



Miljø- og
Ligestillingsministeriet
Miljøstyrelsen

Jupiterreformationen

Webinar om status

Webinar
4. marts 2026
Birgitte Palle

Program

Velkomst

Per Schriver, Miljøstyrelsen

Projektet generelt og kommunikation

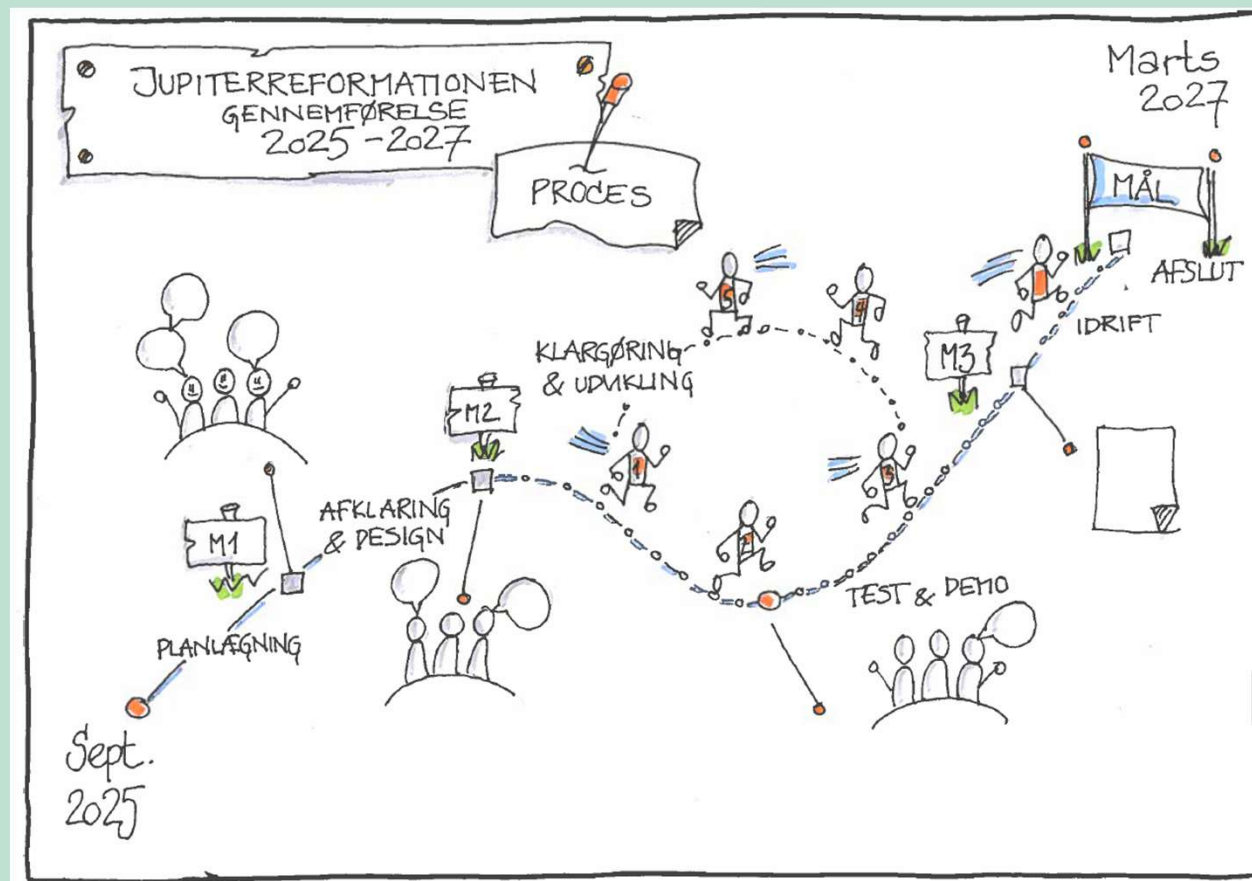
Birgitte Palle, Miljøstyrelsen

Præsentation af data-ind

Lone Kildal Møller, NIRAS, og
Mads Vöge, Danmarks
Miljøportal

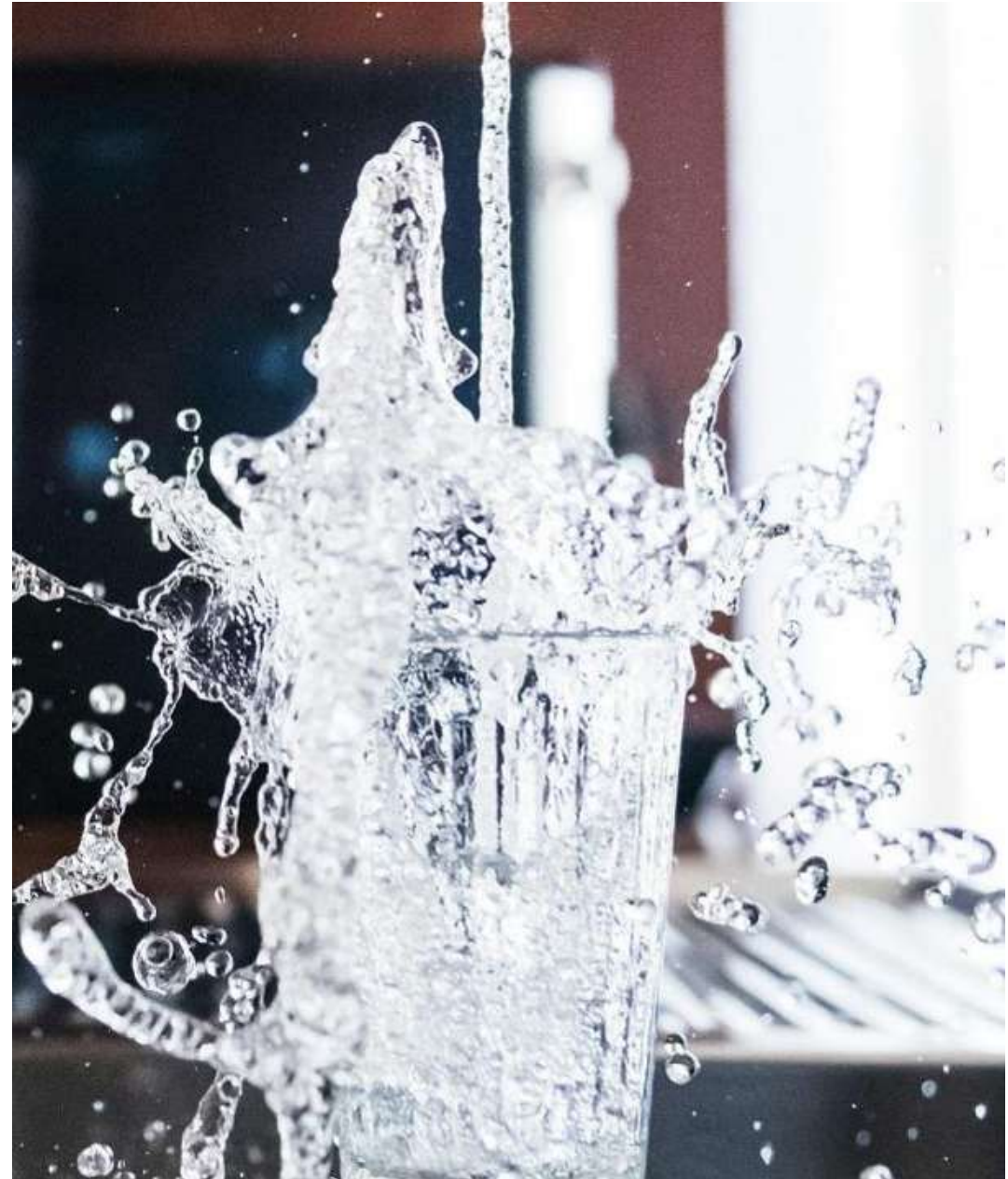
Præsentation af data-ud

Lars Arnskov Olsen, GEUS



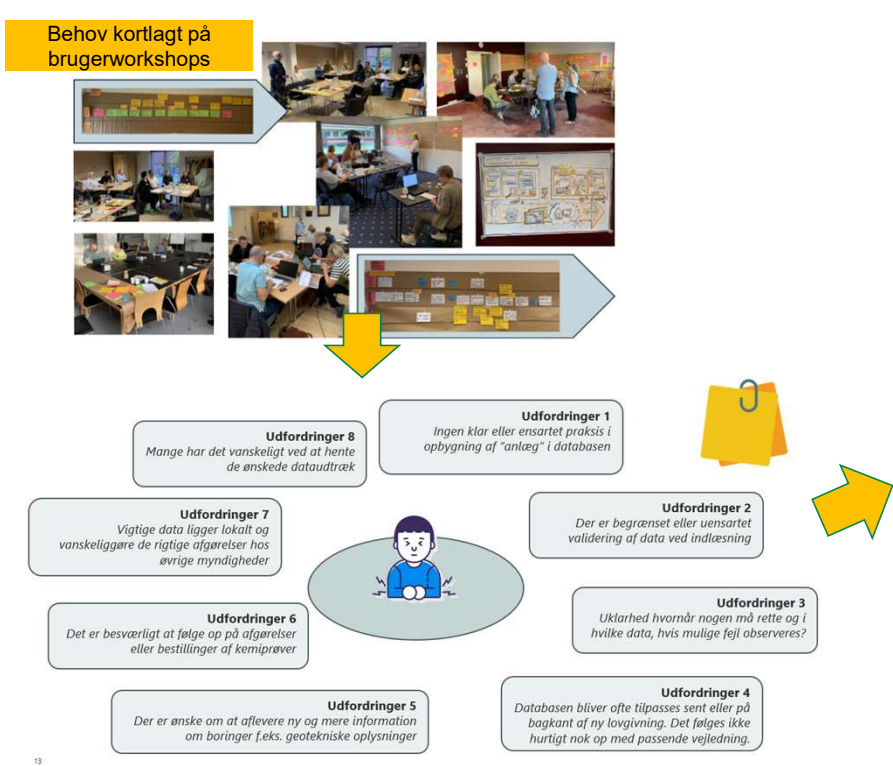
Jupiterreformationen

1. Baggrund
2. Formål
3. Tilrettelæggelse
4. Teknisk løsning
5. Business case
6. Implementering og kommunikation



Projektets baggrund

Øgede krav til autoritative data af god kvalitet, øget fokus på brugervenlighed og agilitet i it-løsninger medfører behov for effektivisering og modernisering af nuværende Jupiterdatabase. Forprojekt i 2017 grundlag for initiativ i Regeringens digitaliseringsstrategi og bevilling på FFL 2024.



Ønskede effekter	
• Lettere at oprette og rette data via indberetningssystem. Entydighed og forenkling • Entydig sporbarhed af historik samt oprettelse og ændringer i data • It-systemer kan løbende tilpasses nye behov og ændringer i lovgivning	Bedre data-ind
• En moderniseret og forenklet drift- og ændringshåndtering • Bedre dokumentation og brugervejledninger • Klarhed om brug af metadata og indhold af fælles offentlig datamodel (datakvalitet og historik) • Klarhed om roller (dokumentation, kommunikation, forankring af roller og ansvar)	Klarhed om metadata og roller
• Nem adgang til informationssøgning. Udtræk skal være intuitive og brugervenlige • Bedre dokumentation af data og arbejdsprocesser, øget fokus på understøttelse af hurtige tilpasninger • Relevante data skal kunne trækkes ud • Adgang til flere og nye data (f.eks. geotekniske borer)	Bedre data-ud



Projektets formål

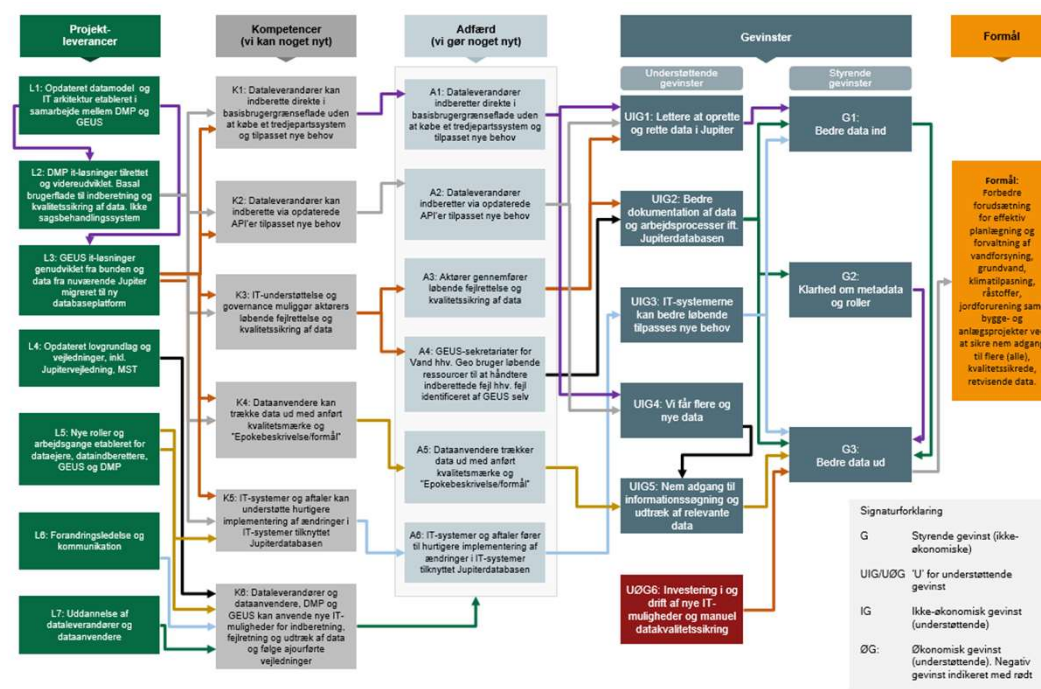
Modernisering og kvalitetsløft

Jupiterreformationen har til formål

- at forbedre forudsætninger for effektiv planlægning og forvaltning af vandforsyning, grundvand, klimatilpasning, råstoffer, jordforurening samt bygge- og anlægsprojekter ved at sikre nem adgang til flere kvalitetssikrede retvisende data.

Den reformerede Jupiter skal sikre,

- at datagrundlaget i Jupiterdatabasen forbedres. Understøtte datadrevne beslutninger på bedre grundlag end i dag.
- at der skabes klarhed om metadataes betydning og klarhed dataindberetteres, dataansvarliges, dataanvenderes roller og ansvar i forhold til Jupiter it-systemkomplekset. Betydning af datakvalitet og synlig historik på data.
- at det er muligt at trække bedre og relevante data ud fra Jupiterdatabasen.

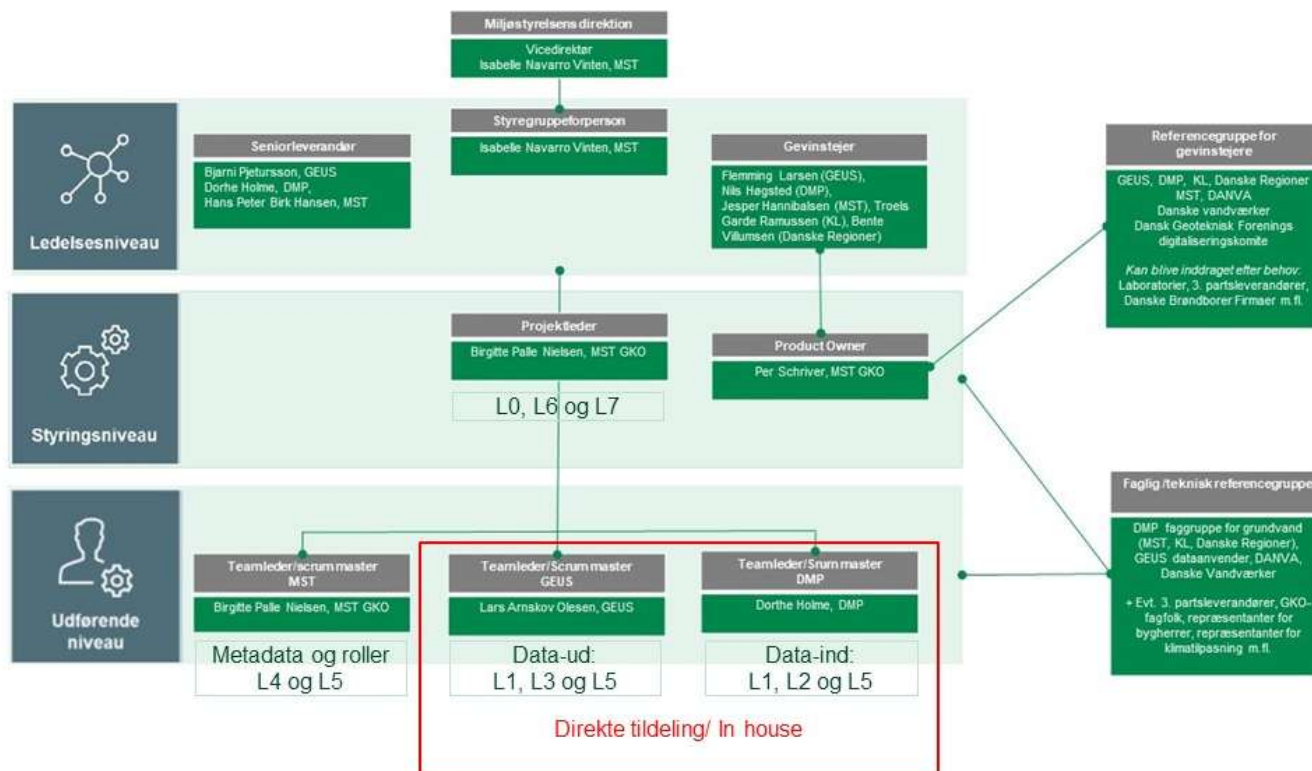


Tilrettelæggelse

Organisering

Projektet er organiseret i 3 styringsniveauer

MST er projektejer, og leder projektet, der anskaffes ved direkte tildeling/in house til to leverandører GEUS og DMP.



Leverance og ansvarsfordeling i projektet

Projektet er organiseret i 3 faglige spor og overordnet projektledelse.

Hver spor har en faglig projekt- eller teamleder/scrum master, som sikrer fremdrift og som kan træffe nødvendige beslutninger i dialog med eksterne leverandører

#	Fagligt spor	Projektleder	Leverandør	Analysefase	Gennemførelsesfase
1	Projektledelse	Birgitte Palle	MST	• Projektledelse og kerneprojektgruppe • Interessentkortlægning og analyse • Gevinstbeskrivelser • Kommunikationsstrategi • Styringsgrundlag	• Generel projektledelse • Interessenthåndtering • Forandringsledelse, uddannelse • Kommunikation
2	Data-ind	Dorthe Holme	DMP	• Indledende gevinstkortlægning • Behovs- og forretningsanalyse • Målarkitektur for it-leverancer og estimater	• Opdateret datamodel og it-arkitektur i samarbejde med GEUS • It-løsning tilrettet og videreudviklet – basal brugerflade • Implementering af moderniseret brugerstyring
3	Metadata og roller	Birgitte Palle	MST	• Regler og lovgivning	• Nye roller og ansvar etableret • Opdateret lovgrundlag og vejledning, inkl. Jupitervejledningen
4	Data-ud	Lars Arnskov Olesen	GEUS	• Overordnet it-arkitektur og datamodel i dialog med DMP • Behovs- og forretningsanalyse (boringer) • Målarkitektur for it-leverancer og estimater	• Opdateret datamodel og it-arkitektur i samarbejde med DMP • It-løsninger genudviklet og data migreret til ny platform • Web-kort med pre def. temaer, udstilling og download af data



Projektets tekniske løsning

Den samlede løsning i Jupiterreformationen består overordnet af 4 elementer:

1 Fællesoffentligt indberetningssystem – data-ind
Basal brugerflade til indberetning af data, samt system til indberetning boringsdata og geotekniske borer.

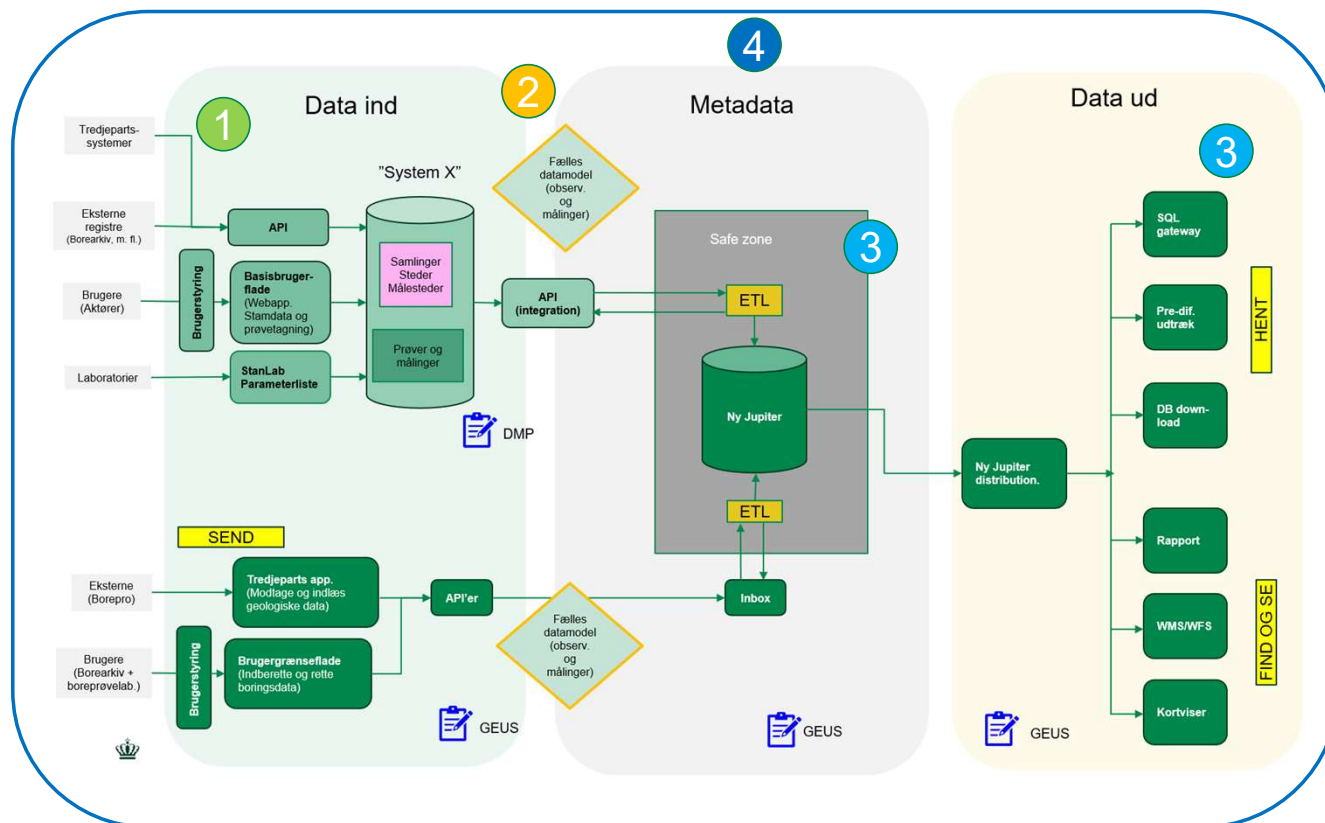
2 Ny fælles datamodel, der fastlægger, hvordan data udveksles mellem systemer. Udvidet til at indeholde nye data, historik, versionering og fællesoffentlig datamodel.

3 Database og infrastruktur:
En ny PostgreSQL- database og migrering fra Oracle til ny databaseplatform. API'er mod ny FOF.

Udstilling af data – data-ud

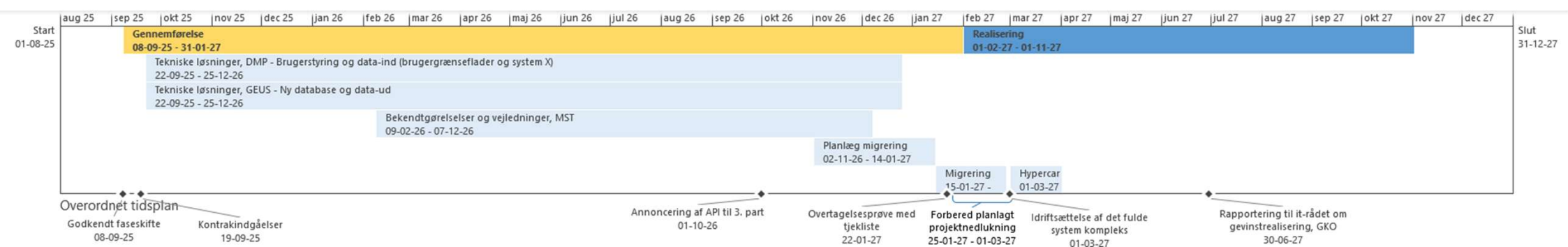
Etablering af relevante data udtræk, webkort, søgefunktioner, API'er til hentning af data.

4 Metadata og roller
Nye arbejdsgange, roller. Uddannelse og træning. Opdatering af vejledninger.



Tidsplan og styring

Der anvendes en delvis agil tilgang, hvor it-løsningerne udvikles, kvalitetssikres og testes



Business case

Projektets business case angiver samlede projektudgifter på 36,6 mio. kr., og finansieres med bevilling på FFL24 under initiativ i regeringens digitaliseringsstrategi.

Projektets bevillingstype giver en række budget-restriktioner.

Der er afsat 24 mio. kr. i perioden 2024-2027 i forbindelse med initiativet. Desuden er der medfinansiering fra GEUS, DMP og MST hvad angår driftsmidler i 2025 og lønsum fra MST i hele perioden.

Projektets udvikling sker langt overvejende ved det bevilligede træk på låneramme hos de udførende leverandører, som også vil eje de immaterielle anlæg, der udvikles i projektet.

Den samlede projektøkonomi

Tabel 3

Fase- og leveranceopdelt budget og forbrug, udgiftsbaseret

Mio. kr. 2025-pl	% Total	2024	2025	2026	2027
Analysefase	30% 10,9	4,6	6,3	-	-
L1: Projektleddelse og kerneprojektgruppe, planlægning, styring, opfølgning	2,0	0,4	1,6	-	-
L2: Behovsafdækning og gevinstkortlægning (DMP)	2,1	2,1	-	-	-
L3: Behovsafdækning og gevinstkortlægning (GEUS)	2,1	2,1	-	-	-
L4: Målarkitektur for it-leverancer og bidrag til projektgrundlag (DMP)	2,5	-	2,5	-	-
L5: Målarkitektur for it-leverancer og bidrag til projektgrundlag (GEUS)	0,8	-	0,8	-	-
L6: Konsulentbistand til etablering af projektets styringsgrundlag, business	1,5	0,1	1,4	-	-
L7:	-	-	-	-	-
L8:	-	-	-	-	-
L9:	-	-	-	-	-
L10:	-	-	-	-	-
Gennemførelsesfase	67% 24,6	-	6,3	17,7	0,6
L11: Projektleddelse og kerneprojektgruppe (L0)	4,8	-	1,1	3,1	0,6
L12: Opdateret datamodel og IT arkitektur etableret i samarbejde mellem DMP	3,4	-	1,9	1,6	-
L13: DMP it-løsninger tilrettet og videreudviklet. Basal brugerflade til indberetning	10,3	-	2,0	8,4	-
L14: GEUS it-løsninger genudviklet fra bunden og data fra nuværende Jupiter	4,6	-	1,2	3,4	0,0
L15: Opdateret lovgrundlag og vejledninger, inkl. Jupitervejledning, MST (L4)	0,5	-	0,0	0,4	-
L16: Nye roller og arbejdsgange etableret for dataejere, dataindberettere, GEUS	0,5	-	0,1	0,3	-
L17: Forandringsledelse og kommunikation (L6)	0,1	-	0,0	0,0	-
L18: Uddannelse af dataleverandører og dataanvendere (L7)	0,5	-	-	0,5	-
Risikopulje	3% 1,0	-	0,2	0,4	0,4
Total, ekskl. renter	100% 36,6	4,6	12,8	18,1	1,0



Organisatorisk implementering

Indførelse af ny teknisk løsning

Brugere af projektets løsning er repræsenteret i referencegrupper og i styregruppen.

Centrale gevinstejere har været tæt involveret i at forstå påvirkninger i den fremtidige driftssituation. Denne tætte dialog og involvering forsættes.

Referencegrupper inviteres til at være testbrugere.

Der er behov for en god kommunikations- og oplæringsplan til at understøtte de berørte brugere

- a) oplæring i at forstå den nye datamodel og -grundlag
- b) træning i brug af ny Jupiterdatabase og udtræksmuligheder

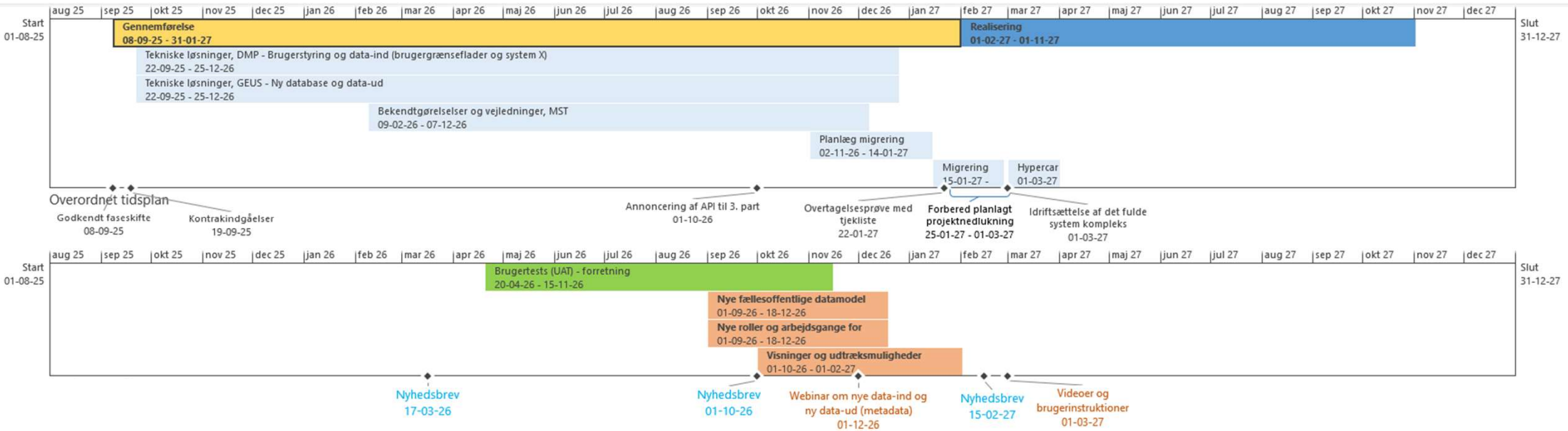
Kombination af webinar, nyhedsbreve, vejledninger, videoklip med brugerinstruktion samt brugersupport og læring bibringes til brugerne. Den nødvendige forandringsproces drives af MST i dialog med brugere og leverandører.

Konsekvenser for nuværende brugere

Implementeringen af den tekniske løsning vil påvirke de nuværende brugere på følgende måde:

- Den fælles offentlige datamodel og brugergrænseflader hos DMP er helt nye, og funktionalitet demonstreres og skal forstås. PCJupiter udfases.
- Ny Jupiter, udtræksmuligheder og nye funktionaliteter fra GEUS skal forstås af brugerne
- Kommunikation til 3. partsleverandører og andre brugere skal tilpasse eksisterende moduler – annoncering om adgang til API'er

Kommunikation



Kommunikation
Involvering
Træning

