

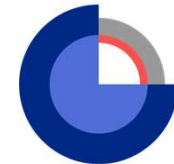


Jupiterreformationen

GEUS' leverancer

DE NATIONALE GEOLOGISKE UNDERSØGELSER FOR DANMARK OG GRØNLAND

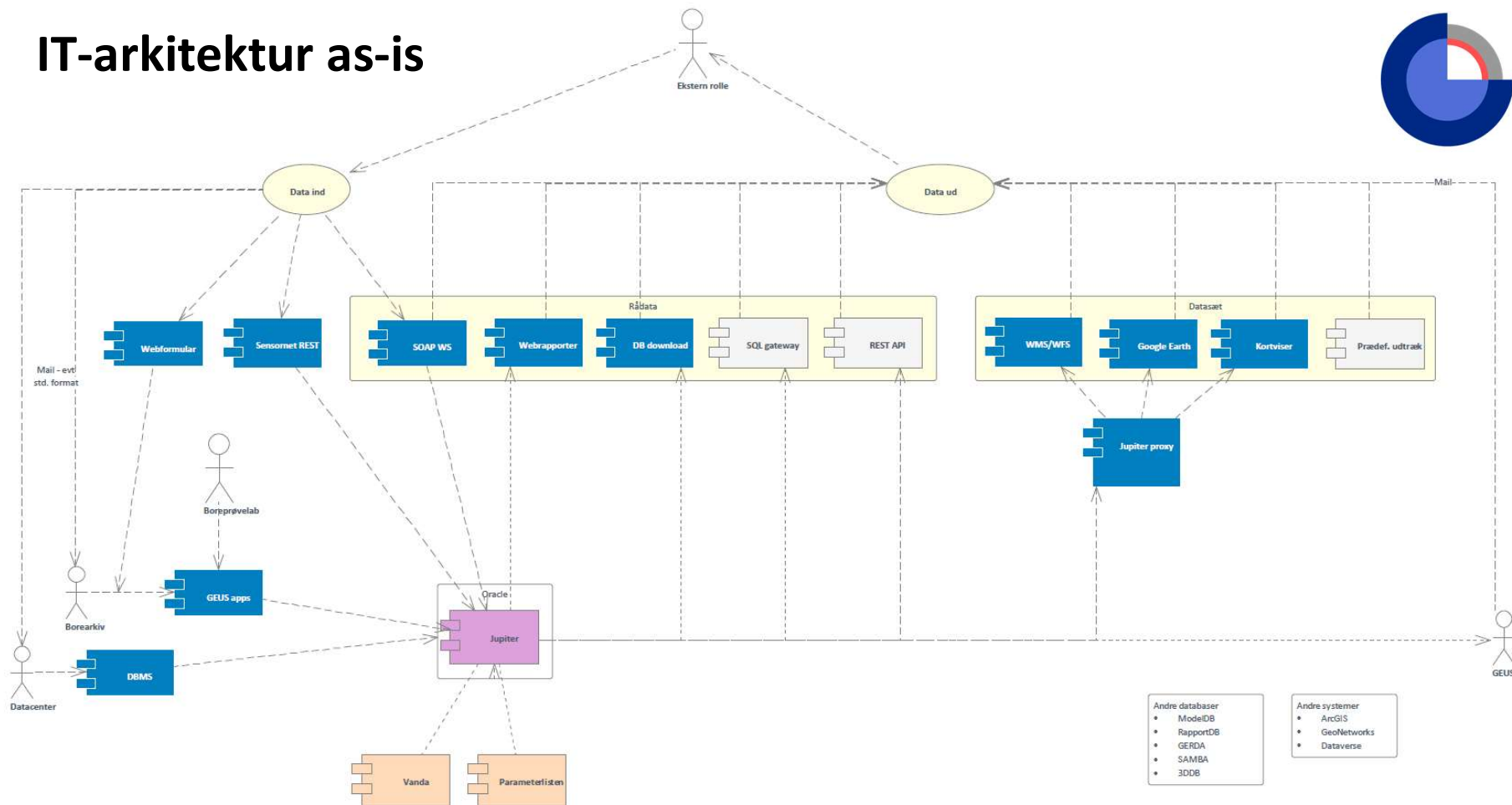
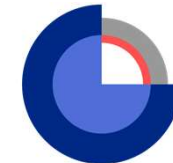
Gevinstdiagram



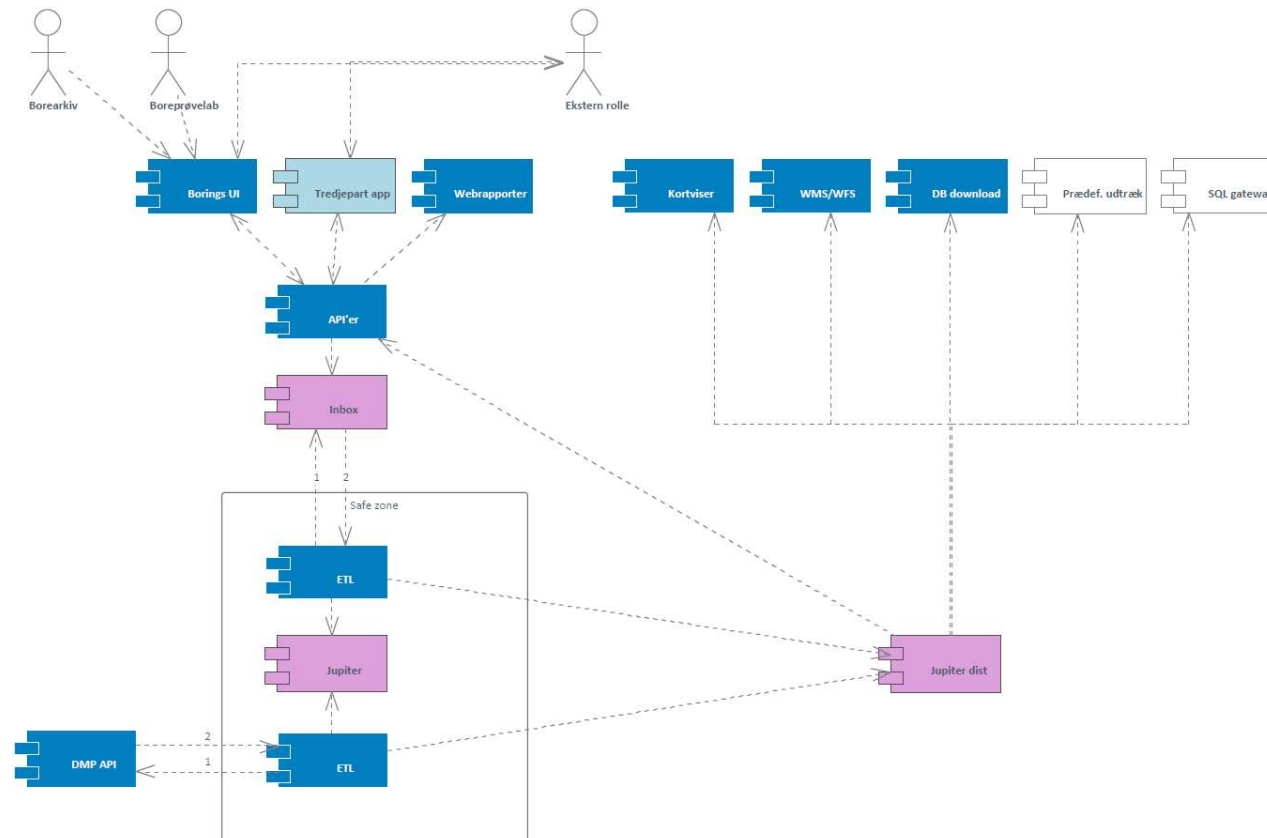
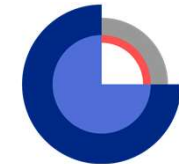
Overordnede leverancer fra GEUS

1. Opdateret datamodel
2. IT-løsninger genudviklet fra bunden
3. Data fra nuværende Jupiter migreret til ny databaseplatform

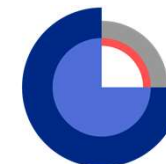
IT-arkitektur as-is



IT-arkitektur to-be

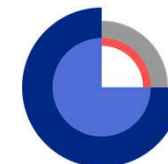


GEUS' leverancer



Leverancer	Must Have
IT-arkitektur	Skalerbar, open source, optimeret til agil udvikling
Ny datamodel	Nye data, historik, revisionsspor, fællesoffentlig datamodel
Definering af datasæt til udstilling	Vedligeholdt register med dataudtræk til brug for API'er og webkort
Infrastruktur/teknologi - inkl. sikkerhed og brugerstyring	Databaseopsætning, zoneopdelinger, DMP/Oauth 2.0-autentifikation
Datamigrering	Alle nuværende fællesoffentlige data migreres gennem DMP
IND - Integration til FOF	API til modtagelse, registrering, kvalitetskontrol og indlæsning
IND - API til boringsdata	API til modtagelse og indlæsning af geologiske data
IND - GUI til boringsdata	Simple brugerflader til boringsdata-API'erne
UD – Website	Webportal med indgange, introduktion og tekniske vejledninger
UD – Webkort	Nyt moderne webkort med prædefinerede kort og temaer
UD - Søge-, detalje- og rapportsider	Interaktive websider til søgning, sammenstilling og rapportudtræk
UD - API'er + WMS/WFS/...	Udstilling af datasæt med REST og gængse GIS-API'er
UD - Download	Download af udvalgte dele af databasen i gængse formater

Konkrete forbedringer set ude fra



Forbedret datamodel

- væk med kendte knaster
- større fleksibilitet
- flere data
- struktur, komplethed og kvalitet til overvågning og rapportering
- lettere at anvende

Aflevering af data

- nye REST-API'er (fleksible, lettere at bruge)
- objekter frem for tabeller og rækker

Hentning af data

- nye REST-API'er, som udstiller objekter frem for tabeller
- lettere automatisering

Visualisering af data

- lettere at skaffe overblik over data
- lettere at udvælge og hente data

Hvad nu?

