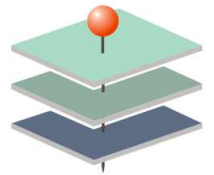




Ejendomsdataprogrammet (GD1)



Adresseprogrammet (GD2)

Testplan - Snitflade-, Integrations- og anvendertest

Bilag B: Planens test cycles

Version: 2.1

Status: Godkendt af styregruppen

Oprettet: 19-12-2016

Dokument historie

Version	Dato	Beskrivelse	Initialer
2.0	12.10.2016	Testplanen godkendt i GD1 og GD2 styregrupper.	S&D KH
2.1	19.12.2016	Testcycle "Test af andres services (DLS format)" tilføjet i kapitel 2.1.1 ifb. klargøring til snitfladetest.	S&D KH

Indholdsfortegnelse

1. INDLEDNING	3
1.1 FORMÅL OG ANVENDELSE	3
1.2 TEST CYCLES	3
2. PLANENS TEST CYCLES	4
2.1 SNITFLADETEST	4
2.1.1 Test cycles – Klargøring til snitfladetest	4
2.1.2 Test cycles – Gennemførelse af snitfladetest.....	5
2.2 INTEGRATIONSTEST – TVÆRGÅENDE FORRETNINGSPROCESSER	6
2.2.1 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring ejendomsdannelse	6
2.2.2 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring ejerskifte.....	7
2.2.3 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring adressedannelse	8
2.3 ANVENDERTEST	10
2.3.1 Test cycles – Primære anvendere GD1.....	10
2.3.2 Test cycles – Primære anvendere GD2.....	11
2.3.3 Test cycles – Eksterne anvendere.....	12

1. Indledning

1.1 Formål og anvendelse

Dokumentet er et underbilag til "Testplan – Snitflade-, integrationstest og Anvendertest".

Formålet er at give et overblik over de forskellige test cycles, der anvendes i forbindelse med afvikling af testen. De enkelte test cycles og test cases er detaljeret beskrevet i testværktøjet Zephyr.

Under testen måles fremdriften bl.a. ved at udtrække statistikker mv. i forhold til afviklingen af disse test cycles.

1.2 Test cycles

En test cycle er en beholder for en gruppe af test cases.

Der er oprettet test cycles for hvert registre der kalder et andet register (ajourføringsservices) eller et registers tjenester på Datafordeleren (udstillingservices og hændelsesbeskeder).

2. Planens test cycles

2.1 Snitfladetest

2.1.1 Test cycles – Klargøring til snitfladetest

Klargøring til snitfladetest gennemføres som en række test af de enkelte registre.

Nedenfor beskrives de fire væsentligste test cycles generisk for et register. I Zephyr er disse oprettet specifikt for hver enkelt register.

Connectivity/sikkerhed	
Zephyr navn	<Register> - Connectivity/sikkerhed (fx MU - Connectivity/sikkerhed)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at registret har connectivity til Datafordeleren hhv. til registre som udstiller ajourføringsservices til brug for registret.
Registre	<ul style="list-style-type: none">• Det enkelte register• Registre som udstiller ajourføringsservices til brug for registret• Datafordeleren
Aktører	<ul style="list-style-type: none">• De enkelte registres leverandører• DAF leverandør
Periode	Er gennemført for de fleste registre. Afsluttes senest oktober 2016

Test af andres services (DLS format)	
Zephyr navn	<register> - Test af andres services (DLS format) (fx BBR – Test af andres services (DLS format))
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at de services, som registret anvender fra andre registre, i forhold til struktur og format er som forventet.
Registre	<ul style="list-style-type: none">• Det enkelte register
Aktører	<ul style="list-style-type: none">• Registermyndighed• Det enkelte registers leverandør
Periode	Ultimo oktober 2016 til ultimo februar 2017 (forskellig for de enkelte registre ift. rekonfigurering på DAF)

Egne udstillingservices	
Zephyr navn	<register> - Test af egne services (fx DAR Test af egne services)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at de services, som registret udstiller på DAF, fungerer som forventet. Testen omfatter alle varianter af input parametre – herunder bitemporalitet – test af output parametre med anvendelse af relevante datavarianter.
Registre	<ul style="list-style-type: none">• Det enkelte register
Aktører	<ul style="list-style-type: none">• Registermyndighed• Det enkelte registers leverandør
Periode	Ultimo oktober 2016 til ultimo februar 2017 (forskellig for de enkelte registre ift. rekonfigurering på DAF)

Egne hændelsesbeskeder	
Zephyr navn	<register> - Replikering / Hændelser (fx EJF – Replikering / Hændelser)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at dataopdateringer og de hændelsesbeskeder, som registret udstiller på DAF, fungerer som forventet. Testen omfatter alle varianter af hændelsesbeskeder med anvendelse af relevante datavarianter.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte register
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Registermyndighed • Det enkelte registers leverandør
Periode	Medio januar 2017 til ultimo februar 2017

2.1.2 Test cycles – Gennemførelse af snitfladetest

Snitfladetesten gennemføres som en række test af de enkelte registre – enten op mod DAF eller direkte mod et andet register.

Nedenfor beskrives de tre væsentligste test cycles generisk for et register. I Zephyr er disse oprettet specifikt for hver enkelt register. Ikke alle registre har behov for alle test cycles, fx kalder Ejerfortegnelsen ikke ajourføringsservices i andre registre.

Snitfladetest af ajourføringsservices	
Zephyr navn	<register1>_TO_<register2>_AJOUR (fx BBR_TO_MU_AJOUR)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre, at de direkte integrationer mellem registre (i form af ajourføringsservices) fungerer som forventet i forhold til de forskellige datavarianter. Det kaldende register har ansvaret for testens planlægning.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte register • Registre som udstiller ajourføringsservices til brug for registret
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • De enkelte registres leverandører
Periode	Primo februar 2017 til ultimo marts 2017.

Snitfladetest af DAF services	
Zephyr navn	<register1>_TO_<register2> (fx BBR_TO_MU)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre, at alle registrets integrationer til DAF services fungerer som forventet i forhold til de forskellige datavarianter, som registret anvender i applikationen.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte register
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte registers leverandør
Periode	Primo marts 2017 til ultimo april 2017.

Snitfladetest af DAF hændelser	
Zephyr navn	<register1>_TO_<register2>_HÆNDELSER (fx BBR_TO_MU_HÆNDELSER)
Testens scope	Denne test cycle skal sikre, at alle registrets integrationer til DAF hændelsesbeskeder fungerer som forventet i forhold til de forskellige datavarianter, som registret anvender i applikationen.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte register
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Det enkelte registers leverandør
Periode	Primo marts 2017 til ultimo april 2017.

2.2 Integrationstest – Tværgående forretningsprocesser

2.2.1 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring ejendomsdannelse

Ejendomsdannelse testes gennem nedenstående 4 sekvensdiagrammer med tilhørende data-varianter.

Matrikulær forandring af Samlet Fast Ejendom	
Zephyr navn	Ejendom-SFE
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at matrikulære forandringer i Matriklen af en Samlet Fast Ejendom kommunikerer til grunddataregistrene Ejerfortegnelsen og BBR, til Datafordeleren samt til Digital Tinglysning.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejendomsbeliggenhed • Ejerfortegnelsen • BBR • DAR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Landinspektør • GST medarbejder (Matrikelmyndighed) • Kommunal medarbejder (Matrikel) • Kommunal medarbejder (Adressemyndighed)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo august 2017

Ejerlejlighedsopdeling og forandring	
Zephyr navn	Ejendom-Ejerlejlighed
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at oprettelse og opdatering i Matriklen af en Ejerlejlighedsforening kommunikerer til grunddataregistrene Ejerfortegnelsen og BBR, til Datafordeleren samt til Digital Tinglysning.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejendomsbeliggenhed • Ejerfortegnelsen • BBR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Landinspektør • GST medarbejder (Matrikelmyndighed) • Kommunal medarbejder (Matrikel)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo august 2017

Oprettelse af BPFPG via kommunen	
Zephyr navn	Ejendom-BPFPG
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at oprettelse af en BPFPG i BBR klienten kommunikeres korrekt til hhv. Matriklen, Ejerfortegnelsen og DAR, således ejendom, ejerskab og adresser oprettes i disse registre
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejerfortegnelsen • BBR • DAR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunal medarbejder (BBR-myndighed) • Kommunal medarbejder (Adressemyndighed)
Periode	Primo maj 2017 til medio juni 2017

Opdatering af ejendomsbeliggenhed	
Zephyr navn	Ejendom-Beliggenhed
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at oprettelse, opdatering og nedlæggelse af fast ejendom i Matriklen samt ændring af repræsentative adresser i BBR kommunikeres til Ejendomsbeliggenhed, således adressen her kan blive oprettet, opdateret eller nedlagt
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejendomsbeliggenhed • BBR • DAR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • GST medarbejder (Matrikelmyndighed) • Kommunal medarbejder (BBR-myndighed) • Kommunal medarbejder (Adressemyndighed)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo juni 2017

2.2.2 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring ejerskifte

Ejerskifte testes gennem nedenstående 4 sekvensdiagrammer med tilhørende datavarianter.

Ejerskifte via Digital Tinglysning	
Zephyr navn	Ejerskifte-ViaDigitalTinglysning
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at et tinglyst ejerskifte i Ejerfortegnelsen kommunikeres til BBR på en sådan måde, at BBR er i stand til at udsende en ny BBR-meddelelse til de rette ejere, når dette forretningsmæssigt er påkrævet.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Ejerfortegnelsen • BBR
Aktører	Maskinel afvikling
Periode	Primo maj 2017 til medio juni 2017

Ejerskifte via kommunen	
Zephyr navn	Ejerskifte-ViaKommunen
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at et ejerskifte af faktisk ejer i Ejerfortegnelsen foretaget af kommunen kommunikeres til BBR på en sådan måde, at BBR er i stand til at udsende en ny BBR-meddelelse til de rette ejere, når dette forretningsmæssigt er påkrævet.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> Ejerfortegnelsen BBR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> Kommunal medarbejder (Ejerfortegnelse)
Periode	Primo maj 2017 til medio juni 2017

Ændring af personforhold (CPR)	
Zephyr navn	Ejerskifte-CPR
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at ændringer i CPR (personer) som har betydning for Ejerfortegnelsen, kommunikeres til Ejerfortegnelsen.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> Ejerfortegnelsen CPR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> Personadministrator hos CPR
Periode	Medio april 2017 til medio maj 2017

Skift i virksomhedsform og virksomhedslukning (CVR)	
Zephyr navn	Ejerskifte-Virksomhed
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at ændringer i CVR (virksomheder og produktionsenheder) som har betydning for Ejerfortegnelsen, kommunikeres til Ejerfortegnelsen.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> Ejerfortegnelsen BBR CVR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> Virksomhedsadministrator hos CVR
Periode	Medio april 2017 til medio maj 2017

2.2.3 Test cycles – Sekvensdiagrammer omkring adressedannelse

Adressedannelse testes gennem nedenstående 4 sekvensdiagrammer med tilhørende datavarianter.

Opdater administrativ inddeling	
Zephyr navn	Adresse-AdministrativInddeling
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdatering af en Administrativ inddeling i DAGI af betydning for DAR og CPR (fx et Sogn) kommunikeres til DAR og videre derfra til CPR med henblik på opdatering af CPR Vej.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> DAR DAGI CPR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> SDFE medarbejder (DAGI)

	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo juni 2017

Opdater supplerende bynavn	
Zephyr navn	Adresse-SupplerendeBynavn
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdatering af Supplerende navn i DAR kommunikeres til DAGI med henblik på opdatering af den administrative inddeling hhv. til CPR med henblik på opdatering af CPR Vej.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • DAGI • CPR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • SDFE medarbejder (DAGI) • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo juni 2017

Opdater gadepostnummer og postnummer	
Zephyr navn	Adresse-GadepostnummerPostnummer
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdatering af Gadepostnummer i en adresseopdatering i DAR kommunikeres til CPR med henblik på opdatering af CPR Vej samt at opdatering af Gadepostnummer kommunikeres til DAGI med henblik på opdatering af den administrative inddeling
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • DAGI • CPR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • SDFE medarbejder (DAGI) • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Primo maj 2017 til ultimo juni 2017

Opdater BBR Bygning og Teknisk anlæg	
Zephyr navn	Adresse-BBRBygningOgTekniskAnlæg
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdateringer i BBR af Bygninger, Tekniske anlæg og Enheder kommunikeres til DAR via hændelser fra Datafordeleren samt at DAR som resultatet heraf udstiller det dertil hørende Husnummer/ Adresse.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • BBR • DAR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • Kommunal medarbejder (BBR registerfører) • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Medio april 2017 til medio maj 2017

Opdater GeoDanmark Bygning	
Zephyr navn	Adresse-GeoDanmarkBygning
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdateringer i GeoDanmark af en bygning kommunikeres til DAR via hændelser fra Datafordeleren samt at DAR som resultatet heraf udstiller det dertil hørende Husnummer / Adresse
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • GeoDanmark
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • GeoDanmark medarbejder • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Medio april 2017 til medio maj 2017

Opdater GeoDanmark Vejmidte	
Zephyr navn	Adresse-GeoDanmarkVejmidte
Testens scope	Denne test cycle skal sikre at opdateringer i GeoDanmark af en vejmidte kommunikeres til DAR via hændelser fra Datafordeleren samt at DAR som resultatet heraf udstiller de dertil hørende opdateringer af Navngiven vej og Adresse.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • GeoDanmark
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • GeoDanmark medarbejder • Kommunal medarbejder (DAR registerfører)
Periode	Medio april 2017 til medio maj 2017

2.3 Anvendertest

2.3.1 Test cycles – Primære anvendere GD1

Anvendertesten består her af nedenstående test cyklus afviklet med de relevante testdatavariabler mv. Detailplanlægningen gennemføres af anvenderne.

GD1 – Tilbagekonvertering til ESR	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere i samarbejde med KOMBIT
Testens scope	Testen skal verificere, at ejendomsdata vedligeholdt i Matriklen og Ejerfortegnelsen på betryggende vis kan tilbagekonverteres til ESR, således grundlaget for en paralleldrift etableres.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejendomsbeliggenhed • Ejerfortegnelsen • ESR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • KOMBIT inkl. KMD som ESR leverandør • Kommunale medarbejdere (ESR)
Periode	Ultimo oktober 2017 til ultimo januar 2018

GD1 – Ejendomsskat & Ejendomsbidrag	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere i samarbejde med KOMBIT
Testens scope	Testen skal gennem anvendertesten verificere, at ejendomsvurdering og ejendomsskatteopkrævning kan fungere på baggrund af de udstillede grunddata – uden behov for at skulle hente ejendomsdata fra ESR.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • Matriklen • Ejendomsbeliggenhed • Ejerfortegnelsen • Ny løsning til ejendomsskat og ejendomsbidrag (E&E)
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • KOMBIT inkl. CSC som E&E leverandør
Periode	Ultimo oktober 2017 til ultimo januar 2018

2.3.2 Test cycles – Primære anvendere GD2

Anvendertesten består her af nedenstående test cyklus afviklet med de relevante testdatavari-
 anter mv. Detailplanlægningen gennemføres af anvenderne.

GD2 – Personregistrering i CPR	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere i samarbejde med CPR
Testens scope	Testen skal verificere, at registrering af dansk ophold kan foretages i CPR, baseret på adresser oprettet og vedligeholdt i Adresseregisteret. Testen skal specielt være med til at sikre, at den særlige integration der etableres mellem CPR og Adresseregisteret fungerer efter hensigten
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • DAGI • CPR
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • SDFE medarbejder (DAGI) • Kommunal medarbejder (DAR registerfører) • CPR medarbejder
Periode	Primo september 2017 til ultimo januar 2018

GD2 – Virksomhedsregistrering i CVR, SKAT og Danmarks Statistik	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere i samarbejde med CVR
Testens scope	Testen skal gennem anvendertesten verificere, at registrering af virksomheder i CVR og dertil knyttede registreringer hos SKAT og Danmarks Statistik kan foretages i CVR, baseret på adresser oprettet og vedligeholdt i Adresseregisteret.
Registre	<ul style="list-style-type: none"> • DAR • DAGI • CVR • SKAT • Danmarks Statistik (DSST)
Aktører	<ul style="list-style-type: none"> • SDFE medarbejder (DAGI) • Kommunal medarbejder (DAR registerfører) • CVR medarbejder • SKAT medarbejder

	<ul style="list-style-type: none">• DSST medarbejder
Periode	Primo september 2017 til ultimo januar 2018

2.3.3 Test cycles – Eksterne anvendere

Anvendertesten består her af nedenstående test cyklus afviklet med de relevante testdatavari-
anter mv. Detailplanlægningen gennemføres af anvenderne.

Offentlige myndigheder	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere
Testens scope	Testen skal gennem anvendertesten verificere, at grunddata inden for GD1 og GD2 registreres og udstilles i en for anvenderne brugbar form. Anvenderne er i denne sammenhæng andre offentlige myndigheder og registre – herunder ATP.
Registre	<ul style="list-style-type: none">• Datafordeleren
Aktører	<ul style="list-style-type: none">• Eksterne anvendere
Periode	Primo september 2017 til ultimo januar 2018

Vrivare virksomheder	
Zephyr navn	Zephyr navn fastlægges senere
Testens scope	Testen skal gennem anvendertesten verificere, at grunddata inden for GD1 og GD2 registreres og udstilles i en for anvenderne brugbar form. Anvenderne er i denne sammenhæng private aktører – herunder speci- fikt hele finanssektoren med banker, realkreditinstitutioner, ejendoms- mæglere mv. og deres it-leverandører.
Registre	<ul style="list-style-type: none">• Datafordeleren
Aktører	<ul style="list-style-type: none">• Eksterne anvendere
Periode	Primo september 2017 til ultimo januar 2018