

Teknologi og rammebetingelser

Jon I. Holm

Innovasjonsrådgiver Sykehuspartner





SYKEHUSPARTNER

- Felles IKT-tjenesteleverandør for helseforetakene i regionen
- Ansvarlig for etablering, drift og forvaltning av IKT-plattformen, samt for mange av løsningene som er etablert på plattformen

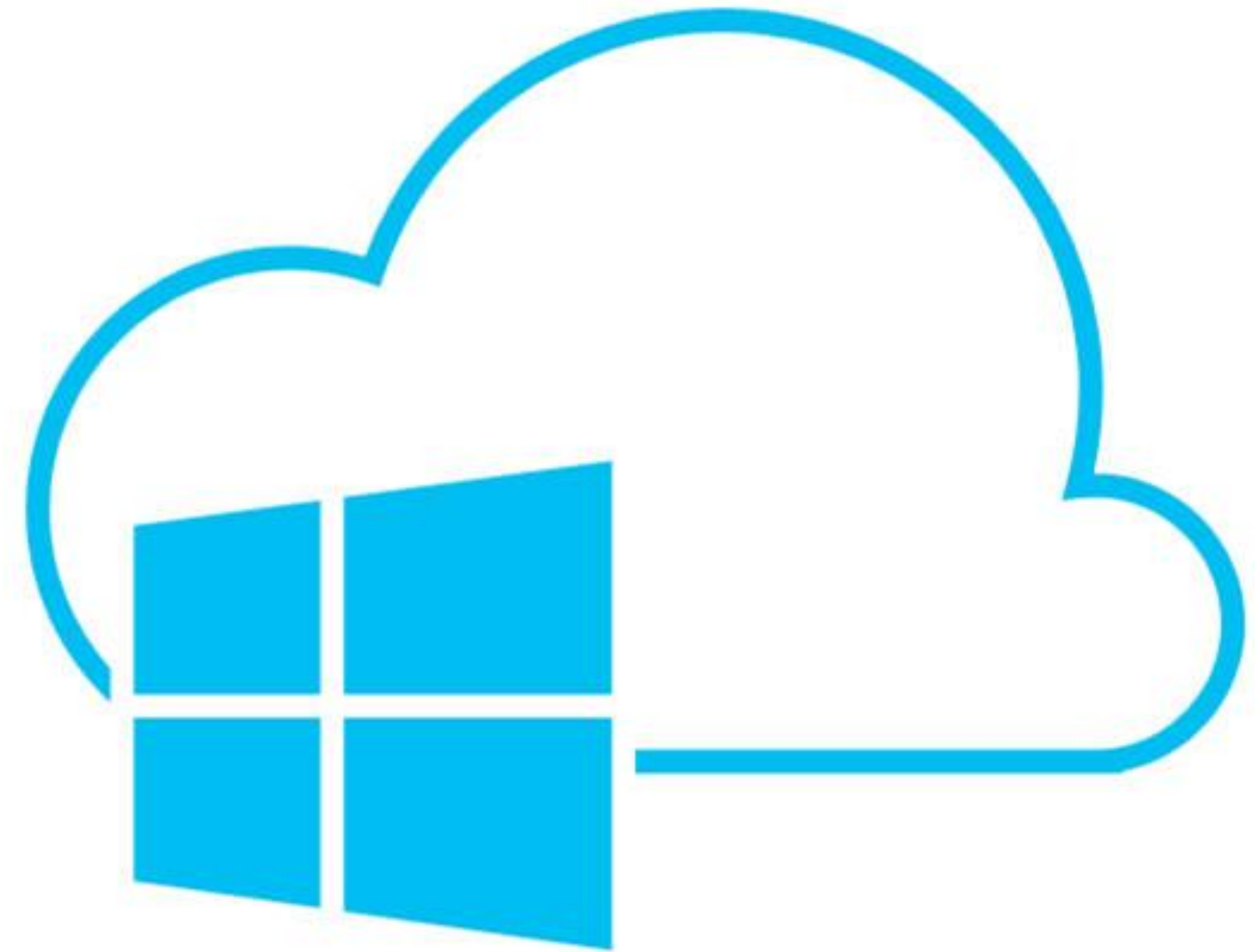




Infrastruktur – On Premise

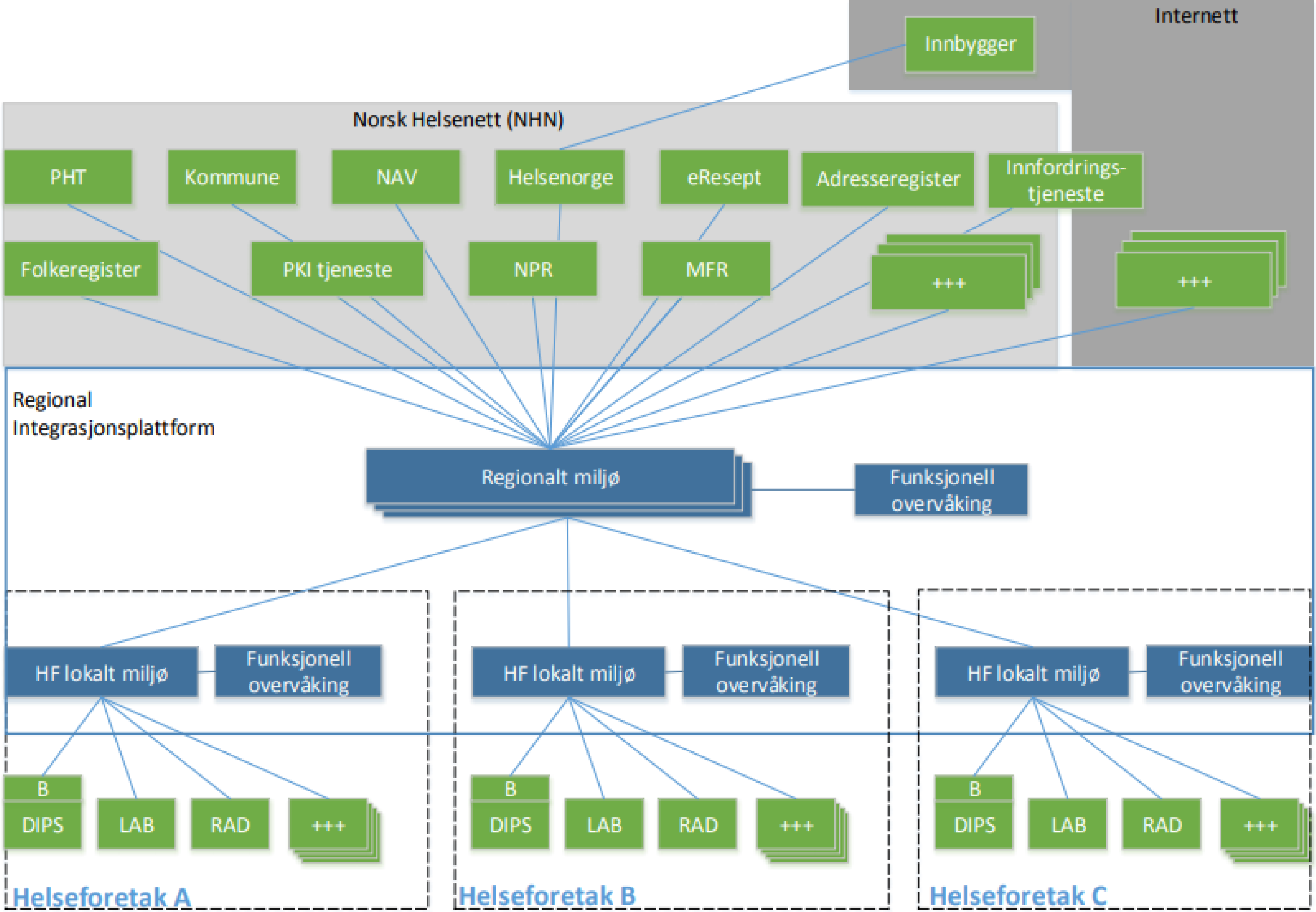


Infrastruktur – Cloud

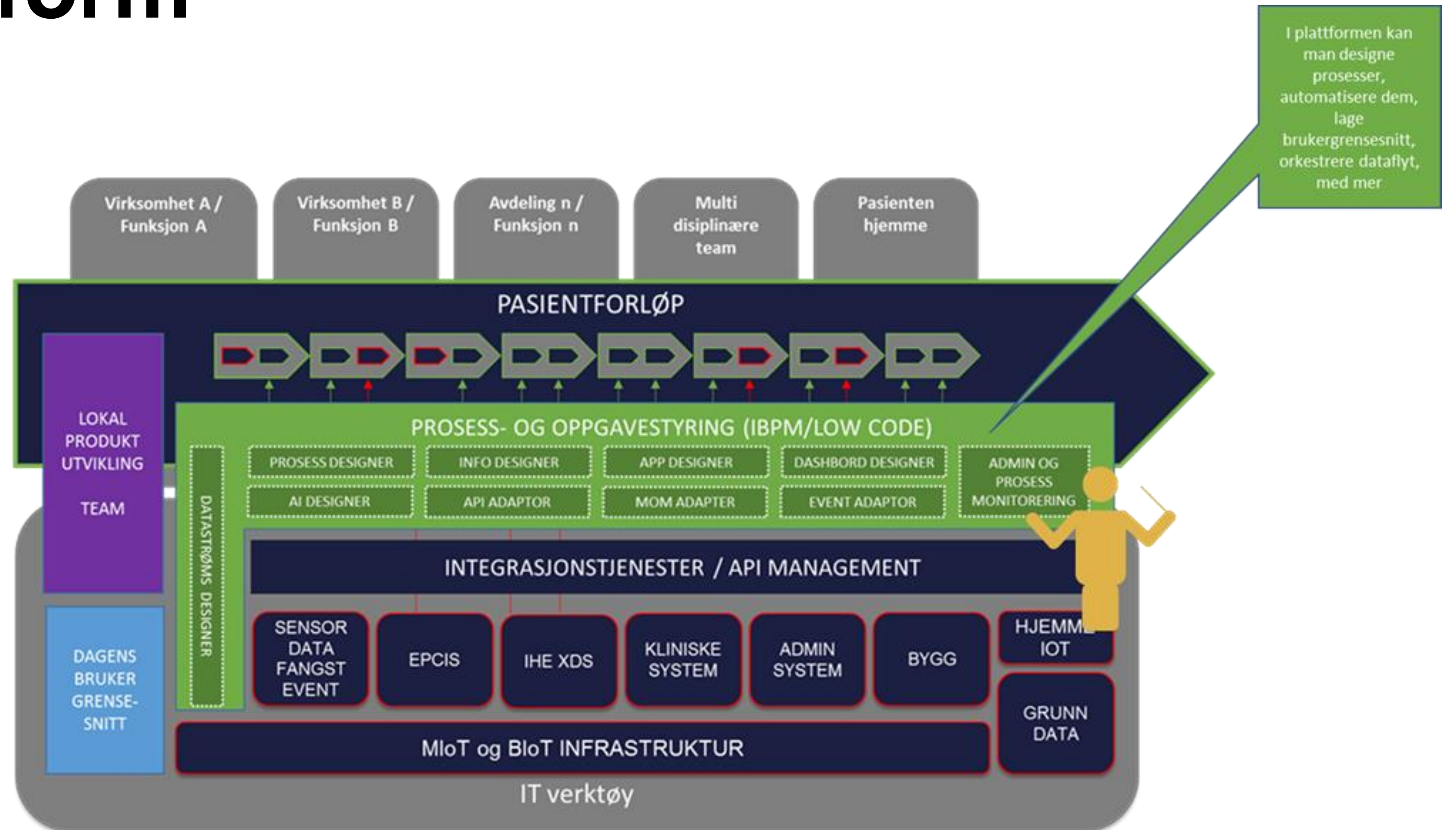


Microsoft Azure

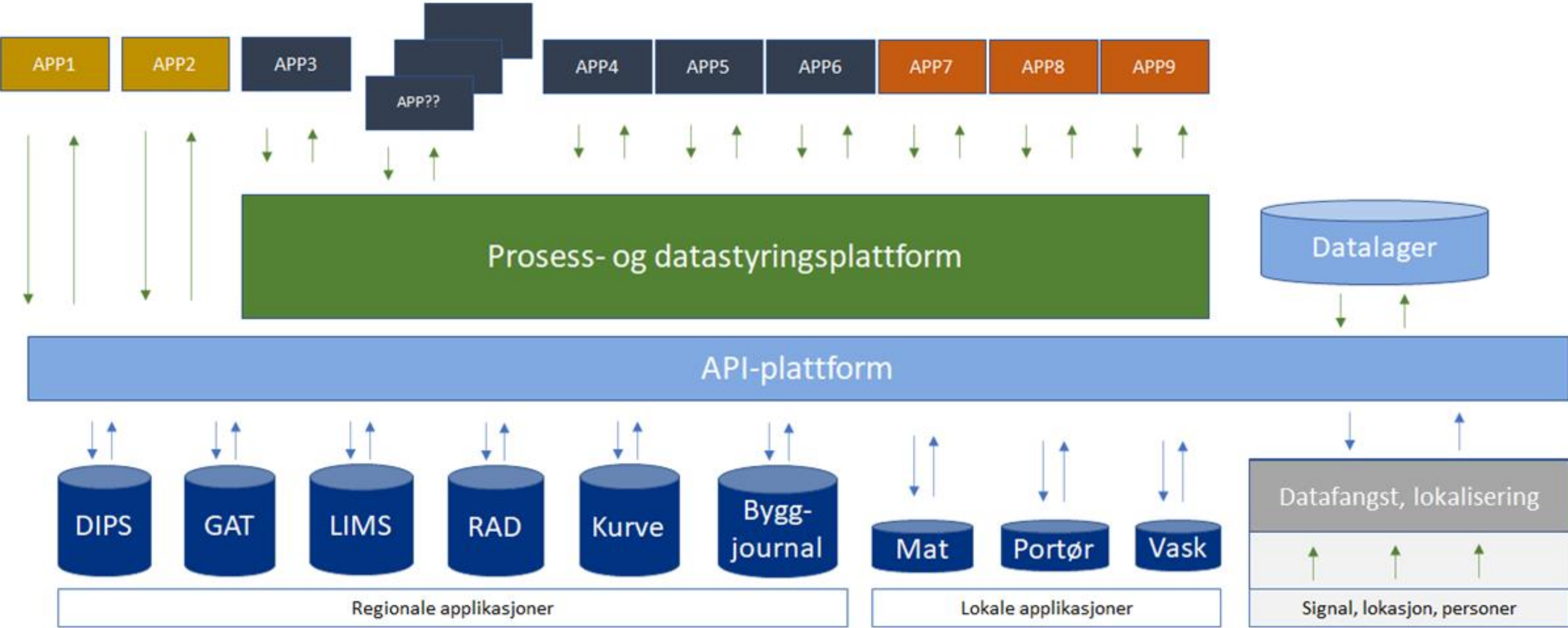
Integrasjonsplattform



Prosessplattform



API plattform



Klientplattform



Test

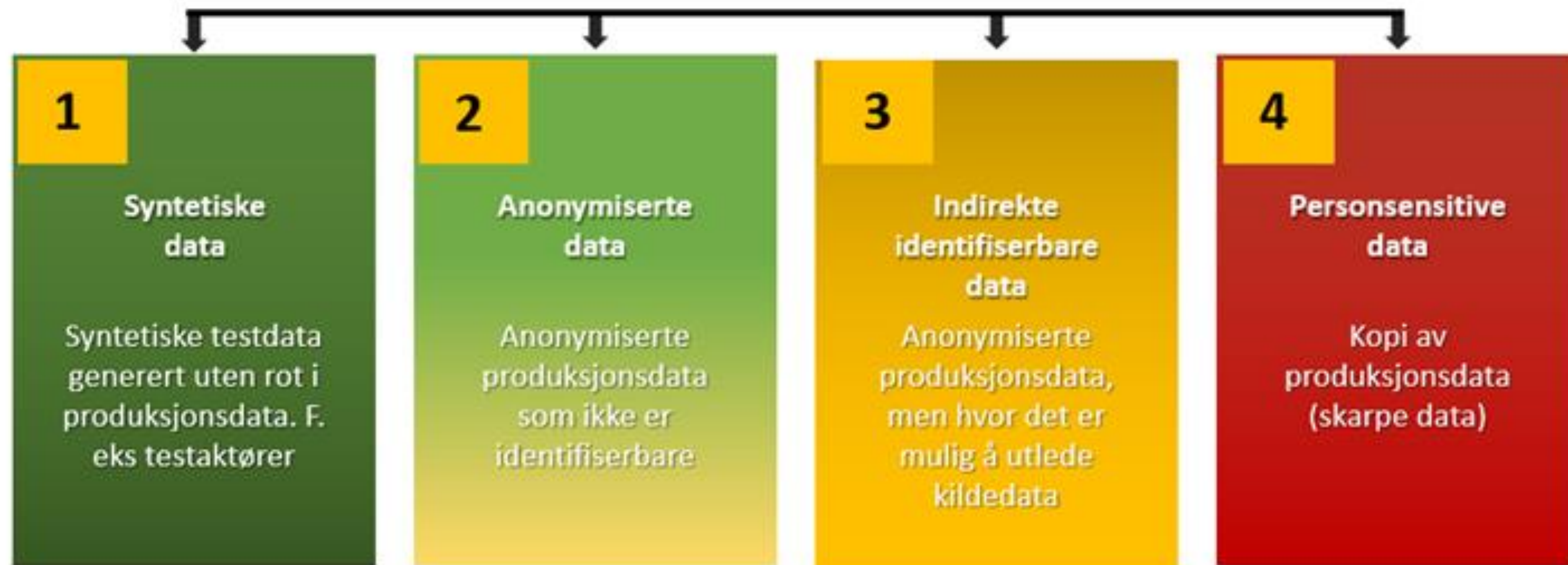


Testerammeverk i Helse Sør-Øst

- Service Validation and Testing – prosess
- Maler:
- Testverktøy



Testdata



Noen viktige fagsystemer



Litt om rammebetingelser



Oppdrag og bestilling fra Helse Sør-Øst



OPPDRAG OG BESTILLING 2021 FOR OSLO UNIVERSITETSSYKEHUS HF



Foretaksmøte 19. februar 2021



OPPDRAG OG BESTILLING 2021 FOR SYKEHUSPARTNER HF



Foretaksmøte 19. februar 2021



REGIONAL UTVIKLINGSPLAN 2035

*Gode og likeverdige helsetjenester
til alle som trenger det,
når de trenger det.*



VIRKSOMHETENS MÅL DE NESTE FIRE ÅRENE ER:



Bedre helse i befolkningen med sammenhengende innsats fra forebygging til spesialiserte helsetjenester



Kvalitet i pasientbehandlingen og gode brukererfaringer



Godt arbeidsmiljø for ansatte, utvikling av kompetanse og mer tid til pasientbehandling



Bærekraftige helsetjenester for samfunnet

INNSATSOMRÅDER

REGIONAL UTVIKLINGSPLAN

01

REALISERE
ÉN INNBYGGER
- ÉN JOURNAL



02

TA I BRUK NY TEKNOLOGI
FOR BEDRE HELSEHJELP

03

ØKE KLINISK
INVOLVERING I
TEKNOLOGIARBEID

04

VIDEREUTVIKLE
TEKNOLOGISTYRINGEN I
HELSE SØR-ØST

05

INNFØRE NYE
LEVERANSE-
MODELLER

06

DEFINERE OG REALISERE
ARKITEKTURMÅLBILDER
OG VEIKART

07

VIDEREFØRE
ARBEIDET MED
FELLESLØSNINGER

08

SØRGE FOR AT
INNOVASJON
KOMMER HELE
REGIONEN TIL GODE

GEVINSTER

Pasient og pårørende

- Pasienter har tilgang til oppdatert og riktig informasjon om seg selv
- Pasienter opplever at de blir ivaretatt
- Enklere å mestre egen sykdom

Helsepersonell

- Helsepersonell har tilgang til korrekt og oppdatert informasjon
- Fjerning av «plunder og heft» gir mer tid til pasientrettet arbeid
- Fornøyde medarbeidere

Helseforetak

- Raskere bruk av teknologi for mer effektiv sykehusdrift
- Gode teknologiløsninger for lokale og regionale behov
- Bruk av informasjon gir helseforetakene bedre innsikt i egen virksomhet

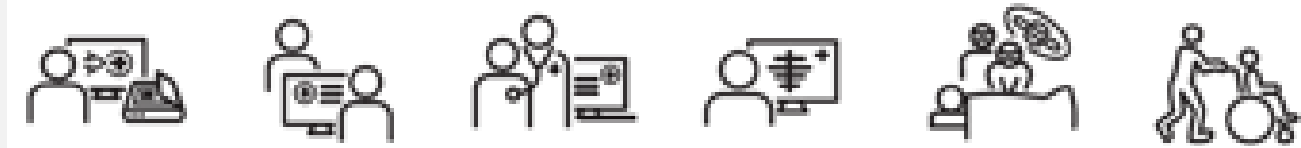
”

Gode og likeverdige helsetjenester til alle som trenger det, når de trenger det

INNENFOR FORETAKSGRUPPEN

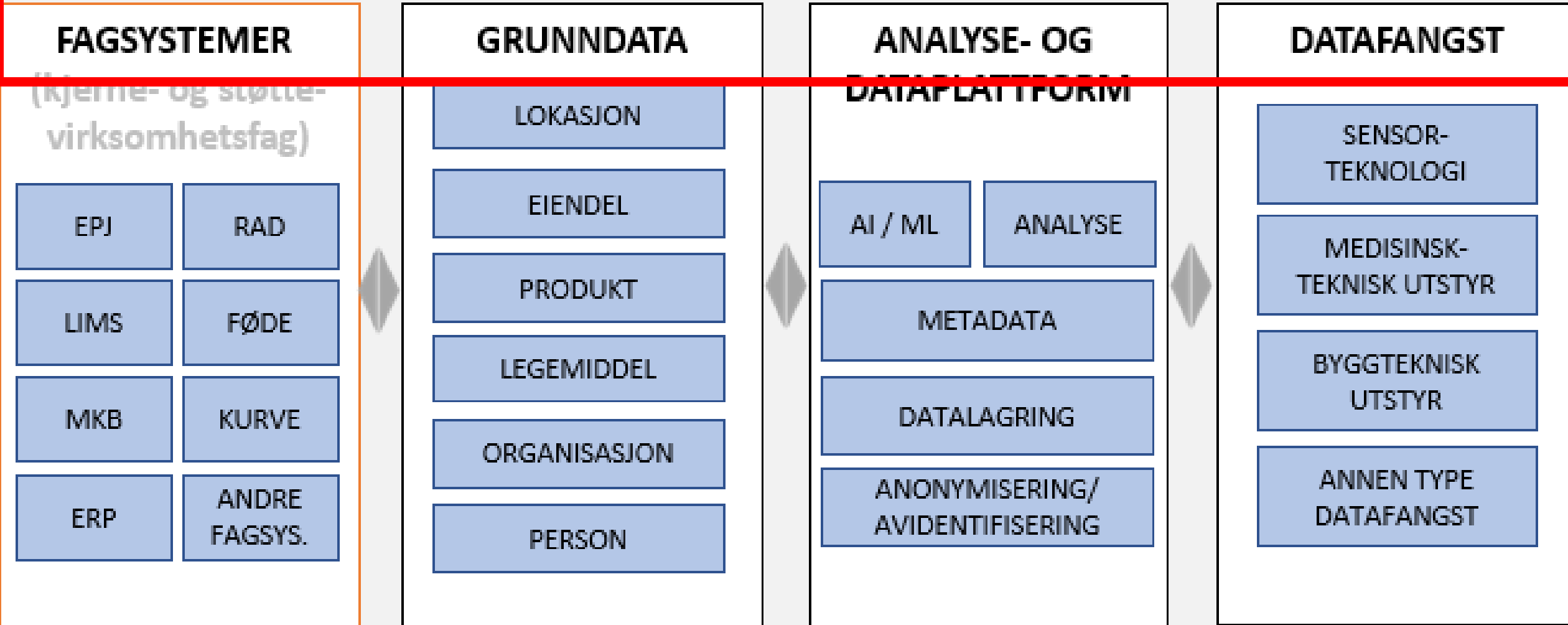
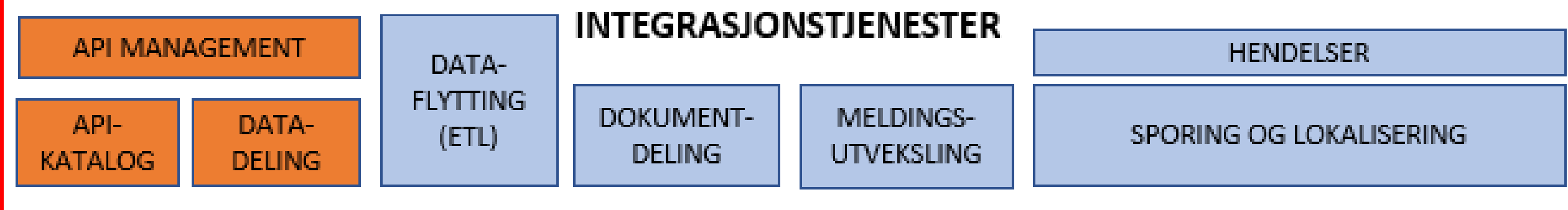
VIRKSOMHETS- OG PROSESSOMRÅDER

Regional prosessoversikt, product management, grunndataforvaltning



PROSESS- OG OPPGAVESTYRINGSPLATTFORM INKL. BESLUTNINGSTØTTE

Modelldrevet utvikling, prosessautomasjon (RPA), regelstyrt arbeids- og informasjonsflyt (iBPMS), maskinlæring (ML), tekstanalyse (NLP) og digital tvilling



INFRASTRUKTUR

IDENTITETS- OG TILGANGSSTYRING

Digitale samhandlingskanaler (internt/eksternt)

MOBIL-APP'ER

WEBPORTALER

VIRTUELLE ASSISTENTER

VIDEO

SOSIALE MEDIA

EKSTERNE SAMHANDLINGS-MODELLER

DATADELING

DOKUMENT-DELING

MELDINGS-UTVEKSLING

FIL / BATCH

UTENFOR FORETAKSGRUPPEN

INNBYGGERE

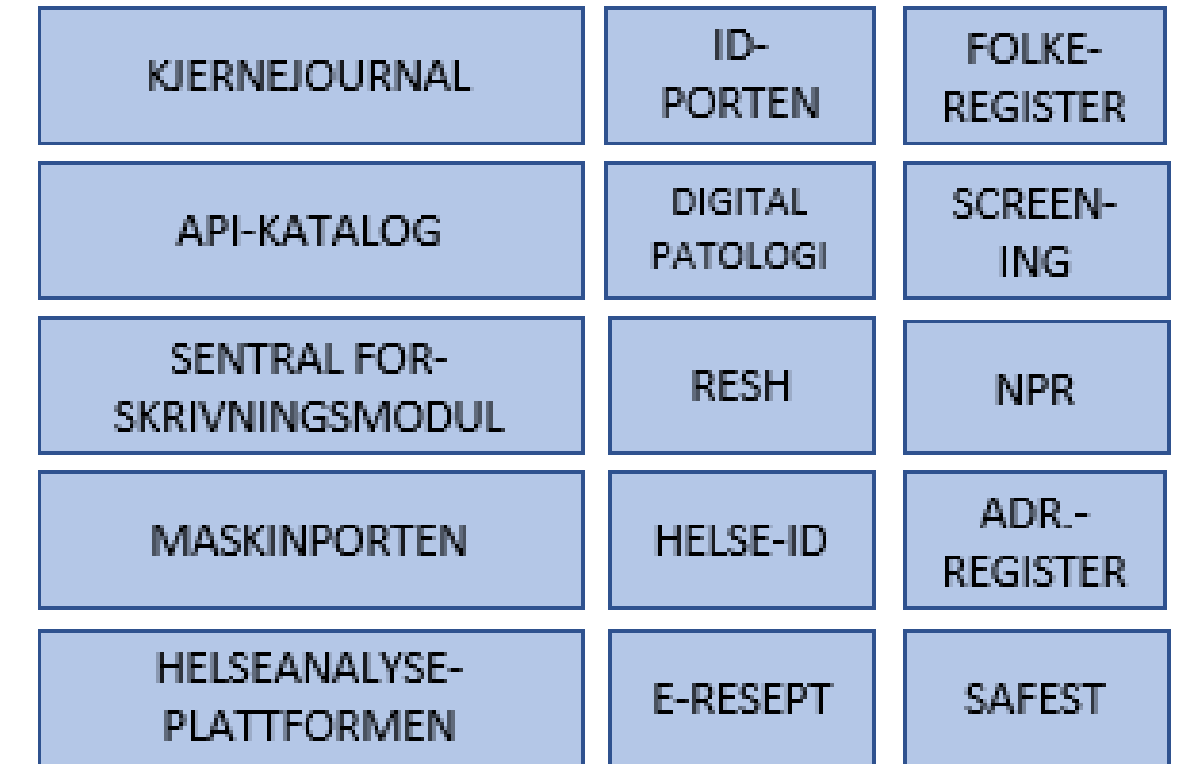
HELSENGR .NO

PERSONLIG HELSEDATA

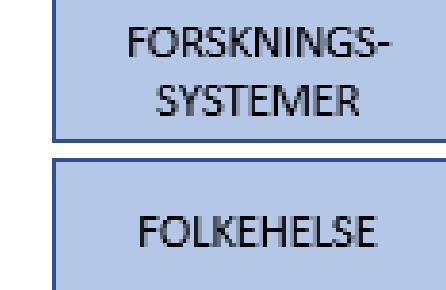
PASIENTER

DIGITAL HJEMME-OPPFØLGING

NASJONALE FELLESTJENESTER



FORSKNINGS-INSTITUSJONER



KOMMUNAL HELSE- OG OMSORGSTJENESTE

KLINISKE SYSTEMER

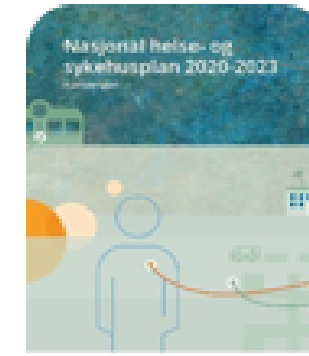
ANDRE HELSEREGIONER

KLINISKE SYSTEMER

LEVERANDØRER

KLINISKE SYSTEMER

Understøtte utviklingen i regionen



Nasjonal helse- og sykehusplan 2020-2023 (NHSP)

Nasjonal helse- og sykehusplan 2020-2023 gir retning og rammer for utvikling av spesialisthelsetjenesten og samarbeidet med den kommunale helse- og omsorgstjenesten.



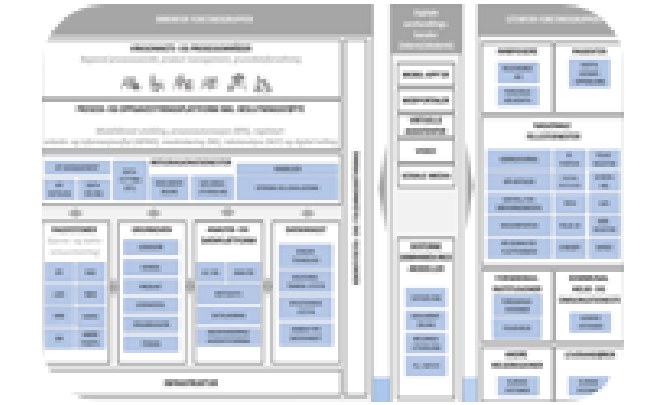
Regional utviklingsplan 2035 (RUP)

Regional utviklingsplan 2035 skal ligge til grunn for utviklingen i Helse Sør-Øst RHF frem mot 2035.



Regional delstrategi for teknologiområdet

Regional delstrategi for teknologiområdet viser til hvordan teknologiutviklingen skal støtte RUP, og trekker som en av åtte innsatsområder frem målet om å ta i bruk ny teknologi for bedre helsehjelp.



Regional virksomhetsarkitektur målilde

Helse Sør-Østs virksomhetsarkitektur er utarbeidet for å støtte nasjonal helse og sykehusplan, regional utviklingsplan og den regionale delstrategien for teknologiområdet.

VIRKSOMHETENS MÅL DE NESTE FIRE ÅRENE ER:



Bedre helse i befolkningen med sammenhengende innsats fra forebygging til spesialiserte helsetjenester



Kvalitet i pasientbehandlingen og gode brukererfaringer

INNSATSOMRÅDER

REGIONAL UTVIKLINGSPLAN



- Pasienter har tilgang til oppdatert og riktig informasjon om seg selv
- Pasienter opplever at de blir ivaretatt og får behandling av god kvalitet
- Enklere å mestre egen sykdom

Helsepersonell

- Helsepersonell har tilgang til korrekt og oppdatert informasjon
- Fjerning av «plunder og heft» gir mer tid til pasientrettet arbeid
- Fornøyde medarbeidere

Helseforetak

- Raskere bruk av teknologi for mer effektiv sykehusdrift
- Gode teknologiløsninger for lokale og regionale behov
- Bruk av informasjon gir helseforetakene bedre innsikt i egen virksomhet

”
Gode og likeverdige helsetjenester til alle som trenger det, når de trenger det



Informasjonssikkerhet og personvern

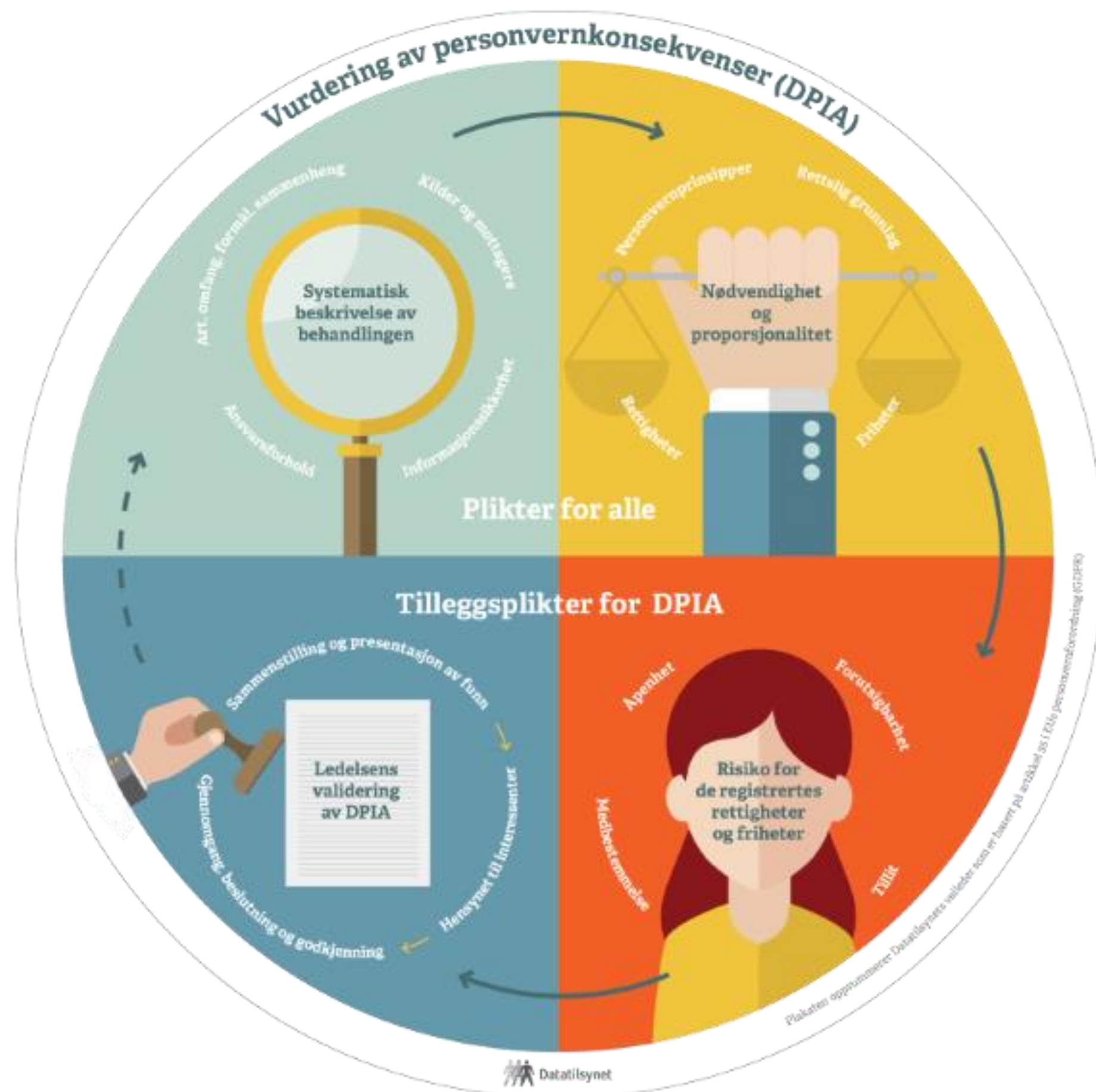


Informasjonssikkerhet og personvern


NORMEN



Informasjonssikkerhet og personvern



Informasjonssikkerhet og personvern



Informasjonssikkerhet og personvern

NORMEN





Ledelsessystem for informasjonssikkerhet

Helse Sør-Øst RHF forvalter regionens felles ledelsessystem for informasjonssikkerhet.

<https://www.helse-sorost.no/informasjonssikkerhet-og-personvern/ledelsessystem-for-informasjonssikkerhet>



SYKEHUSPARTNER HF - SKYSTRATEGI

12.04.2021



Sykehuspartner HF – skystrategi

Basert på «Nasjonal strategi for bruk av skytjenester»

