**Grunddataprogrammet under den**

**Fællesoffentlige Digitaliseringsstrategi 2012 ­– 2015**

Delprogram 2: Effektivt genbrug af grunddata om adresser,

administrative inddelinger og stednavne

Implementeringsplan

Arbejdspakkebeskrivelser

DAR

Version: 0.93Dato: x.12.2014

Status: x

# Dokument historie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Dato | Beskrivelse | Initialer |
| 0.1 | 29.09.2014 | Første udkast udarbejdet | SAN |
| 0.5 | 07.10.2014 | Udkast baseret på de generiske arbejdspakker | SAN |
| 0.7 | 10.10.2014 | Revideret efter workshop og møde med MBBL | SAN |
| 0.9 | 13.10.2014 | Revideret efter møde med MBBL | SAN |
| 0.91 | 14.10.2014 | Mindre rettelser | SAN |
| 0.92 |  |  | THJ, KSK, FIJ |
| 0.93 | 01.02.2015 | Datoer samt milepæle tilrettet | KSK |

# Indholdsfortegnelse

[1 Dokument historie 2](#_Toc407532817)

[2 Indholdsfortegnelse 3](#_Toc407532818)

[1. Indledning 4](#_Toc407532819)

[2.1 Produktbaseret planlægning 4](#_Toc407532820)

[2.2 Metode 4](#_Toc407532821)

[2.2.1 Produktsammenhænge 4](#_Toc407532822)

[2.2.2 Arbejdspakkebeskrivelser 5](#_Toc407532823)

[2. Produktoverblik 6](#_Toc407532824)

[2.3 Produkter 6](#_Toc407532825)

[2.1 Produktsammenhænge 6](#_Toc407532826)

[3 Arbejdspakker i DAR 9](#_Toc407532827)

[3.1 It-løsning til DAR 9](#_Toc407532828)

[3.1.1 Udvikling og idriftsættelse af DAR 0.9 9](#_Toc407532829)

[3.1.2 Opdatering/Synkronisering fra DAR 0.9 (AWS arbejdspakke) 9](#_Toc407532830)

[3.1.3 Opdatering af løsningsarkitektur for DAR 1.0 10](#_Toc407532831)

[3.1.4 Udarbejdelse af udbudsmateriale 10](#_Toc407532832)

[3.1.5 Gennemførelse af udbud 11](#_Toc407532833)

[3.1.6 Udvikling af DAR 1.0 inkl. klient 12](#_Toc407532834)

[3.1.7 Opdatering/Synkronisering fra DAR 1.0 til AWS 4.0 (AWS arbejdspakke) 12](#_Toc407532835)

[3.1.8 Etablering af ajourføringsservices 13](#_Toc407532836)

[3.1.9 Test af snitflader 13](#_Toc407532837)

[3.2 Datafordeler tjenester i relation til DAR 14](#_Toc407532838)

[3.2.1 DAR udstillingsmodel (AWS arbejdspakke) 14](#_Toc407532839)

[3.2.2 Etablering af registerdata på Datafordeleren 15](#_Toc407532840)

[3.2.3 Etablering af Dataleveringsaftale 17](#_Toc407532841)

[3.2.4 Etablering af AWS 5 udstillingsservices på Datafordeler (AWS arbejdspakke) 18](#_Toc407532842)

[*3.2.5* Generering af hændelsesbeskeder på Datafordeler (AWS arbejdspakke) 19](#_Toc407532843)

[3.2.6 Opdatering af registerdata på Datafordeler 20](#_Toc407532844)

[3.2.7 Synkronisering af registerdata med Datafordeler 21](#_Toc407532845)

[2.2 Idriftsættelse af DAR 22](#_Toc407532846)

[3.2.8 Idriftsættelse af DAR 1.0 register inkl. klient 22](#_Toc407532847)

[3.2.9 Idriftsættelse af AWS 5.0 på datafordeler (AWS arbejdspakke) 22](#_Toc407532848)

[3.2.10 Forretningsmæssig implementering af DAR 1.0 22](#_Toc407532849)

# 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:** | <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> |

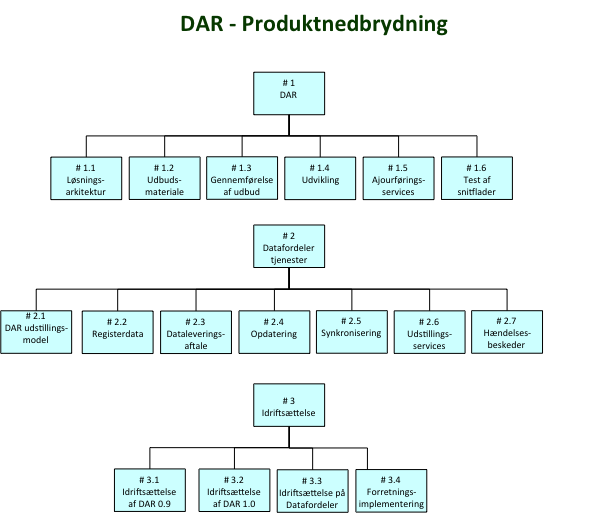
# Produktoverblik

## Produkter

Projekt DAR leverer nedenstående hovedprodukter til grunddataprogrammet:

* #31 IT-løsning til DAR 0.9 og 1.0
* #32 Datafordeler tjenester i relation til DAR 1.0
* #33 Idriftsættelse af DAR 1.0

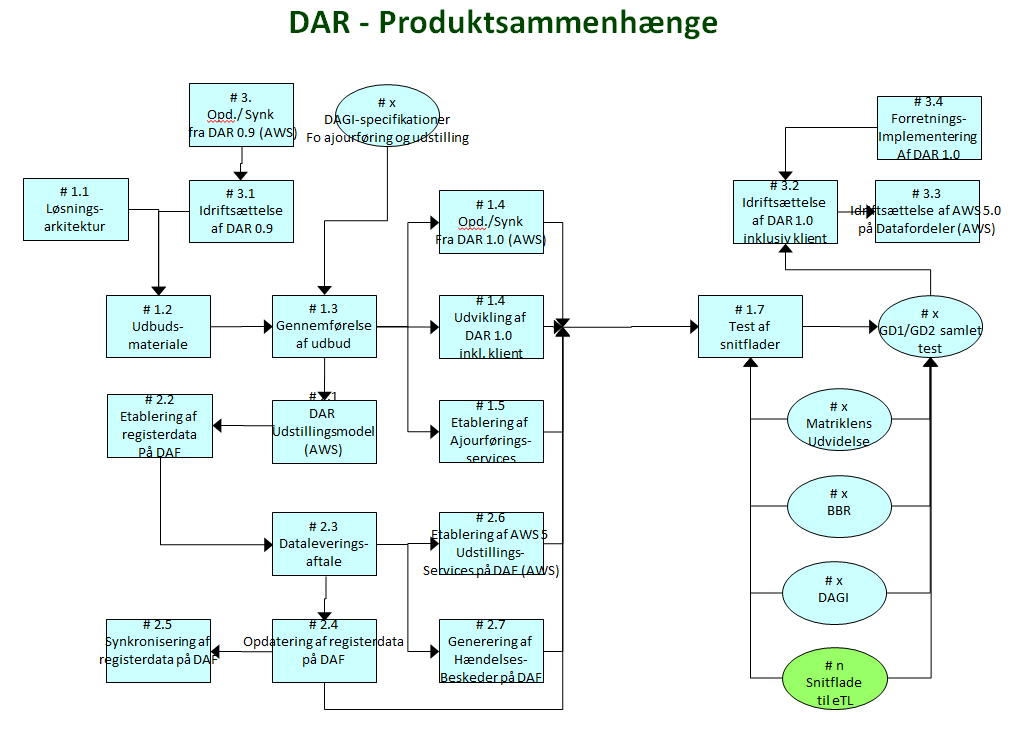
De enkelte hovedprodukter for projektet er nedbrudt i produkter nummereret med ”decimaler” (se figuren nedenfor).



Figur 1. Produktnedbrydning af produkter under projekt DAR

## 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 DAR.

# Arbejdspakker i DAR

## It-løsning til DAR

### Udvikling og idriftsættelse af DAR 0.9

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Udvikling og idriftsættelse af DAR 0.9 |
| **Nummer:** | 31.1 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo  GD2 |
| **Tidsramme:** | Nov 2014 – 15. maj 2015 |
| **Indhold:** | Dar 0.9 primære formål er at adskille adresserne fra BOB-delen af BBR.  Omfatter primært:   * + DAR 0.9 register   + Synkronisering til AWS 4.0Ajourføringsservices |
| **Produkt:** | * + DAR 0.9 idriftsat |
| **Milepæle** | * System klargjort til snitfladetest af ajourføringsservices 8. april 2015 * Systemets snitflader godkendt til ajourføringsservices 1. maj 2015 * DAR 0.9 idriftsat 11. maj 2015 |
| **Afhængigheder:** | Synkroniseringen mellem AWS 4 og DAR 0.9 31.2 |
| **Ressourcekrav:** |  |
| **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. |

### Opdatering/Synkronisering fra DAR 0.9 (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Opdatering/Synkronisering fra DAR 0.9 |
| **Nummer:** | 31.2 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Finn Jordal  Ansvarlig for kvalitetskontrol: Finn Jordal |
| **Tidsramme:** | Nov 2014 – 15. maj 2015 |
| **Indhold:** | * Flytning af opdaterings/synkroniseringsmekanisme fra BBR 1.6 til DAR 0.9. * Tilpasning af AWS 4.0’s opdaterings/synkroniseringsmekanisme til DAR 0.9’s. * Integrationstest. |
| **Produkt:** | Integration mellem AWS 4.0 og DAR 0.9 |
| **Milepæle** | * AWS 4.0 indeholder opdaterings/synkroniseringsprogrammel 8. april 2015 * Integrationstest foretaget 1. maj 2015 |
| **Afhængigheder:** | * DAR 0.9 idriftsat 31.1 * DAR 0.9 indeholder opdaterings/synkroniseringsprogrammel 31.1 |
| **Ressourcekrav:** | Udviklingsteam hos AWS 4.0 |
| **Kvalitetskriterier:** | AWS 4.0 opdateres nær realtid, som da den var integreret med BBR 1.6 |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af GD2 |

### Opdatering af løsningsarkitektur for DAR 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Opdatering af løsningsarkitektur for DAR 1.0 |
| **Nummer:** | 31.3 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo  GD2 |
| **Tidsramme:** | marts 2015 slut |
| **Indhold:** | Tilretning af hoveddokument og tre underbilag. Bilag revideres løbende med at kravspecifikationen for DAR 1.0 udarbejdes |
| **Produkt:** | Løsningsarkitektur, Inkl.   * Bilag A - Servicebeskrivelser * Bilag B - Informationsmodel * Bilag C - Processer |
| **Milepæle** | * Løsningsarkitektur opdateret * Løsningsarkitektur godkendt i GD2 og GD1 |
| **Afhængigheder:** | (Tværgående afklaringer vedrørende:   * Adresser på søterritoriet * V-referencen * CPR-vej   …) Afklares med Morten Lind |
| **Ressourcekrav:** | GD2 projektforum |
| **Kvalitetskriterier:** | Løsningsarkitekturen skal kvalitetssikres internt i KOMBIT og i adresseprogrammet. |
| **Godkendelse:** | Løsningsarkitektur godkendes af GD2. |

### Udarbejdelse af udbudsmateriale

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Udarbejdelse af udbudsmateriale |
| Nummer: | 31.4 |
| Ansvarlig: | Projektleder Karen Skjelbo |
| Tidsramme: | 18. august 2014 – 13. april 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. * Kontraktbilag udarbejdet. * Øvrige udbudsbilag udarbejdet. * Review af kravspecifikationen gennemført. * Udbud udsendt. |
| Produkt: | Samlet udbudsmateriale og kontrakt |
| Milepæle | * Kravspecifikation godkendt af MBBL 7. april 2015 |
| Afhængigheder: | Gældende målarkitektur (ekstern)  Opdateret løsningsarkitektur 31.3  Tværgående arkitekturmæssige rammer (GD8 produkter) (ekstern) |
| Ressourcekrav: |  |
| Kvalitetskriterier: | Godkendelse af jurister ved KOMBIT |
| Godkendelse: | Samlet Udbudsmateriale godkendes af styregruppen for BBR |

### Gennemførelse af udbud

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Gennemførelse af udbud |
| Nummer: | 31.5 |
| Ansvarlig: | Projektleder Karen Skjelbo |
| Tidsramme: | 12. nov. 2014- 8. juli 2015 |
| Indhold: | Gennemførelse af en udbudsproces fra annoncering til kontraktunderskrivelse.  Arbejdspakkens omfatter følgende delprodukter:   * Udbud annonceret * Prækvalifikation gennemført * Udbudsmateriale udsendt * Tilbud modtaget * Leverandør valgt * Kontrakt indgået med leverandør |
| Produkt: | Udbud gennemført |
| Milepæle | * Udbudsmateriale udsendt 13. april 2015 * Leverandør valgt 22. juni 2015 * Kontrakt indgået med leverandør 8. juli 2015 |
| Afhængigheder: | Udbudsmateriale godkendt |
| Ressourcekrav: | Jura funktion ved KOMBIT  MBBL |
| Kvalitetskriterier: | Udbudsloven overholdt |
| Godkendelse: |  |

### Udvikling af DAR 1.0 inkl. klient

Omfatter leverandørens design, udvikling og interne test – samt test og godkendelse af leverandørens leverancer hos Registeransvarlig.

Der gennemføres tværgående integrationstest på delprogramniveau, men afhængig af hvornår denne kan gennemføres, kan der være behov for at kunne gennemføre en ekstern integrationstest (så langt som muligt) samt en afsluttende godkendelsesprøve ift. leverandørens registerleverandørens kontrakt.

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Udvikling af DAR 1.0 inkl. klient |
| Nummer: | 31.6 |
| Ansvarlig: | Projektleder Karen Skjelbo |
| Tidsramme: | 8 juli 2015 - Q2 2016 |
| Indhold: | Omfatter leverandørens design, udvikling og interne test – samt test og godkendelse af leverandørens leverancer.  Omfatter desuden synkronisering fra DAR 1.0 til AWS 4.0 |
| Produkt: | DAR 1.0 klar til systemtest af snitflader |
| Milepæle | * Løsningsdesign (logiske datamodel) godkendt 1. september 2015   *<øvrige milepæle fastsættes ift. leverandørens tidsplan>* |
| Afhængigheder: | Udbud gennemført |
| Ressourcekrav: | Jura funktion ved KOMBIT  MBBL |
| Kvalitetskriterier: | Udbudsloven overholdt |
| Godkendelse: |  |

### Opdatering/Synkronisering fra DAR 1.0 til AWS 4.0 (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Opdatering/Synkronisering fra DAR 1.0 |
| **Nummer:** | 31.7<Entydig identifikation – tildeles af delprogram> |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Finn Jordal  Ansvarlig for kvalitetskontrol: Finn Jordal |
| **Tidsramme:** | 8 juli 2015 - Q2 2016 |
| **Indhold:** | Flytning af opdaterings/synkroniseringsmekanisme fra DAR 0.9 til DAR 1.0  Tilpasning af AWS 4.0’s opdaterings/synkroniseringsmekanisme til DAR 1.0’s.  Integrationstest. |
| **Produkt:** | * Integration mellem AWS 4.0 og DAR 1.0 |
| **Milepæle** |  |
| **Afhængigheder:** | DAR 1.0 etableret |
| **Ressourcekrav:** | Udviklingsteam hos DAR 1.0  Udviklingsteam hos AWS 4.0 |
| **Kvalitetskriterier:** | AWS 4.0 opdateres nær realtid, som da den var integreret med BBR 1.6 |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAR og AWS projekter |

### Etablering af ajourføringsservices

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af ajourføringsservices |
| **Nummer:** | 31.8 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo |
| **Tidsramme:** | 8 juli 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 godkendt af BBR 1. november 2015. * Services godkendt 15. december 2015 |
| **Afhængigheder:** |  |
| **Ressourcekrav:** |  |
| **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:** | 31.9 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo  GD2 |
| **Tidsramme:** | 1 januar 2016 - 15 maj 2016 |
| **Indhold:** | Omfatter et registerprojektets test af de forskellige snitflader, dvs. en løbende udskiftning af ”stubbe” og ”drivere” med live-integrationer. Det enkelte projekt definerer ud fra projektets løsningsdesign hvilke snitflader testen skal omfatte og definerer en milepæl for hver snitflade. 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. |
| **Produkt:** | Godkendte snitflader  Dette omfatter:   * + Hændelser til DAGI, Matrikel, BBR, Stednavne   + Ajourføringsservices til Matrikel, BBR   + Udstillingsdata til DAGI, Ejerfortegnelsen, CVR, Matrikel, Stednavne (disse snitflader udstilles af DAF) |
| **Milepæle** | * Registrets snitflader godkendt af GD2 1. marts 2016 * Registerets snitflader godkendt.   *NB! Disse milepæle kalenderplaceres ikke nu. Dette gøres i stedet senere i forbindelse med udarbejdelse af delprogrammets testplan over den samlede integrations- og systemtest.* |
| **Afhængigheder:** | Anvender og service skal være testet internt og klarmeldt til systemtest af snitflader Mangler kendskab til andres arbejdspakker |
| **Ressourcekrav:** | Testpersonale og driftspersonale som deltager i testen fra:   * Matriklen * Ejerfortegnelsen * DAGI * BBR |
| **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 DAR

### DAR udstillingsmodel (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af udstillingsmodel for AWS 5.0 |
| **Nummer:** | 32.1 |
| **Ansvarlig:** | Ansvarlig for arbejdspakken: Projektleder Finn Jordal  Ansvarlig for kvalitetskontrol: <Titel på ansvarlig, evt. navn> |
| **Tidsramme:** | Nov 2014 - 1 oktober 2015 |
| **Indhold:** | Omfatter beskrivelse af udstillingsmodel.  Udstillingsmodel og transformationsregler skal dokumenteres i Grunddataprogrammets modelleringsværktøj (”Enterprise Architect”) – enten gennem overførsel i XMI-format eller ved manuel indtastning. |
| **Produkt:** | * 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. |
| **Milepæle** | * Udstillingsmodel godkendt forretningsmæssigt i GD1/GD2 1. oktober 2015. * Udstillingsmodel afleveret til GD8 godkendelse. Afventer afklaring fra DAF operatør og GD8 * Udstillingsmodel godkendt af GD8 Afventer afklaring fra DAF operatør og GD8 |
| **Afhængigheder:** | DAR 1.0 løsningsdesign (logiske datamodel) etableret. |
| **Ressourcekrav:** | Projektleder  Ekstern konsulent med modelleringsekspertise.  GD8 skal have ressourcer til løbende kvalitetssikring af at udstillingsmodellen er i overensstemmelse med den fællesoffentlige datamodel og at modelreglerne overholdes |
| **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 GD2. |

### Etablering af registerdata på Datafordeleren

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af registerdata på Datafordeleren |
| **Nummer:** | 32.2 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo |
| **Tidsramme:** | Sep 2015 - dec 2015 |
| **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.  Arbejdspakken omfatter følgende delprodukter:   * Afleveringsmodel til dataoverførsel med dokumentation af de enkelte attributter i denne overførsel. * 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** | * Datamodelgrundlag (afleveringsmodel og transformationsregler) leveret til DAF-leverandør via DAF-operatør. 1. oktober 2015 * Prøvedata leveret til DAF-leverandør via DAF-operatør 15. december 2015 |
| **Afhængigheder:** | Registerprojektets løsningsdesign skal være godkendt.  DAR Udstillingsmodel  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:** | GD8 skal have ressourcer til løbende 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 installerer 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 Dataleveringsaftale

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af Dataleveranceaftale |
| **Nummer:** | 32.3 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo |
| **Tidsramme:** | Nov 2014 - 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 indgået |
| **Milepæle** | * Specifikation af udstillingsservices klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 23. september 2015 * Specifikation af hændelsesbeskeder klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 23. september 2015 * Specifikation af fildistributionsservices klargjort til kvalitetssikring i GD1/GD2 23. september 2015 * Forslag til dataleveranceaftale med bilag etableret 1. oktober 2015. * *Dataleveranceaftale indgået (ekstern DAF milepæl).* |
| **Afhængigheder:** | Generiske 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). |
| **Ressourcekrav:** | <Identifikation af krav til ressourcedeltagelse uden for egen organisation/myndighed. Vil være kontekstafhængig og skal derfor vurderes i det enkelte projekt>  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. |

### Etablering af AWS 5 udstillingsservices på Datafordeler (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af udstillingsservices på Datafordeler |
| **Nummer:** | 32.4 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder for AWS: Finn Jordal |
| **Tidsramme:** | 1 oktober 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 DAR/AWS. |
| **Produkt:** | Udstillingsservices klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * Udstillingsservices godkendt af DAR/AWS efter test |
| **Afhængigheder:** | Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler. |
| **Ressourcekrav:** |  |
| **Kvalitetskriterier:** | De leverede udstillingsservices skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af DAF-operatøren i samarbejde med DAR/AWS på baggrund af testrapport. |

### Generering af hændelsesbeskeder på Datafordeler (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Generering af AWS 5 hændelsesbeskeder på Datafordeler |
| **Nummer:** | 32.5 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Finn Jordal |
| **Tidsramme:** | 1 oktober 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:** | Hændelsesbeskeder klargjort til systemtest af snitflader. |
| **Milepæle** | * *Hændelsesbeskeder leveret af DAF-leverandør til Registeransvarlig til intern test (ekstern DAF milepæl).* Alternativt: Hændelsesbeskeder leveret af registerleverandør til Registeransvarlig til intern test. * Hændelsesbeskeder er godkendt efter intern test af Registeransvarlig 1. januar 2016 |
| **Afhængigheder:** | 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:** |  |
| **Kvalitetskriterier:** | De genererede hændelsesbeskeder skal overholde det aftalte beskedformat inkl. de deri beskrevne obligatoriske attributter.  Genereringen af hændelsesbeskeder skal svare til specifikationen. Genereringen skal fungere fejlfrit i forhold til de opstillede test cases. |
| **Godkendelse:** | Leverance godkendes af Registeransvarlig på baggrund af testrapport. Hvis generering foretages på Datafordeler sker dette i samarbejde med DAF-operatøren og DAF-leverandøren. |

### Opdatering af registerdata på Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Opdatering af registerdata på Datafordeler |
| **Nummer:** | 32.6 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo |
| **Tidsramme:** | 1 oktober 2015 - 1 januar 2016 |
| **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 godkendt. |
| **Milepæle** | * Registerdel af opdatering udviklet 1. januar 2016 |
| **Afhængigheder:** | Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler. |
| **Ressourcekrav:** |  |
| **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 på baggrund af testrapport.. |

### Synkronisering af registerdata med Datafordeler

|  |  |
| --- | --- |
| **Arbejdspakkenavn:** | Etablering af synkroniseringsmekanismer på Datafordeler |
| **Nummer:** | 32.7 |
| **Ansvarlig:** | Projektleder Karen Skjelbo |
| **Tidsramme:** | 1 oktober 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 1. januar 2015 * DAF-del af synkronisering udviklet (ekstern DAF milepæl). * Synkronisering testet og klargjort til integrationstest (ekstern DAF milepæl). * Registerdel af genetablering af synkroniserede data udviklet 1. januar 2015. * DAF-del af genetablering af synkroniserede data udviklet (ekstern DAF milepæl). * Genetablering af synkroniserede data testet og klargjort til systemtest (ekstern DAF milepæl). |
| **Afhængigheder:** | Dataleveranceaftale skal være indgået.  Prøvedata skal være installeret på Datafordeler. |
| **Ressourcekrav:** | <Identifikation af krav til ressourcedeltagelse uden for egen organisation/myndighed. Vil være kontekstafhængig og skal derfor vurderes i det enkelte projekt> |
| **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 på baggrund af testrapport.. |

## Idriftsættelse af DAR

### Idriftsættelse af DAR 1.0 register inkl. klient

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Idriftsættelse af DAR 1.0 inkl. klient |
| Nummer: | 33.1 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Karen Skjelbo |
| Tidsramme: | 15 maj 2016 - 1 sep 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de aktiviteter, der skal gennemføres ifb. idriftsættelsen af DAR 1.0 |
| Produkt: | DAR 1.0 idriftsat |
| Milepæle | * Overtagelsesprøve 24. august 2016 * Driftsprøve godkendt 1. oktober 2016 |
| Afhængigheder: | GD1/GD2 godkendt samlet test |
| Ressourcekrav: | Testpersonel hos Leverandør, Kunde, GD2 samt Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: | Overtagelses- /driftsprøve godkendes af kunden |
| Godkendelse: | Overtagelse godkendes af styregruppen for DAR |

### Idriftsættelse af AWS 5.0 på datafordeler (AWS arbejdspakke)

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Idriftsættelse af AWS 5.0 på Datafordeler |
| Nummer: | 33.2 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Finn Jordal |
| Tidsramme: | 15 maj 2016 - 1 sep 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de aktiviteter, der skal gennemføres ifb. idriftsættelsen af AWS 5.0 på Datafordeleren |
| Produkt: | AWS 5.0 idriftsat på Datafordeleren |
| Milepæle | * Overtagelsesprøve godkendt 24. august 2016 |
| Afhængigheder: | Idriftssættelse af DAR 3.2 |
| Ressourcekrav: | Testpersonel hos Leverandør, DAF, CPR, GD2 samt Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: | Overtagelses- /driftsprøve godkendes af CPR |
| Godkendelse: | Overtagelse godkendes af GD2 |

### Forretningsmæssig implementering af DAR 1.0

|  |  |
| --- | --- |
| Arbejdspakkenavn: | Forretningsmæssig implementering af DAR 1.0 |
| Nummer: | 33.3 |
| Ansvarlig: | Ansvarlig for arbejdspakken: Karen Skjelbo |
| Tidsramme: | 1 januar 2015 – Q3 2016 |
| Indhold: | Omfatter alle de traditionelle implementeringsaktiviteter med kommunikation, kurser, udarbejdelse af informationsmateriale, klargøring af driftsorganisation (fx ”Helpdesk”) etc. |
| Produkt: | DAR 1.0 taget i anvendelse |
| Milepæle | * Uddannelse af adressemedarbejdere * Øvrige milepæle defineres |
| Afhængigheder: | DAR 1.0 er i drift, og alle integrationer fungerer efter den specificerede hensigt. |
| Ressourcekrav: | Leverandør, KL og Kommunerne |
| Kvalitetskriterier: |  |
| Godkendelse: | Leverancen godkendes af de involverede parter |