglerne overholdes  DAF-operatør skal have ressourcer til at kvalitetssikre datamodelgrundlaget-  DAF-leverandør skal have ressourcer til at installere register og prøvedata på DAF |
| **Kvalitetskriterier:** | Udstillingsmodel skal være godkendt forretningsmæssigt i GD1/GD2 og efterleve den tilhørende målarkitektur og løsningsarkitektur.  GD8 skal have sikret at udstillingsmodel er indpasset i den fællesoffentlige datamodel og efterlever modelleringsregler version 1.0 (eller senere). |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende Registeransvarlig. |

## Etablering af Dataleveranceaftale

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af Dataleveranceaftale |
| **Nummer:** | # 42.2 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | 22 juni 2015 -1 oktober 2015 |
| **Indhold:** | Indgåelse af en dataleveranceaftale mellem Registeransvarlig, DAF-operatør og DAF-leverandør omhandlende de leverancer, som Datafordeleren skal distribuere på vegne af registret.  Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Specifikation af udstillingsservices med beskrivelse af de forretningsregler den enkelte service skal gøre brug af samt test cases og testdata grundlag til brug for test af den enkelte service. * Specifikation af hændelsesbeskeder med dokumentation af forretningsregler knyttet til genereringen af den enkelte besked samt test cases og testdata grundlag til brug for test af den enkelte hændelsesbesked. * Specifikation af fildistributionsservices med dokumentation af forretningsregler knyttet til genereringen af den enkelte besked med dokumentation af evt. forretningsregler knyttet til den enkelte service samt test cases og testdata grundlag til brug for test af den enkelte service. * Dataleveranceaftale med tilhørende bilag:   + Datamodelgrundlag (afleveringsmodel, transformationsregler og udstillingsmodel).   + Specifikation mv. af tjenester (udstillingsservices, fildistribution services og hændelsesbeskeder). * Aftale om metoder til brug for opdatering og synkronisering af registerdata med Datafordeler. |
| **Produkt:** | Dataleveranceaftale med tilhørende bilag. |
| **Milepæle** | * Specifikation af udstillingsservices klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Specifikation af hændelsesbeskeder klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Specifikation af fildistributionsservices klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 * Forslag til dataleveranceaftale med bilag etableret. |
| **Afhængigheder:** | Datafordelermyndigheden og grunddataregistermyndigheden har indgået aftale om hvordan grunddataregistermyndigheden forvaltningsmæssige forpligtelser er opfyldt, når datadistributionen foretages via Datafordeleren (Grunddatasekretariatet).  Datamodelgrundlag (afleveringsmodel, transformationsregler og udstillingsmodel) skal være godkendt af DAF-operatør.  Standard for beskrivelse af tjenestespecifikationer (udstillingsservices, fildistribution services og hændelsesbeskeder) mv. skal være beskrevet og afstemt mellem DAF-Leverandør, DAF-operatør og GD1/GD2 (GD7).  DAF-operatøren skal bekræfte, at de forretningsmæssige beskrivelser af hændelsesgenerering og udstilling af hændelsesbeskeder kan implementeres på Datafordeler (GD7).  *Dataleveranceaftale indgået (GD7 milepæl).* |
| **Ressourcekrav:** | Registerprojekterne skal medvirke i kvalitetssikringen af tjenestespecifikationerne |
| **Kvalitetskriterier:** | Tjenestespecifikationer skal overholde DAF-leverandørens standard herfor.  Dataleveringsaftalen skal være i overensstemmelse med den dertil aftalte skabelon og være underskrevet af aftaleparterne. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende Registeransvarlig. |

## Opdatering af registerdata på Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Opdatering af registerdata på Datafordeler |
| **Nummer:** | # 42.3 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | Dette skal estimeres af tilbudsgiver. |
| **Indhold:** | Udvikling og test af registerdelen til opdatering af registerdata på Datafordeleren, dvs. mekanismer til løbende overførsel af ændringer i registerdata til Datafordeleren.  Der vil her være en registerdel og en DAF-del, som skal udvikles individuelt men testes i sammenhæng. |
| **Produkt:** | Mekanismer til løbende opdatering af Datafordeler med registerdata. |
| **Milepæle** | * Registerdel af opdatering udviklet. |
| **Afhængigheder:** | Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler.  DAF-del af opdatering udviklet  *DAF-del af opdatering udviklet (GD7 milepæl).*  *Opdatering testet og klargjort til systemtest (GD7 milepæl).* |
| **Ressourcekrav:** | Der bliver behov for ressourcedeltagelse fra DAF operatør og DAF leverandør. Dette drejer sig om projektledelse, teknisk sparring vedrørende udvikling af integrationen, teknisk bistand ved etablering (adgange mv.) af integrationen, samt testressourcer. |
| **Kvalitetskriterier:** | Produkterne til opdatering skal i sammenhæng sikre, at registerdata kan holdes opdaterede med modsvarende data på Datafordeleren i henhold til ”Dataleveranceaftalen”. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende Registeransvarlig. |

## Synkronisering af registerdata med Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Synkronisering af registerdata med Datafordeler |
| **Nummer:** | # 42.4 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | aug 2015 – 1 januar 2016 |
| **Indhold:** | Udvikling og test af registerdelen af synkronisering med Datafordeler. Omfatter mekanismer til løbende at overvåge, at Datafordelerens data er synkroniserede med registrets data samt mekanismer til at bringe disse i en synkron status, såfremt uregelmæssigheder observeres.  For alle aktiviteter her, vil der være en registerdel og en DAF-del, som dels skal udvikles, dels skal testes i sammenhæng.  Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Mekanismer til løbende overvågning af synkronisering. * Mekanismer til genetablering af synkronisering. |
| **Produkt:** | Synkroniseringsmekanismer etableret og klargjort til systemtest |
| **Milepæle** | * Registerdel af synkronisering udviklet. * Registerdel af genetablering af synkroniserede data udviklet. |
| **Afhængigheder:** | *DAF-del af synkronisering udviklet (GD7 milepæl).*  *Synkronisering testet og klargjort til integrationstest (GD7milepæl).*  *DAF-del af genetablering af synkroniserede data udviklet (GD7 milepæl).*  *Genetablering af synkroniserede data testet og klargjort til systemtest (GD7 milepæl).*  Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler.  DAF-del af synkronisering udviklet  DAF-del af genetablering af synkroniserede data udviklet |
| **Ressourcekrav:** | Der bliver behov for ressourcedeltagelse fra DAF operatør og DAF leverandør. Dette drejer sig om projektledelse, teknisk sparring vedrørende udvikling af synkroniseringen, teknisk bistand ved etablering (adgange mv.) af integrationen, samt testressourcer. |
| **Kvalitetskriterier:** | Produkterne til synkronisering skal i sammenhæng sikre, at registerdata kan holdes synkrone med modsvarende data på Datafordeleren i henhold til ”Dataleveranceaftalen”. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende Registeransvarlig. |

## Etablering af udstillingsservices på Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af udstillingsservices på Datafordeler |
| **Nummer:** | # 4.2.5 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | aug 2015 – 1 januar 2016 |
| **Indhold:** | DAF-leverandør udvikler aftalte udstillingsservices, jf. dataleveranceaftalen.  Arbejdet tilrettelægges ud fra en detail- og aktivitetsplan som DAF-leverandør udarbejder og DAF-operatør godkender og leverer til Registeransvarlig.  Udstillingsservices leveres af DAF-leverandør via DAF-operatør til test og formel godkendelse hos Registeransvarlig. |
| **Produkt:** | Udstillingsservices klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * Udstillingsservices godkendt af Registeransvarlig. |
| **Afhængigheder:** | *Services leveret af DAF-leverandør til Registeransvarlig til intern integrationstest (GD7 milepæl).*  Dataleveranceaftale skal være indgået.  Register og prøvedata skal være installeret på Datafordeler. |
| **Ressourcekrav:** | Intet behov for eksterne ressourcer |
| **Kvalitetskriterier:** | De leverede udstillingsservices skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende registeransvarlige på baggrund af testrapport. |

## Generering af hændelsesbeskeder i registeret

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Generering af hændelsesbeskeder i registeret |
| **Nummer:** | # 42.6 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | aug 2015 – 1 januar 2016 |
| **Indhold:** | DAF-leverandør udvikler aftalte hændelsesbeskeder, jf. dataleveranceaftalen.  Arbejdet tilrettelægges ud fra en detail- og aktivitetsplan som DAF-leverandør udarbejder og DAF-operatør godkender og leverer til Registeransvarlig. Alternativt: Detail- og aktivitetsplan aftalt med registerleverandør.  Hændelsesbeskeder leveres af DAF-leverandør via DAF-operatør til formel godkendelse hos Registeransvarlig. |
| **Produkt(er):** | Hændelsesbeskeder klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * Alternativt: Hændelsesbeskeder leveret af registerleverandør til Registeransvarlig til intern test. * Hændelsesbeskeder godkendt af Registeransvarlig. |
| **Afhængigheder:** | *Hændelsesbeskeder leveret af DAF-leverandør til Registeransvarlig til intern test (GD7 milepæl).*  Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler.  Opdatering af registerdata på Datafordeler være udviklet og godkendt,  Abonnementsdel i Datafordelerens Beskedfordeler skal være udviklet og testet (GD7) |
| **Ressourcekrav:** | Teknisk personale ved DAF operatør der evt. skal hjælpe ved opsætning af hændelser på DAF |
| **Kvalitetskriterier:** | De genererede hændelsesbeskeder skal overholde det aftalte beskedformat inkl. de deri beskrevne obligatoriske attributter.  Genereringen af hændelsesbeskeder skal svare til specifikationen, dvs. at der hverken må dannes for få eller for mange hændelsesbeskeder. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af Registeransvarlig. Hvis generering foretages på Datafordeler sker dette i samarbejde med DAF-operatøren. |

## Etablering af fildistribution services på Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af fildistribution services på Datafordeler |
| **Nummer:** | # 42.7 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | aug 2015 – 1 januar 2016 |
| **Indhold:** | DAF-leverandør udvikler aftalte fildistribution services, jf. dataleveranceaftalen.  Arbejdet tilrettelægges ud fra en detail- og aktivitetsplan som DAF-leverandør udarbejder og DAF-operatør godkender og leverer til Registeransvarlig.  Fildistribution services leveres af DAF-leverandør via DAF-operatør til formel godkendelse hos Registeransvarlig. |
| **Produkt:** | Fildistribution services klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * Fildistribution services godkendt af Registeransvarlig. |
| **Afhængigheder:** | * *Fildistribution services leveret af DAF-leverandør til Registeransvarlig til intern test og godkendelse (GD7 milepæl).*   Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler. |
| **Ressourcekrav:** | Ingen yderligere i forhold til det aftalte med DAF-operatør |
| **Kvalitetskriterier:** | De leverede fildistribution services skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med den pågældende Registeransvarlige på baggrund af testrapport. |

## Idriftsættelse af BBR

## Udvikling og idriftsættelse af BBR 1.7

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Udvikling og idriftsættelse af BBR 1.7 |
| **Nummer:** | # 43.1 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| **Tidsramme:** | 5 måneder, december 2014 – maj 2015. |
| **Indhold:** | Versionen udvikles med følgende funktionalitet:   * Klargøring til nyt BFE nummer i datamodellen og brugergrænseflader * Oprettelse og ændring af adresser i brugergrænsefladen er blændet af * Funktionalitet til at transformere fra DAR 0.9 informationsmodel til BBR 1.7’s informationsmodel * Udstilling af ny BBR 1.7 service til opdatering af adresser fra DAR |
| **Produkt(er):** | Idriftsat BBR 1.7 |
| **Milepæle** | * Idriftsat BBR 1.7, 4/5 2015. |
| **Afhængigheder:** | Idriftsat DAR 0.9 |
| **Ressourcekrav:** | MBBL |
| **Kvalitetskriterier:** | Adresser er udskilt fra BBR og BBR 1.7 er klar til selvstændigt udbud. |
| **Godkendelse:** | KOMBIT og MBBL skal godkende |

## *Idriftsættelse af BBR 2.0 register inkl. klient*

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Idriftsættelse af BBR 2.0 inkl. klient |
| Nummer: | # 43.2 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| Tidsramme: | -december 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de aktiviteter, der skal gennemføres ifb. idriftsættelsen af BBR 2.0. |
| Produkt(er): | BBR 2.0 idriftsat |
| Milepæle | * Leveranceprøve godkendt, oktober 2016 * Overtagelsesprøve, oktober 2016 * Idriftsættelsesprøve godkendt, november 2016 * Driftsprøve godkendt, december 2016 |
| Afhængigheder: | Matriklen Udvidelse med BPFG idriftsat  Ejerfortegnelsen idriftsat  DAR 1.0 idriftsat |
| Ressourcekrav: | Testpersonel hos Leverandør, Kunde, GD1 samt Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: | Overtagelses- /driftsprøve godkendes af kunden |
| Godkendelse: | Overtagelse godkendes af styregruppen for BBR |

## *Idriftsættelse af BBR 2.0 register på datafordeler*

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Idriftsættelse af BBR 2.0 på Datafordeler |
| Nummer: | # 43.3 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| Tidsramme: | -december 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de aktiviteter, der skal gennemføres ifb. idriftsættelsen af BBR på Datafordeleren |
| Produkt(er): | BBR 2.0 idriftsat på Datafordeleren |
| Milepæle | * Overtagelsesprøve godkendt, oktober 2016 * Idriftsættelsesprøve godkendt, oktober 2016 * Driftsprøve godkendt, december 2016 |
| Afhængigheder: | Matriklen har idriftsat BPFG |
| Ressourcekrav: | Testpersonel hos Leverandør, DAF, Kunde, GD1 samt Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: | Overtagelses- /driftsprøve godkendes af kunden |
| Godkendelse: | Overtagelse godkendes af styregruppen for BBR |

## *Forretningsmæssig implementering af BBR 2.0*

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Forretningsmæssig implementering af BBR 2.0 |
| Nummer: | # 43.4 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Karen Skjelbo  Ansvarlig for kvalitetskontrol: PL KOMBIT – Henrik Grønbæk |
| Tidsramme: | 1 januar 2015 – dec 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de traditionelle implementeringsaktiviteter med kommunikation, kurser, udarbejdelse af informationsmateriale, klargøring af driftsorganisation (fx ”Helpdesk”) etc. |
| Produkt(er): | BBR 2.0 tages i anvendelse |
| Milepæle | * Uddannelse af BBR medarbejdere, september – december 2016. |
| Afhængigheder: | BBR 2.0 er i drift, og alle integrationer fungerer efter den specificerede hensigt. |
| Ressourcekrav: | Leverandør, KL og Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: |  |
| Godkendelse: | Leverancen godkendes af de involverede parter |