

**Bilag 5: Guide til brug af integrationsmønstre**

(Bilag til dagsordenspunkt 7, Integrationsmønstre til Udbetaling Danmark)

KOMBIT	Event		Services/Messaging/FTP							Intelligent routing				Bemærkninger til score
	Beskedfordeleren	Beskedegent på SP eller BF	Gennemstilling	Omstilling/redirect	Orkestrering	Replica/cache	Transformation	SFTP simpel	SFTP med service kvittering	Fordelingskomponent V1	Fordelingskomponent V2	Modregningskomponent	ØIR	
Brugs scenarier	Hændelser og beskeder	Hændelser og beskeder til/fra systemer der ikke understøtter beskedfordeling	Adgang til services fra andre systemer gennem SP. Understøtter simpel datatransformation	Adgang til services fra andre systemer udenom SP, men videredigeret fra SP	Orkestrering af flere services fra andre systemer gennem SP sammensat i et business proces flow	Adgang til replica data på SP	Adgang til services fra andre systemer gennem SP. Understøtter kompleks datatransformation	Adgang til at læse og skrive data til andre systemer	Adgang til at læse og skrive data til andre systemer, med servicekvittering via SP	Levering af noter og dokumenter til andre systemer	Levering af noter og dokumenter til andre systemer eller til digital post	Levering af af modregninger til andre systemer	Levering af posteringer til andre systemer	
Forudsætter fælleskommunale systemer	BF;O;K;sikkerhed	SP;BF;O;K; sikkerhed	SP;sikkerhed	SP;sikkerhed	SP;sikkerhed	SP;sikkerhed	SP;sikkerhed	SFTP;sikkerhed	SP;SFTP; sikkerhed	SP;O;K;sikkerhed	SP;O;K;sikkerhed	SP;O;K;sikkerhed	SP;O;K;sikkerhed	
Kvittering, teknisk (fra afleveringspunkt på BF eller SP)	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	?	
Kvittering, forretning (fra afleveringspunkt på kilde system)	Nej	Nej	Ja	Ja	Afhænger af implementering	Nej	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	?	
Modtagere (kildesystemer)	Flere via abonnement	Afhængig af implementering	Én modtager	Én modtager	Afhængig af implementering	Ikke relevant	Én modtager	Én til flere modtagere	Én modtager	Indirekte adresseret til én modtager vha K&O	Indirekte adresseret til én modtager vha K&O	Indirekte adresseret til én modtager vha K&O	Indirekte adresseret til én modtager vha K&O	
Databegrænsning	< 1MB	<1 MB	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	Ingen	?	
Transformation af data	Nej	Nej	Ja; simpel	Nej	Ja; kompleks	Nej	Ja; kompleks	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	?	
Koblingsform (opkobling)	Løs	Løs	Tæt	Tæt	Afhængig af implementering	Tæt	Tæt	Løs*	Løs*	Løs	Løs	Løs	?	
Koblingsform (data)	Løs	Tæt	Tæt	Tæt	Afhængig af implementering	Tæt	Tæt	Tæt	Tæt	Tæt	Tæt	Tæt		
Økonomi; implementering	Høj; der skal etableres abonnement, værdilister, beskedtyper m.fl.	Afhængig af den valgte integration	Middel	Middel	Afhængig af implementering	Billig; hvis det er eksisterende replica, ellers høj	Afhængig af den valgte integration	Lav	Lav	Lav	Lav	Middel	?	
Sikkerhed (afleveringspunkt på BF eller SP)	Token	Afhængig af implementering	Token (mulighed for certifikat indtil 2016)	Token (mulighed for certifikat indtil 2016)	Token (mulighed for certifikat indtil 2016)	Token (mulighed for certifikat indtil 2016)	Token (mulighed for certifikat indtil 2016)	SSH2	SSH2 og Token	Token	Token	Token		
Sikkerhed (afleveringspunkt på kilde system)	Token	Afhængig af implementering	Token eller certifikat	Token eller certifikat	Afhængig af implementering	Token eller certifikat	Token eller certifikat	SSH2	SSH2 og Token	Token eller certifikat	Token eller certifikat	Token eller certifikat	Token eller certifikat	
Målarkitektur	Ja	Bruges med omtanke da denne integrationsform øger kompleksiteten i den samlede arkitektur og drift	Ja	Nej; end of life plan	Bruges med omtanke da denne integrationsform øger kompleksiteten i den samlede arkitektur og drift	Ja	Bruges med omtanke da denne integrationsform øger kompleksiteten i den samlede arkitektur og drift	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	