

Status på transition og modernisering af Datafordeleren

V. Stine Kern Licht og Kristian Jørgensen, SDFI

FOSAKO forårsmøde den 31. maj 2023



Styrelsen for Dataforsyning
og Infrastruktur

Dagsorden

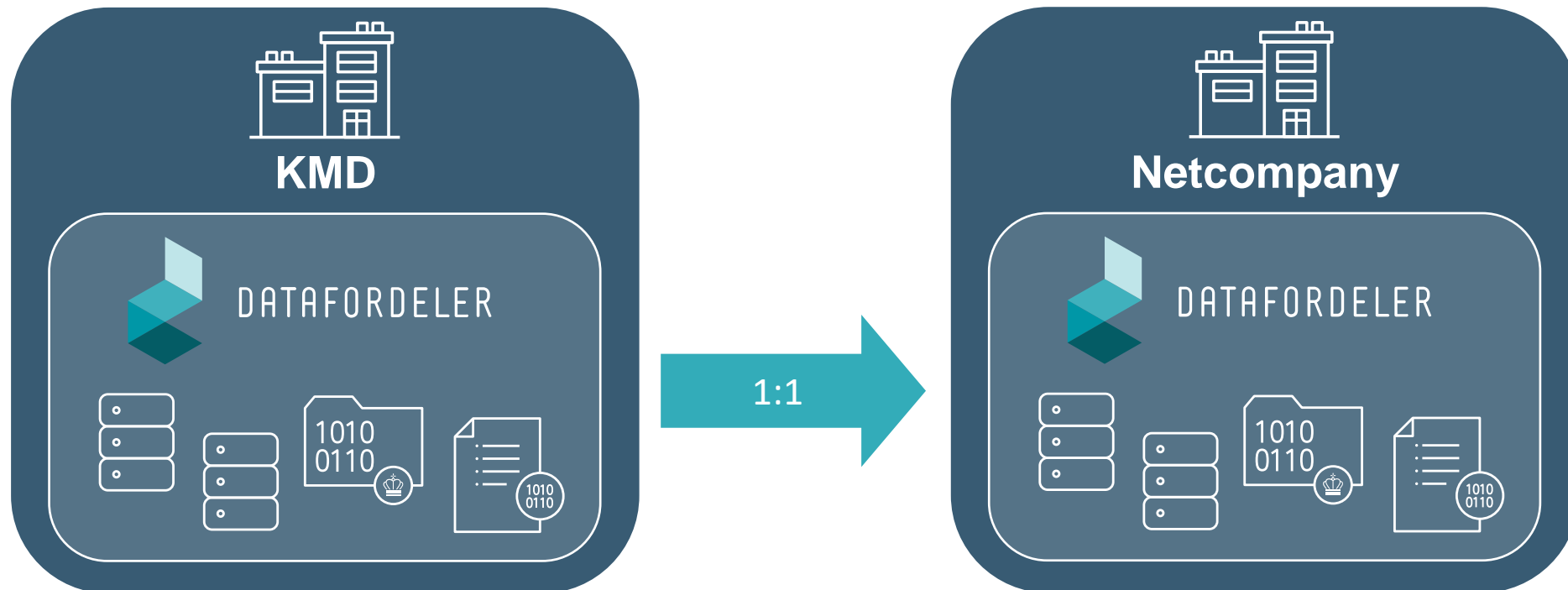
- Transition
 1. Sådan gennemføres transitionen
 2. Påvirkning af registre og anvendere
 3. Tidsplan
- Modernisering af Datafordeleren
 4. Scope for moderniseringen
 5. Agilt udviklingsforløb med inddragelse af interessenter
 6. Foreløbig tidsplan

Transition

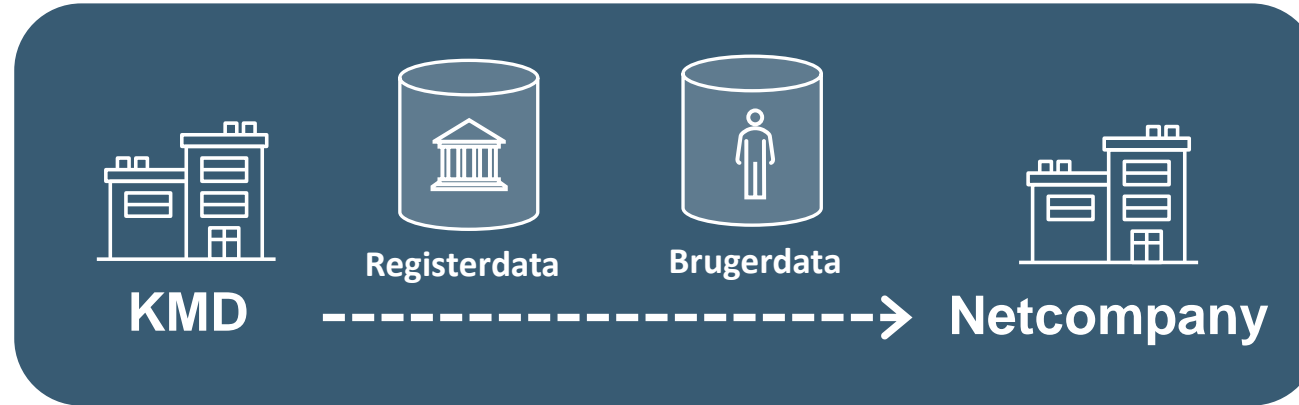
Sådan gennemføres transitionen

En-til-en transition

- Mål om funktionel 1:1 flytning af den Nuværende Datafordeler.
 - Funktionalitet, snitflader og domæner uændrede.
 - Brugeropsætninger (brugere, abonnementer, etc.) og sikkerhed (certifikater, etc.) uændrede

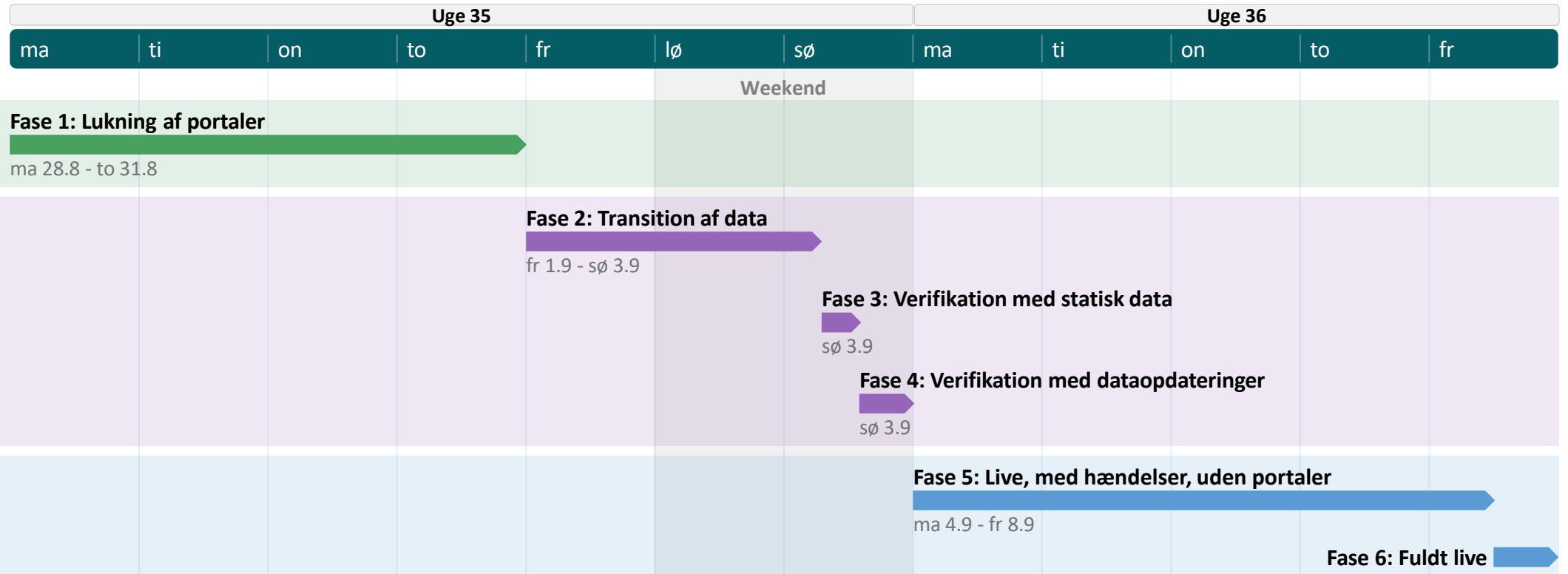


Transitionen – kort fortalt



- 1) DAF IT-løsning er overflyttet til NC – uden nyeste data og brugere.
- 2) Ændring af registerdata og brugerdata (fx hændelsesabonnementer) sættes på pause ved KMD.
- 3) Registerdata og brugerdata overføres fra KMD til NC.
- 4) DAF ved NC verificeres og domæner ændres til at pege på DAF ved NC.
- 5) Transition færdig!

Transitionsweekend – og uge før og efter



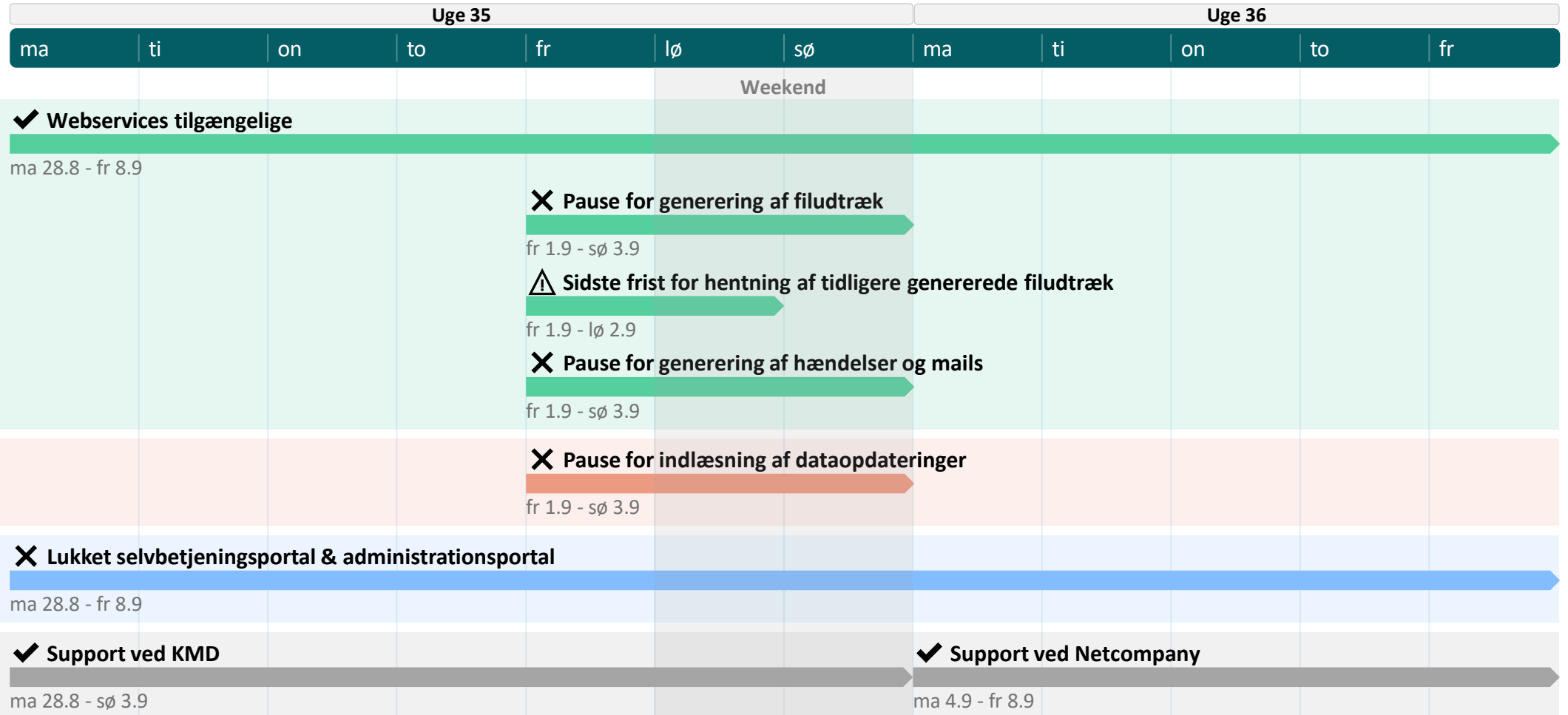
Transition

Påvirkning af registre og anvendere

Minimal påvirkning af anvendere/registre

- Målet har været, at det udefra – så vidt muligt – **ikke kunne mærkes, at der er sket en transition** – hvilket vurderes fortsat at være muligt.
 - Dette både for anvendere og registre.
- Ingen nedetid for udstillede tjenester – men:
 - Forsinkelse for registerdataopdateringer under selve den transitionsweekenden (fredag-søndag).
 - Forsinkelse for generering af nye hændelser.
 - Pause af generering af nye filudtræk.
 - Portaler lukket i ugen op til og ugen efter transitionsweekenden.

Anvenderperspektiv



Påvirkning af registre og anvendere – support

- Servicevinduer:
 - Testmiljøerne er under servicevindue fra transitionen af et miljø påbegyndes og frem til den 4. september.
 - Produktion er under servicevindue fra transitionen af produktionsmiljøet påbegyndes og frem til fase 6 den 8. september.
 - Servicevinduerne og deres indhold varsles via datafordeler.dk/meddelelser.
- Support:
 - Support overgår fra KMD til NC i transitionsweekenden den 2.-3. september.
 - Fra transition af et miljø påbegyndes (servicevindue) vil der være visse begrænsninger i supporten.
 - Alle åbne sager overdrages fra KMD til NC i transitionsweekenden den 2.-3. september.
 - Kontaktoplysninger til supporten findes som altid på datafordeler.dk/support.

Transition

Tidsplan

Tidsplan for transition

- Transitionsdag for produktionsmiljø: **Mandag d. 4. september**
- Testmiljøer transitioneres et ad gangen i løbet af august.
 - Testmiljøer vil herefter være kørende ved NC – hvorved KMD ikke længere kan yde support til disse.
- Prøvekørsel (proof of concept) af transition og fallback primo juni.

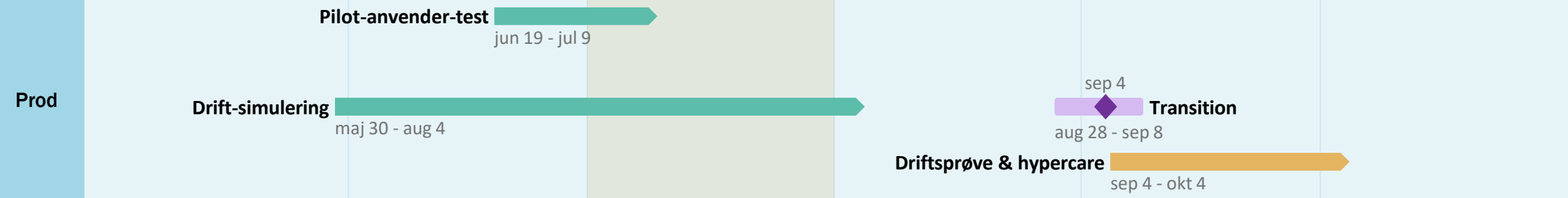
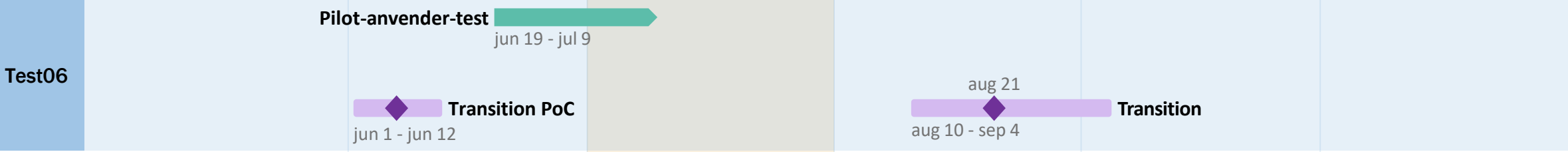
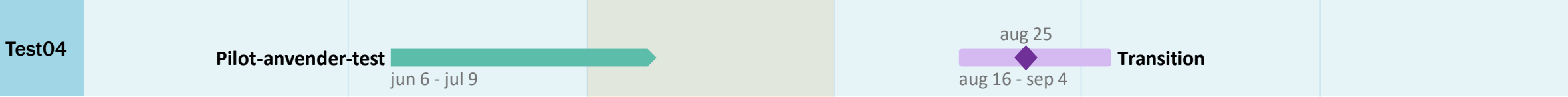
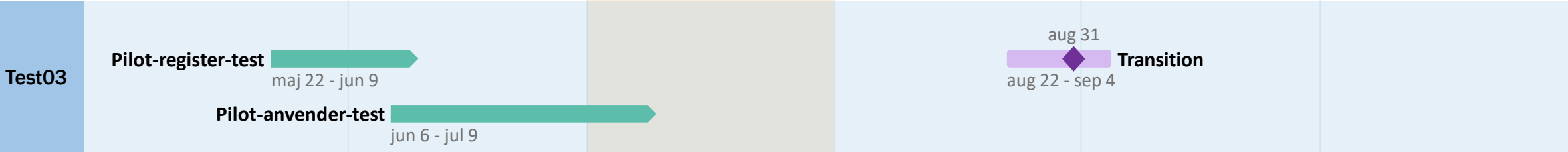
Transition af miljøer

◆ Transitionsdag, hvor domæne (DNS) er skiftet

2023



Sommerferie



Modernisering af Datafordeleren

Scope for moderniseringen

Forretningsmæssige målsætninger for Den Moderniserede Datafordeler

Effektivisering

Funktionel kvalitet

Systemets ydeevne

**Sikkerhed og service-
kontinuitet**

Time-to-market

**Understøtte nye teknologiske
og forretningsmæssige behov**

Tværgående samarbejde



De 17 moderniseringsbehov

SDFI har identificeret 17 moderniseringsbehov i udbudsmaterialet.

- MB1: Etablering af den Moderniserede Datafordeler i en modulær it-arkitektur
- MB2: Udvidet understøttelse af versionering
- MB3: Etablering af funktionalitet ved brug af standardprogrammel
- MB4: Øget brug af dynamisk skalering af kapacitet til drift
- MB5: Øget automatisering af Testmiljøer
- MB6: Øget brug af automatiseret test
- **MB7: Optimering af hændelser samt hændelsesgenerering**
- MB8: Optimering af logning og overvågning via logning
- **MB9: Optimering af distribution af geodata**
- MB10: Optimering af indlæsning af data
- **MB11: Optimering af forespørgsels- og udstillingsværktøjer**
- **MB12: Optimering af understøttelse af udstilling af data i nær realtid**
- MB13: Etablering af automatisering af konfigurering af tjenester
- MB14: Optimering af filudtræk
- MB15: Optimering af funktionalitet til selvbetjening
- MB16: Optimering af understøttelse af kopiregistre
- MB17: Optimering af håndtering af metadata

Moderniseringsbehov af
særlig interesse for
anvendere af data

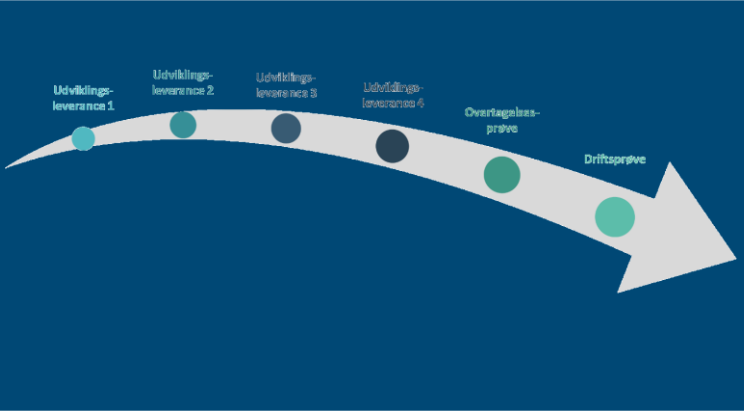


De 14 moderniseringstiltag fra Netcompanys Produkt Vision

Netcompany har besvaret med 14 moderniseringstiltag, som angiver en mulig løsning på SDFIs 17 moderniseringsbehov.

- MT1: Moderne REST-Tjenester
- MT2: Moderne Hændelser
- MT3: Optimering af funktionalitet til selvbetjening
- MT4: Øget brugervenlighed for Dokumentation
- MT5: Nutidsdatabase med aktuelle data
- MT6: Stabil og robust modulær IT-arkitektur
- MT7: Forbedring og effektivisering af sikkerhed
- MT8: Optimering af distribution af geodata
- MT9: Optimering af løbende indlæsning af data
- MT10: Optimering af totalindlæsning og datamodelændringer
- MT11: Moderne Filudtræk
- MT12: Understøttelse af kopiregistre
- MT13: Optimering af logning og overvågning
- MT14: Øget automatisering af test og Testmiljøer

Sammenhæng mellem Moderniseringsbehov og -tiltag

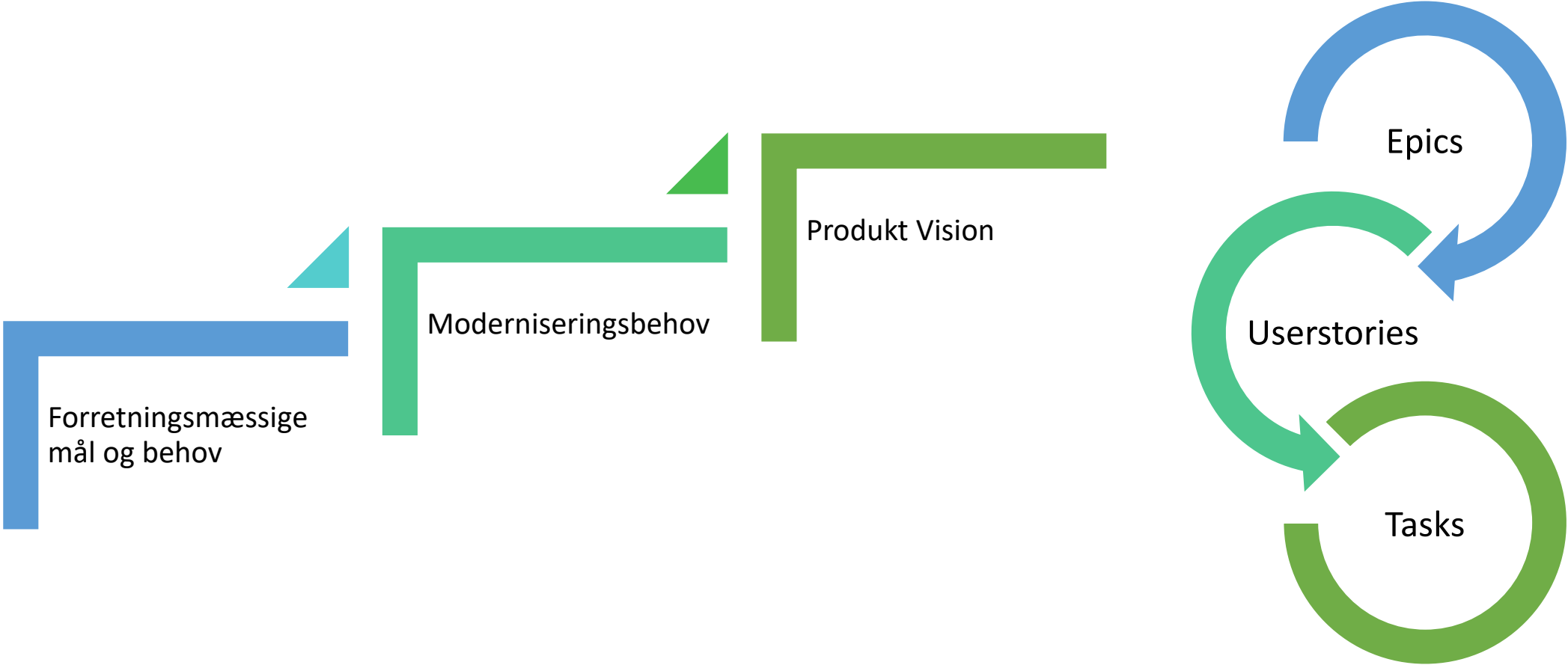


	MB-01 – Modular it-arkitektur	MB-02 – Versionering	MB-03 – Standardprogrammel	MB-04 – Dynamisk skalering	MB-05 – Automatiser Testmiljøer	MB-06 – Automatiser test	MB-07 – Hændelser	MB-08 – Logning og overvågning	MB-09 – Geodata	MB-10 – Indlæsning af data	MB-11 – Udstillingsværktøjer	MB-12 – Data i nær realtid	MB-13 – Tjeneste automatisering	MB-14 – Filudtræk	MB-15 – Selvbetjening	MB-16 – Kopiregistre	MB-17 – Metadata
MT1: Moderne REST-Tjenester	(X)		(X)								X		X		(X)		
MT2: Moderne Hændelser							X					X			(X)		
MT3: Optimering af funktionalitet til selvbetjening			(X)												X		
MT4: Øget brugervenlighed for Dokumentation		(X)													(X)		X
MT5: Nutidsdatabase med aktuelle data	(X)			(X)								(X)					
MT6: Stabil og robust modular IT-arkitektur	X	(X)	X	X								(X)					
MT7: Forbedring og effektivisering af sikkerhed	(X)			(X)						(X)		(X)					
MT8: Optimering af distribution af geodata			(X)						X								(X)
MT9: Optimering af løbende indlæsning af data										X		X					
MT10: Optimering af totalindlæsning og datamodelændringer		X				(X)				X							
MT11: Moderne Filudtræk		(X)									(X)			X	(X)		(X)
MT12: Understøttelse af kopiregistre															(X)	X	(X)
MT13: Optimering af logning og overvågning							X										
MT14: Øget automatisering af test og Testmiljøer					X	X											

Modernisering af Datafordeleren

Agilt udviklingsforløb med inddragelse af interessenter

Agilt samarbejde om modernisering



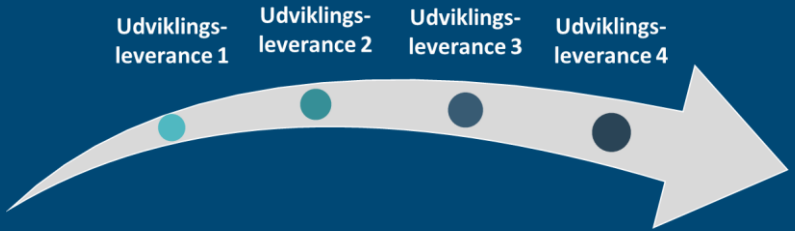
5 arbejdsgrupper

Inddragelsen af interessenter sker gennem 5 arbejdsgrupper, som hver håndterer et eller flere moderniseringsområder:

1. Arbejdsgruppen "Moderne tjenester"
2. Arbejdsgruppen "Selvbetjening"
3. Arbejdsgruppen "Data og indlæsning"
4. Arbejdsgruppen "Geodata"
5. Arbejdsgruppen "Infrastruktur services"

Få meget mere information om Produktvisionen og arbejdsgrupperne på vores kick off-møde den 6. juni.

Arbejdsgrupper, moderniseringsbehov samt -tiltag og udviklingsleverancer



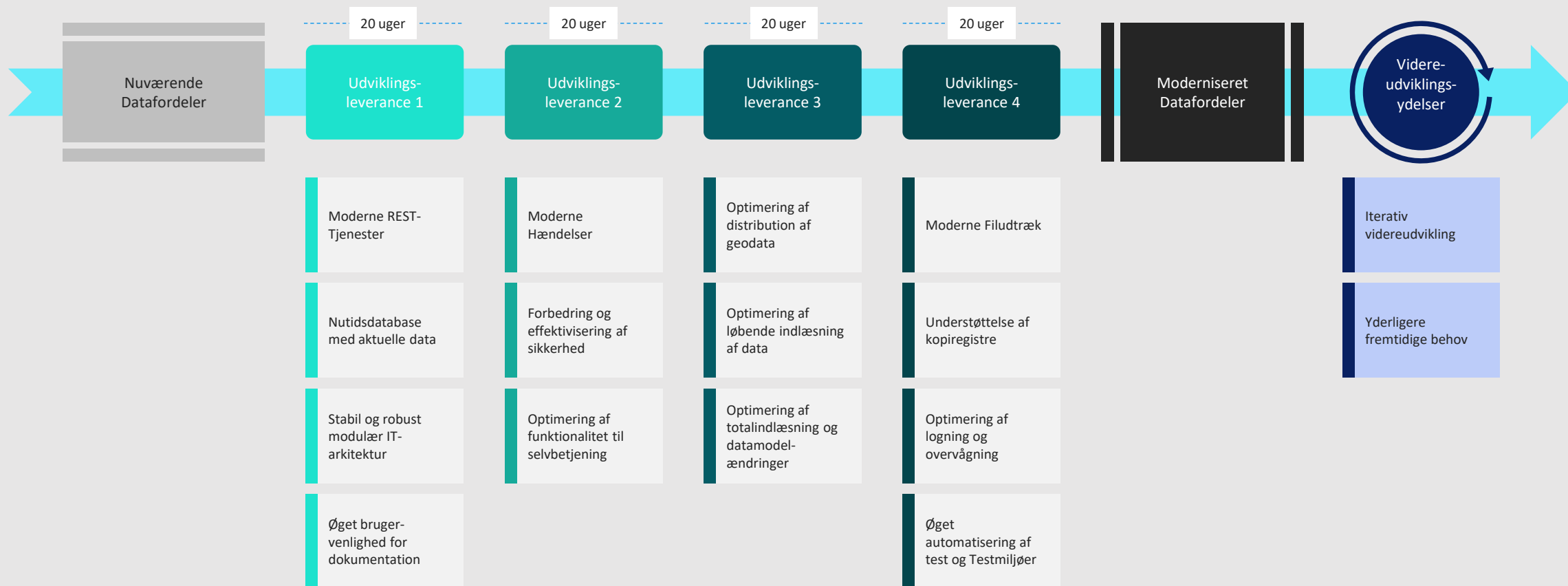
		Udviklings-leverance 1	Udviklings-leverance 2	Udviklings-leverance 3	Udviklings-leverance 4		Udviklingsleverance	MB-01 – Modulær it-arkitektur	MB-02 – Versionering	MB-03 – Standardprogrammel	MB-04 – Dynamisk skalering	MB-05 – Automatiser Testmiljøer	MB-06 – Automatiser test	MB-07 – Hændelser	MB-08 – Logning og overvågning	MB-09 – Geodata	MB-10 – Indlæsning af data	MB-11 – Udstillingsværktøjer	MB-12 – Data i nær realtid	MB-13 – Tjeneste automatisering	MB-14 – Filudtræk	MB-15 – Selvbetjening	MB-16 – Kopiregistre	MB-17 – Metadata
Moderne tjenester	MT1: Moderne REST-Tjenester	U1	(X)		(X)													X		X		(X)		
	MT2: Moderne Hændelser	U2											X						X			(X)		
	MT11: Moderne Filudtræk	U4		(X)														(X)			X	(X)		(X)
	MT12: Understøttelse af kopiregistre	U4																				(X)	X	(X)
Selvbetjening	MT4: Øget brugervenlighed for Dokumentation	U1		(X)																		(X)		X
	MT3: Optimering af funktionalitet til selvbetjening	U2			(X)																	X		
	MT7e: Forbedring og effektivisering af sikkerhed *	U2	(X)			(X)											(X)		(X)					
	MT14e: Øget automatisering af test og Testmiljøer *	U4					X	X																
Data og indlæsning	MT5: Nutidsdatabase med aktuelle data	U1	(X)			(X)														(X)				
	MT9: Optimering af løbende indlæsning af data	U3															X		X					
	MT10: Optimering af totalindlæsning og datamodelændringer	U3		X					(X)								X							
Geodata	MT8: Optimering af distribution af geodata	U3			(X)											X								(X)
Infrastruktur services	MT6: Stabil og robust modulær IT-arkitektur	U1	X	(X)	X	X														(X)				
	MT7i: Forbedring og effektivisering af sikkerhed *	U2	(X)			(X)											(X)		(X)					
	MT13: Optimering af logning og overvågning	U4												X										
	MT14i: Øget automatisering af test og Testmiljøer *	U4										X	X											

* Moderniseringstiltag opdelt for hhv. interne og eksterne interessenter

Modernisering af Datafordeleren

Foreløbig tidsplan

Foreløbig plan for de 4 udviklingsleverancer



Mere information

- Præsentation fra informationsmøde om transitionen på datafordeler.dk.
- Møde: Kick off på moderniseringen den 6. juni.
- [Datafordeler.dk/vejledning/modernisering](https://datafordeler.dk/vejledning/modernisering)
- Nyhedsbrev: [Tilmeld nyhedsbrev](#)



Spørgsmål?