



Sikkerhetsarbeidet i Sykehuspartner



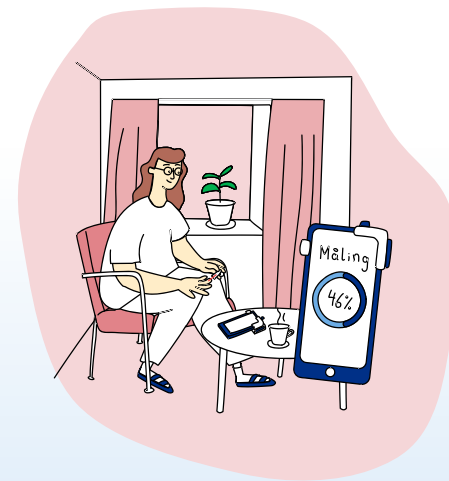
Thor Milde, Sikkerhetsleder

NOKIOS 2024

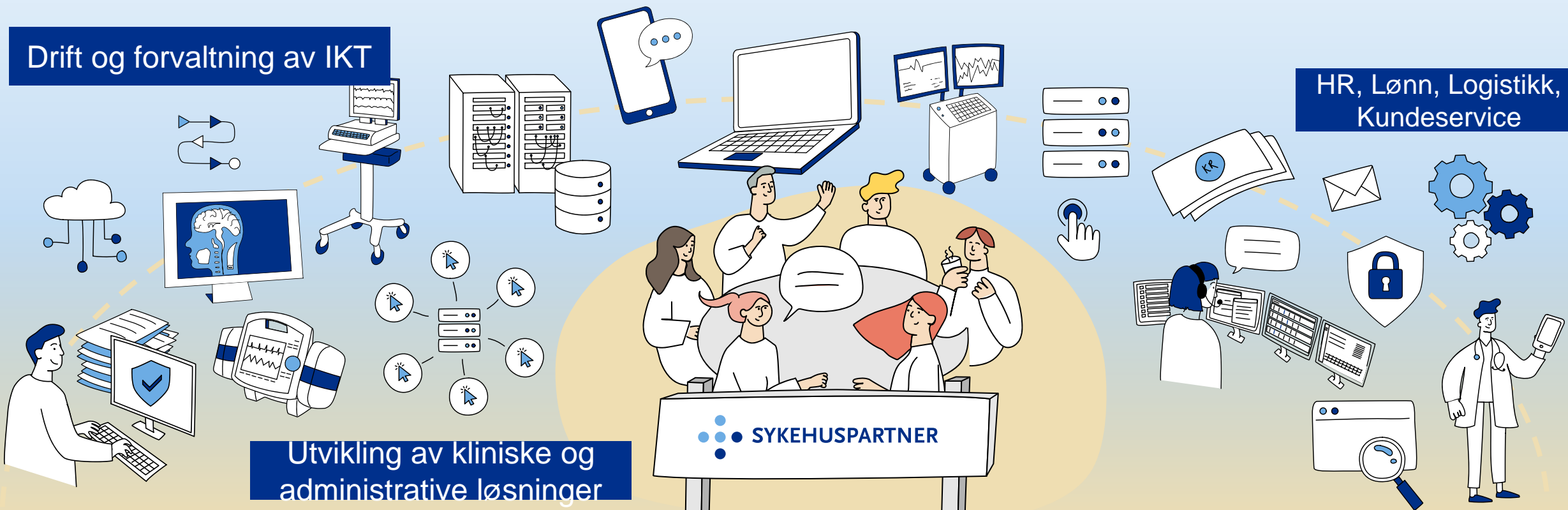


Helse Sør-Øst

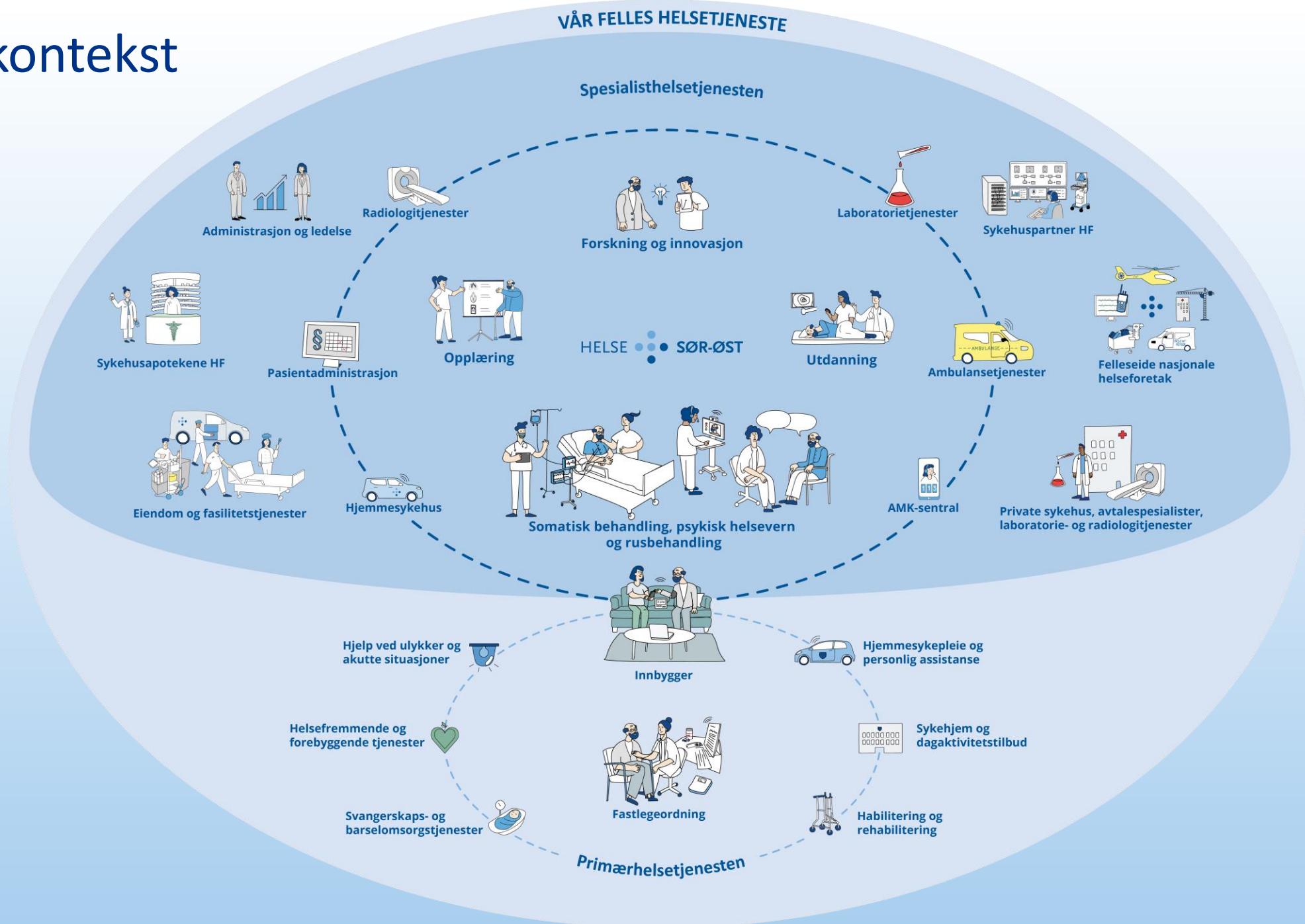
- Akershus universitetssykehus HF
- Oslo universitetssykehus HF
- Sunnaas sykehus HF
- Sykehuset i Vestfold HF
- Sykehuset Innlandet HF
- Sykehuset Telemark HF
- Sykehuset Østfold HF
- Sørlandet sykehus HF
- Vestre Viken HF
- Sykehusapotekene HF
- Sykehuspartner HF



Drift og forvaltning av IKT

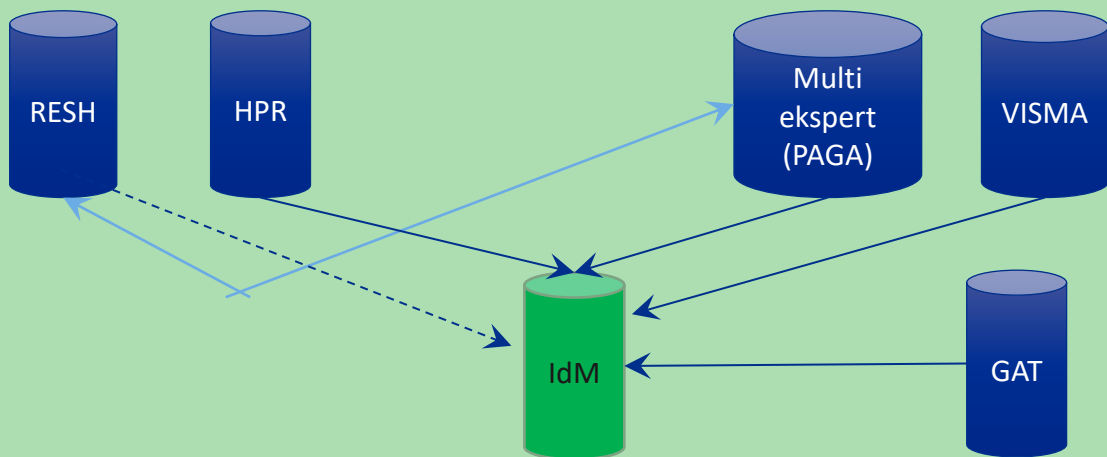


Forstå kontekst

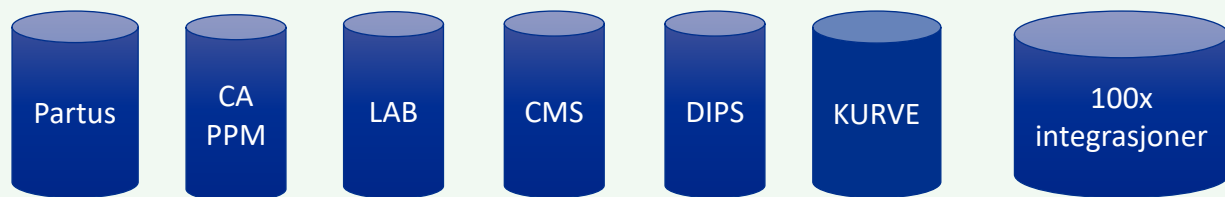




Autoritative kilder



Målsystem

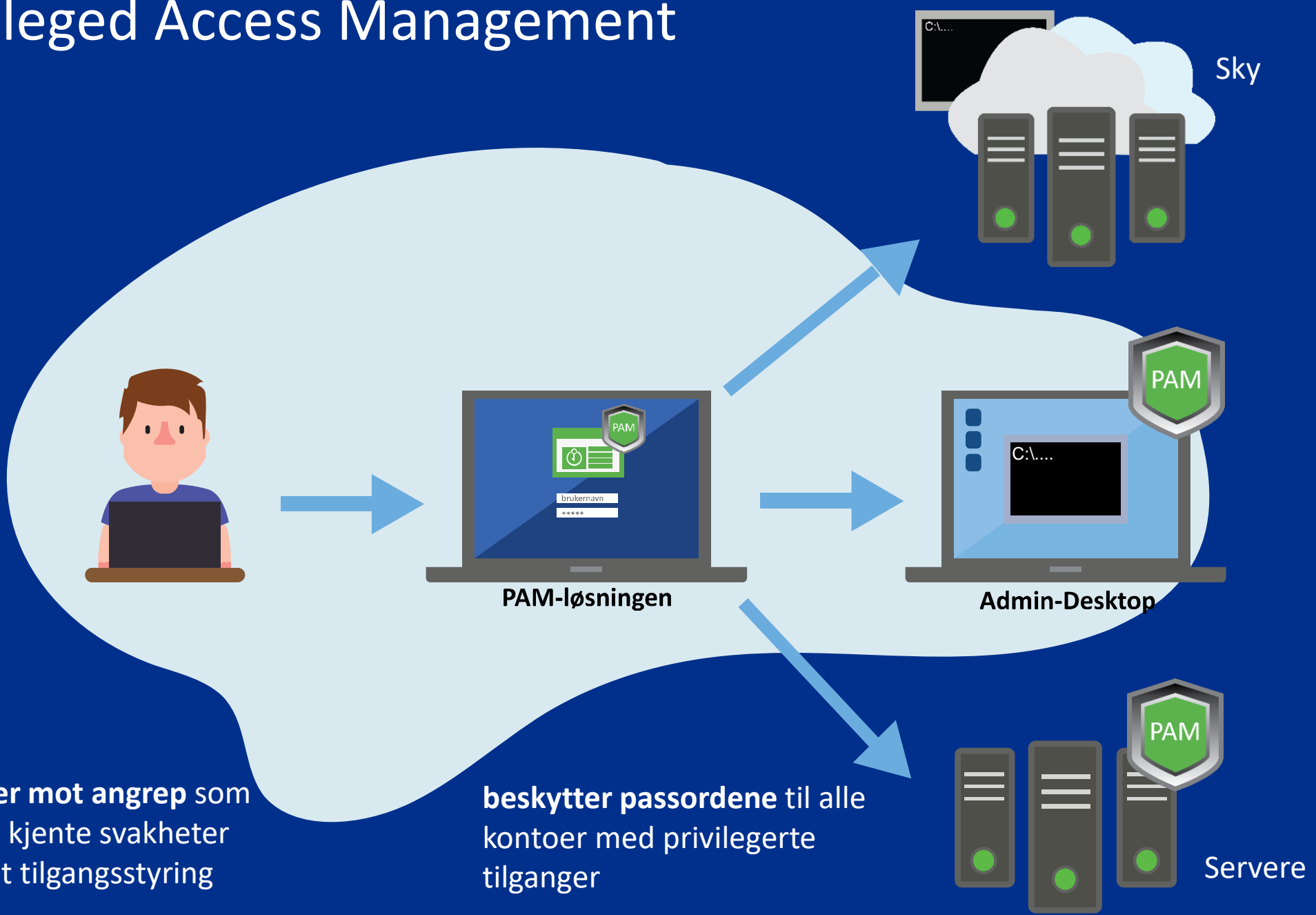


Identiteter under IDM

- Tilganger stenges automatisk når ansatt slutter
- Ca 1000 organisasjonsendringer per år
- Bruker RPA for håndtering
- Personlige brukere
 - 96.000 (ansatte/lev/kons)
- DIPS
 - 70.000 brukere
 - 93.000 roller
- Metavision
 - 50.000 brukere
 - 93.000 roller
- Active Directory
 - 105.000 brukere

Kliniske løsninger, parkering, adgangskort, hyttebooking, tøyskap, bildebehandling m.m

Privileged Access Management



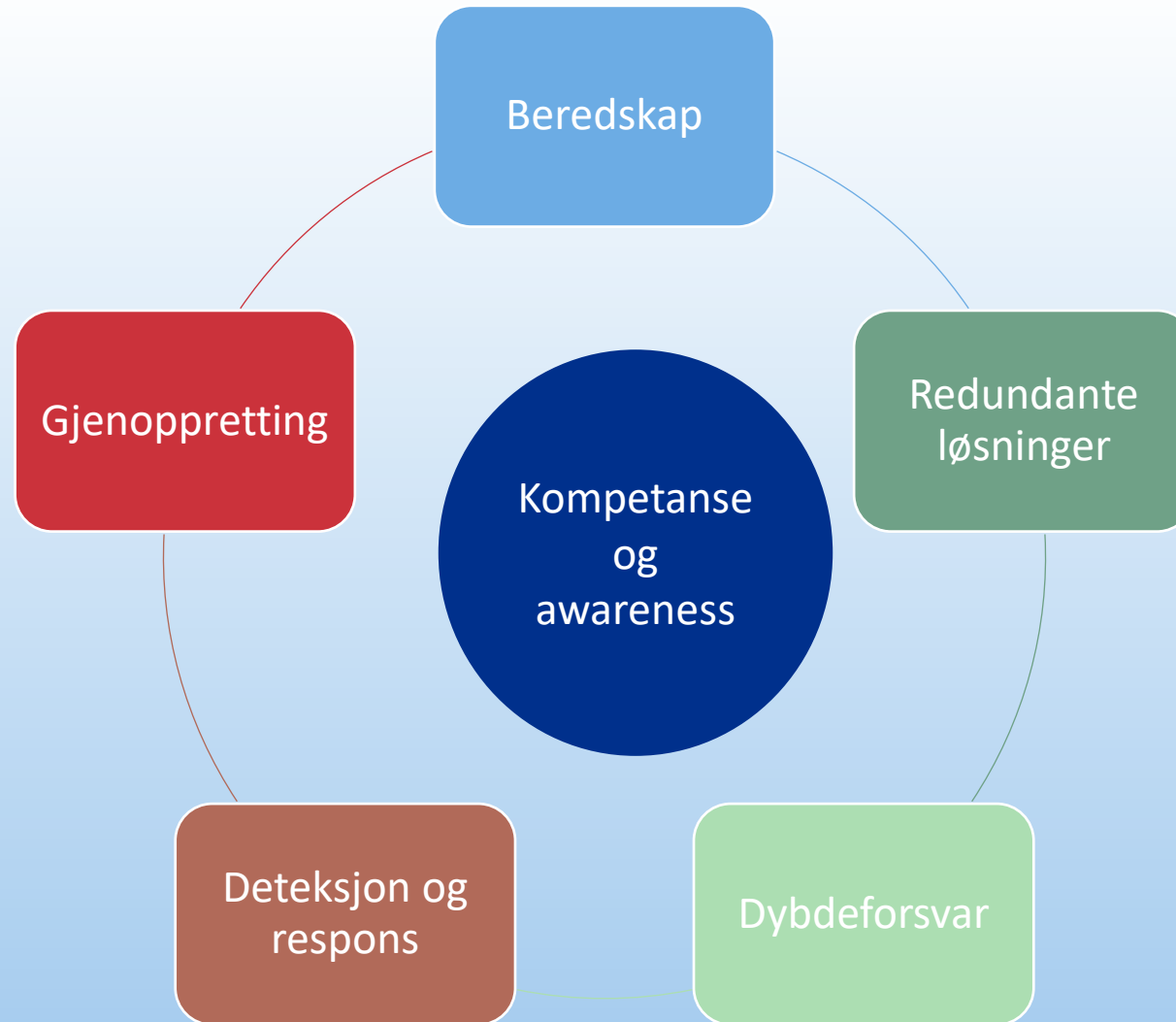
beskytter mot angrep som utnytter kjente svakheter tilknyttet tilgangsstyring

beskytter passordene til alle kontoer med privilegerte tilganger

Servere



Robusthet og motstandsdyktighet





Kompetanse og Awareness



Selvbetjening

- Kravbibliotek
- Sikkerhetsportalen



Opplæring

- Sikkerhetsskolen
- Opplærings-samlinger
- Kompetanseportalen
- Hoxhunt
phishingopplæring



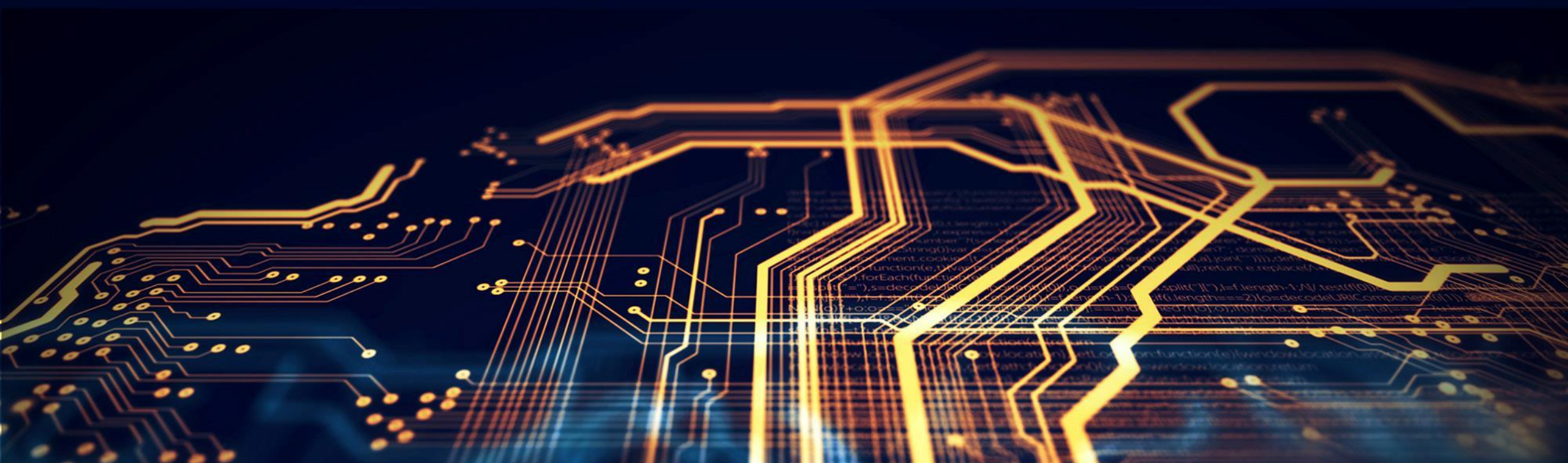
Kommunikasjon

- Community arbeid
- Sikkerhetsmåned



Rådgivning

- Sikkerhetsarkitektur
- Prosjektdeltakelse
- Anskaffelser



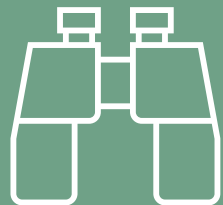
Veikart for Sikkerhet 2024-2028



SYKEHUSPARTNER



Mål: Øke modenhet og redusere risiko



Veikart visjon

- Redusere de høyeste operasjonelle cyber-risikoene
- Øke modenhet innen cyberområdet sammenlignet med likeverdige selskaper i Norden og Europa
- Understøtte selskapets strategi

Veikart inspirasjonskilder

- Sykehuspartners strategi og målbilde
- Trusselvurderinger og risikoarbeid
- Funn fra revisjonsrapporter





Veikart i praksis – en flerårig plan for å øke modenhet

Veikart for sikkerhet er utviklet i starten av 2024 og forankret i toppledergruppen

Mer enn 40 initiativ er identifisert og omfavner hele organisasjonen, fra styringssystemet til personellsikkerhet, kompetanseheving og teknologifornyelse

Risikobasert tilnærming – oppgaver knyttet til de høyeste risikoene prioriteres først

Rapporteres i Business Review gjennom OKR

Knyttes til NSMs grunnprinsipper for IKT sikkerhet for å sikre stabil måling av modenhet og effekt av tiltak

NSMs Grunnprinsipper – 4 kategorier og 21 prinsipper



1. Identifisere
og Kartlegge

2. Beskytte og
opprettholde

3. Oppdage

4. Håndtere og
gjenopprette

Modenhetsvurdering



Område	ID	Grunnprinsipp	Nåsituasjon	Nåsituasjon
Identifisere og kartlegge	1.1	Kartlegg styringsstrukturer, leveranser og understøttende systemer	2,0	2,5
	1.2	Kartlegg enheter og programvare	2,8	
	1.3	Kartlegg brukere og behov for tilgang	2,7	
Beskytte og opprettholde	2.1	Ivareta sikkerhet i anskaffelses- og utviklingsprosesser	2,0	2,1
	2.2	Etabler og sikker IKT-arkitektur	2,0	
	2.3	Ivareta sikker konfigurasjon	1,7	
	2.4	Beskytt virksomhetens nettverk	1,9	
	2.5	Kontroller dataflyt	1,9	
	2.6	Ha kontroll på identiteter og tilganger	2,3	
	2.7	Beskytt data i ro og i transit	2,6	
	2.8	Beskytt e-post og nettleser	2,0	
	2.9	Etabler evne til gjenoppretting av data	2,8	
	2.10	Integrer sikkerhet i prosess for endringshåndtering	2,0	
Oppdage	3.1	Oppdag og fjern kjente sårbarheter og trusler	2,0	1,6
	3.2	Etabler sikkerhetsovervåkning	1,4	
	3.3	Analyser data fra sikkerhetsovervåkning	1,3	
	3.4	Gjennomfør inntrengningstester	1,8	
Håndtere og gjenopprette	4.1	Forbered virksomheten på håndtering av hendelser	2,5	2,0
	4.2	Vurder og klassifiser hendelser	1,7	
	4.3	Kontroller og håndter hendelser	2,0	
	4.4	Evaluer og lær av hendelser	2,0	

Veikart for Sikkerhet 2024 - 2025



H1 2024

H2 2024

2025

2026

2027

2028

Jevnlig benchmark av sikkerhetsarbeidet

Styring

Teknikk

Kultur

