



ReMidt

REIT, Digitalisering i avfallsbransjen i Trøndelag

12.02.2020

Torbjørn Evjen



REIT

Deltakere

- TRV Gruppen
- SHMIL IKS
 - IR IKS
- MNA IKS
- ReMidt IKS

Styringsgruppe

- Lars Skrøvseth
- Håkon Johansen
- Geir Tore Leira
- Asle Hassevold
- Trygve Berdal

Arbeidssgruppe

- Kjell Harry Reberg
- Aleksander Puntervold
 - Preben Godø
- Geir Ivar Hildrum
 - Arne K Mo
 - Torbjørn Evjen

REIT



- Prosjektet er starten for tettere IT-samarbeid
- Strategisk, økonomisk og kompetansemessig IT-samarbeid
- Finansiert av Trøndelag Fylkeskommune på programmet for Regionale utviklingsmidler 2019

Bakgrunn/erfaring

- Stor ulikhet i kompetanse
- Stor ulikhet i systemering og systembruk
- Stor ulikhet i digital infrastruktur
- Stor ulikhet i datakvalitet



Data er navet i en sirkulær økonomi

Avfall
Norge

Sparing av materialer

Måling av mengde og kvalitet

Økonomisk insitament for riktig håndtering

Optimering av logistikk mellom kjøper og selger

Bakgrunn/erfaring



- Stor ulikhet i dataeierskap
- Felles integrasjonsutfordringer
- Stor ulikhet og til dels manglende strategi for digitalisering

= Få lavt hengende frukter
innen samarbeid om digitalisering



Digital modenhet



Behov for felles tiltak blant deltakerne for å



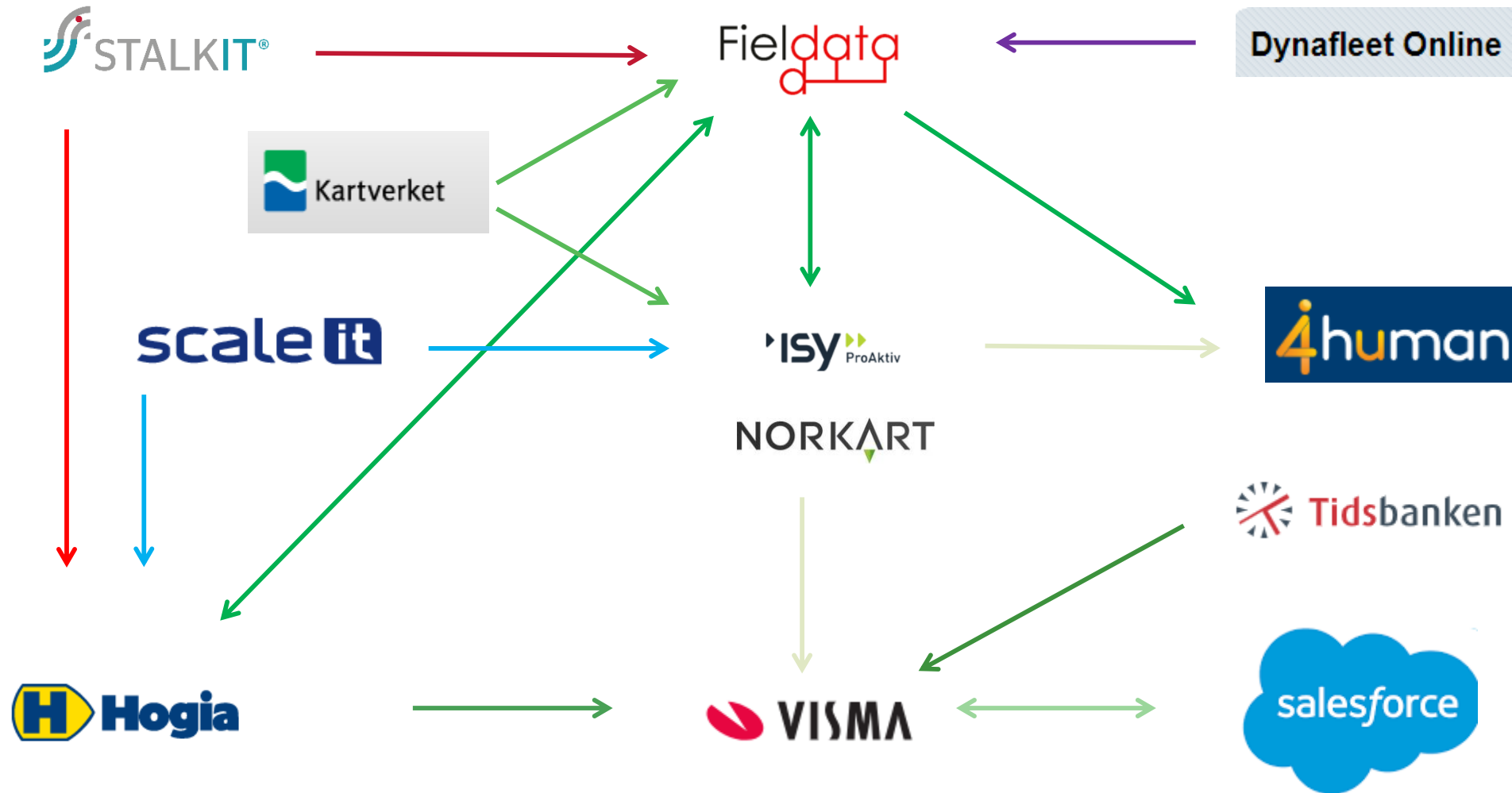
- Styrke kompetanse/attraktivitet
- Øke digital modenhet
- Nå gjenvinningsmål ved hjelp av teknologi
- Forbedre tjenestekvalitet ved bruk av teknologi
- Forbedre kundetilfredshet ved bruk av teknologi
- Definer standard gjennom lik bestilling av støttesystem

REIT utfordringen

- Ulike systemer
- Ulike tjenester



Utfordringene med integrasjoner



REIT løsningen



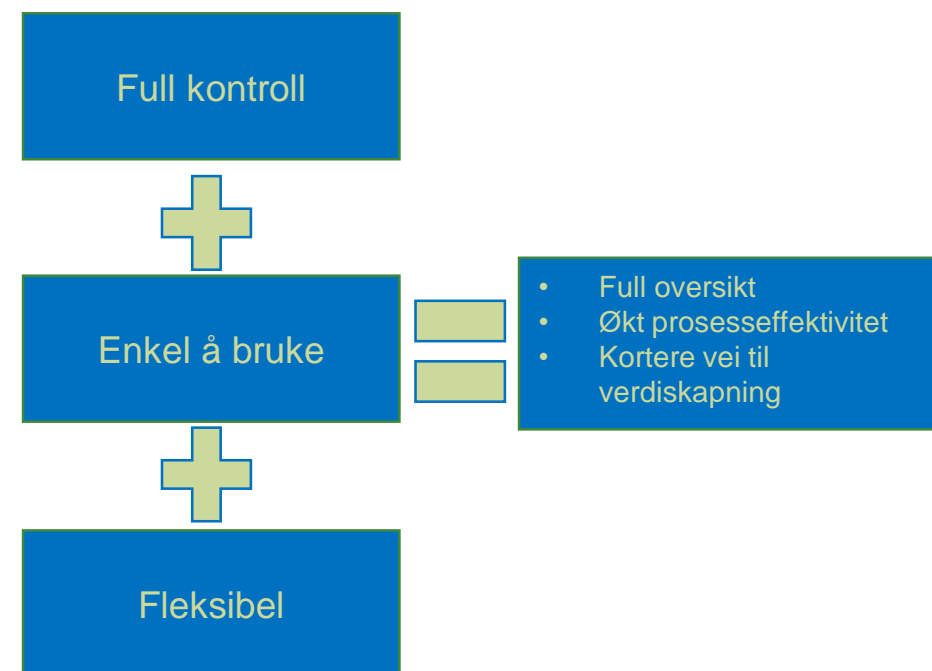
- Løsning 1
 - Standardisering av system og tjenestetilbud

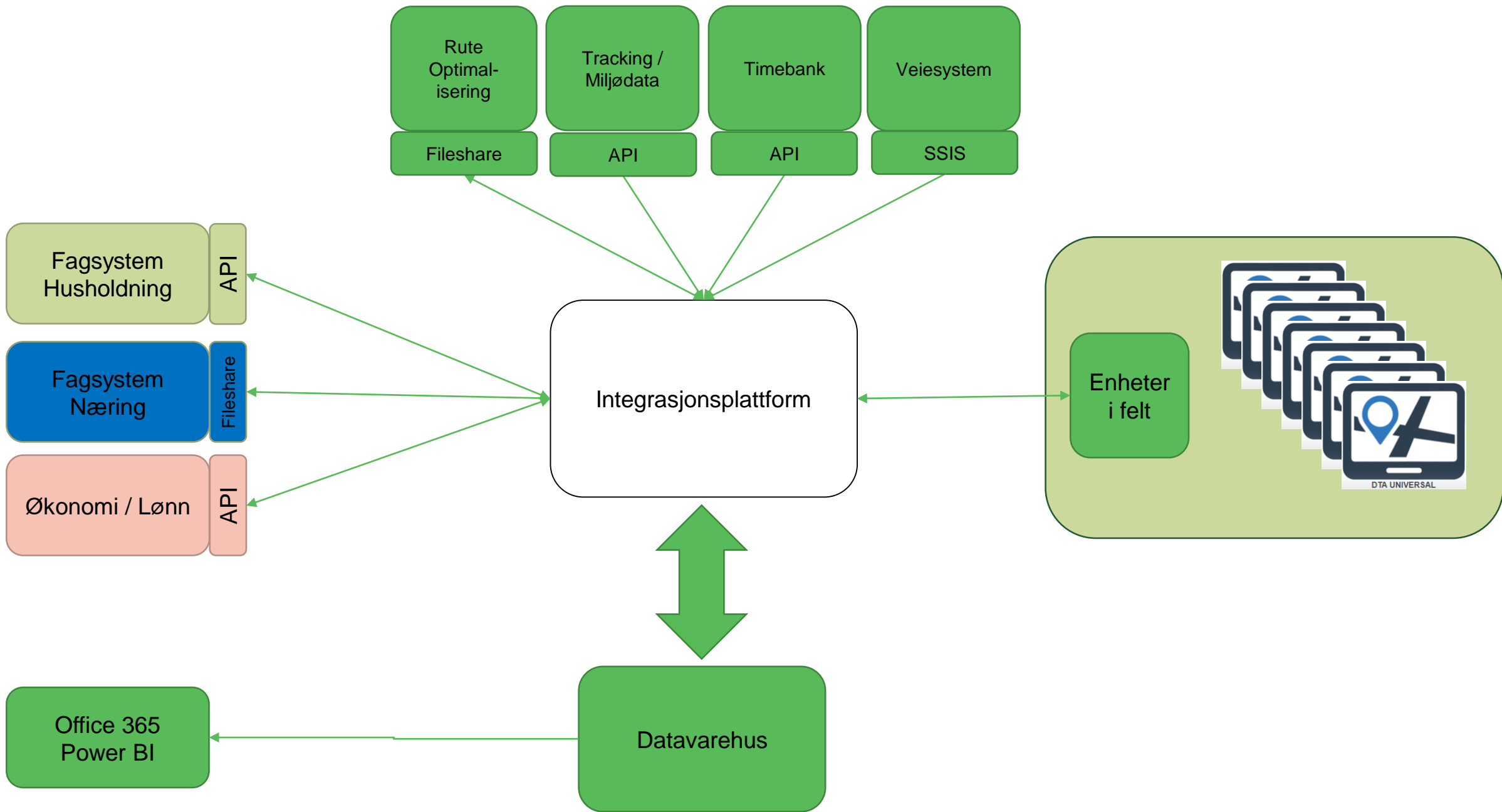
- Løsning 2
 - Felles integrasjonsplattform

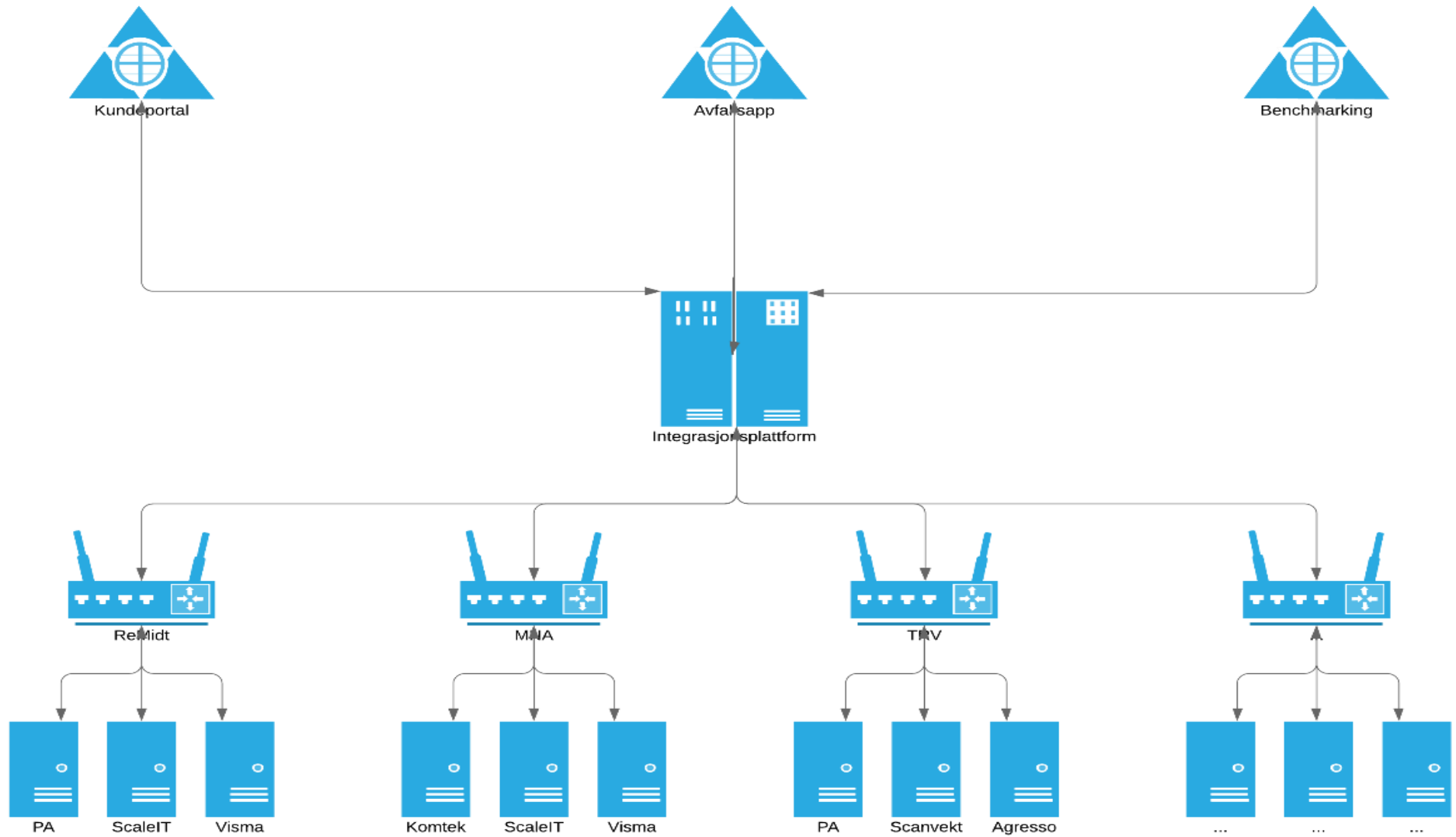
Integrasjonsplattform

En integrasjonsplattform er et lag mellom data og applikasjoner

- Plattformen er på den ene siden koblet til hvert enkelt selskap sine systemer.
- Regler i integrasjonslaget gjør data **homogene på tvers av selskap.**
- Gir oss muligheten til å lage felles løsninger, som kan lese og skrive data mot underliggende system sine datakilder.







REIT Forprosjekt



- Forprosjektet vil
 - Identifisere de konkrete behov selskapene har for informasjonsflyt og samhandling
 - Skaffe en detaljoversikt over de ulike systemene og hvordan de blir brukt i dag
 - Gjøre investeringskalkyler for en integrasjonsplattform

- Utarbeide en kravspesifikasjon til en ny integrasjonsplattform som muliggjør større grad av informasjonsdeling, samarbeid og fellesløsninger uavhengig av systemvalg

Mulig funksjonalitet

- Felles kundeportal
- Chatbot
- KPI og benchmarking
- Automatisering av innrapportering av KOSTRA-tall
- Felles apper/varslingsjeneste
- Felles integrasjonspunkt mot nasjonale tjenester
 - Sortere.no, geointegrasjon.no, e-signering
-

Tidsplan



- Feb 2020: Organisering, intern prosjektgruppe valgt. Valg av underleverandører ferdig.
- April 2020: Behovskartlegging gjennomført.
- Juni 2020: Kravspesifikasjon og investeringskalkyler ferdig
- Juli 2020: Valg av eierskap/langsiktig organisering gjennomført. Investeringsbeslutning, inkluderteventuell finansieringsplan, tatt.