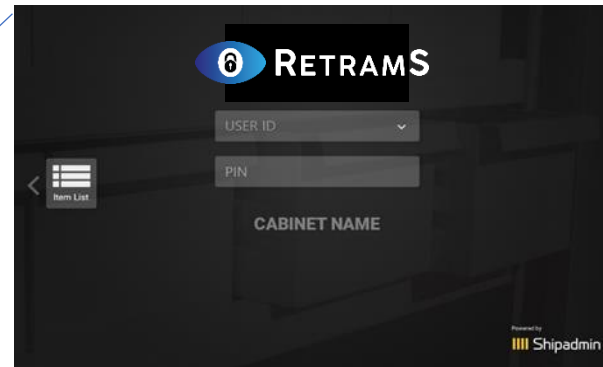
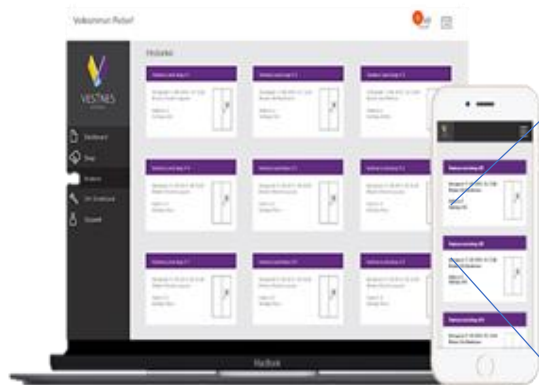


“Retrams As utvikler og selger digital teknologi og kompetanse innen lager og logistikk-løsninger”



Safe Control Cabinet

Lager Logistikk Forsyningstjenester

**Smittevernutstyr: Helse vs Industri
Rettferdig fordeling , kontroll bruk/retur**

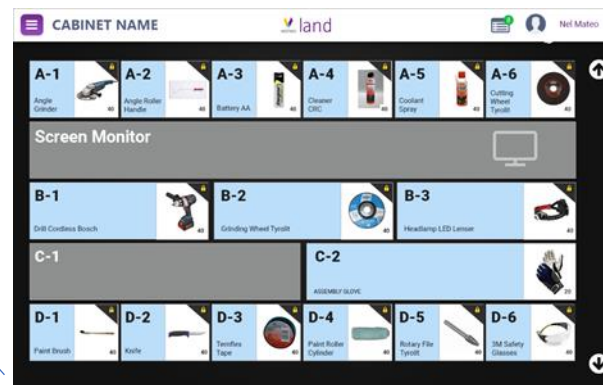
Unngå Driftsstans:

Bedre Sikkerhet:

Bedre Kontroll og Mindre Svin:

Redusert Kostnad:

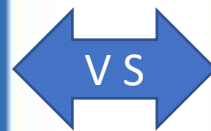
HMS / Hindre Skade og Ulykker:



Fra Industri til Helse

SCC HSE *

- Nye **programvarefunksjoner** for sikker tilgang til **farlig utstyr** og **varer**.
- **Seriell tilgang / Serieuttak** som sikrer at **sikkerhetsutstyr** tas ut **før** en får tilgang til **farlig utstyr** eller **vare**.
- **Proaktiv** eksponering av **Datablad**



SCHQ HEALTH **

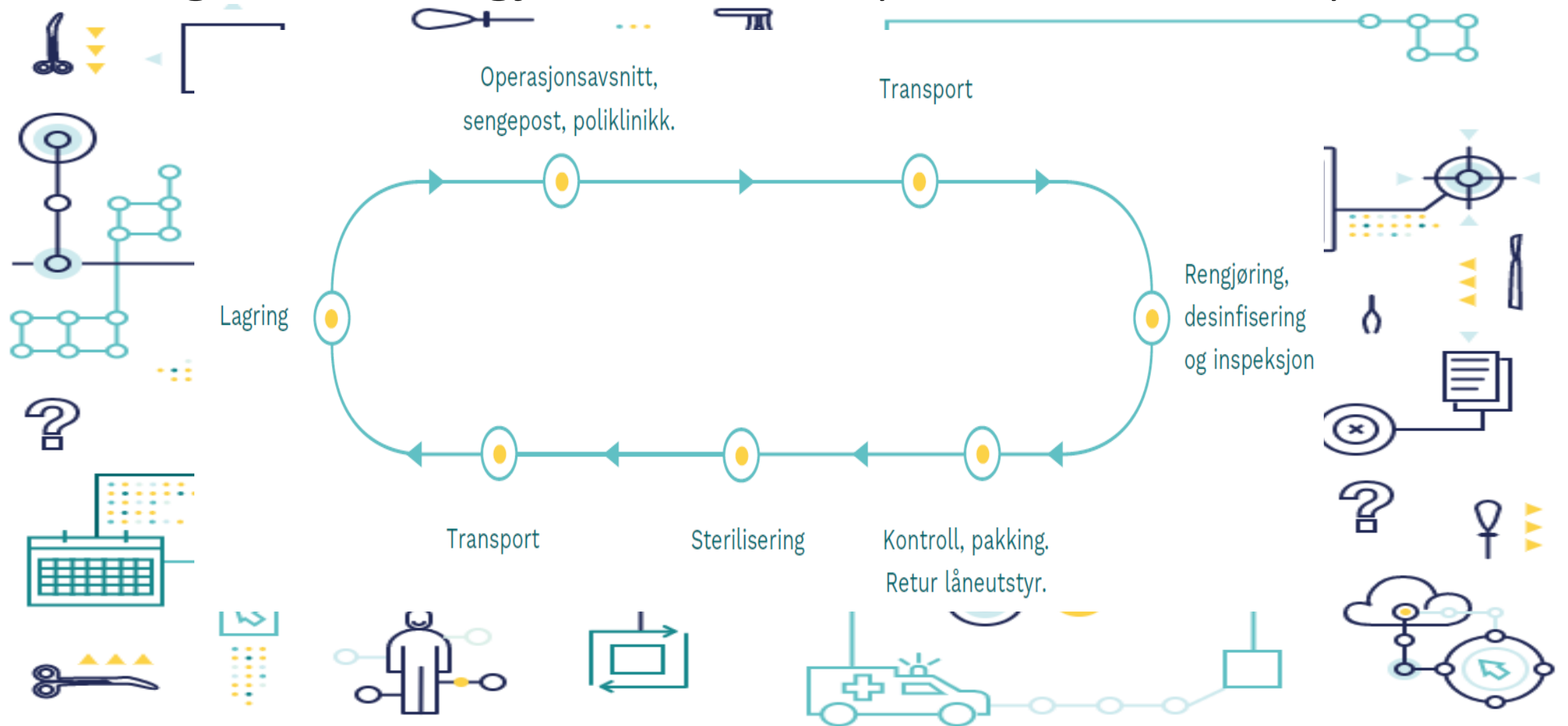
- Ny applikasjon for **helsepersonell**.
- **Smart lagerstyring** for forbruksvarer og bruk av utstyr.
- **Kirurgi** og **laboratorier**.
- Bedre **kontroll** og økt **effektivitet** gjennom **alle faser** (Før -> Under -> Etter)



Inngått innovasjonskontrakt Mai 2020



«Kirurgisk sterilt gjenbruksutstyr – hvor er utstyret?»



Implementering av trådløse sensorer (IoT) som tjeneste i Helse Vest

Lars Erik Baugstø-Hartvigsen

IKT-sikkerhetsleder Helse Vest IKT AS

Konseptskisse



Bakgrunn: Helse Vest IKT har sammen med helseforetakene det siste året prøvd ut ulike løsninger for trådløse sensorer (IoT). Etter hvert som antall sensorer og bruksområdene øker vil også mengden data de genererer øke. Det er derfor viktig at Helse Vest IKT har gode løsninger for å håndtere dataene med tilhørende løsninger, samtidig som helseforetakene selv får mulighet til å definere de konkrete behovene og hva de skal bruke dataene til. Det er viktig at vi i fellesskap kommer frem til gode, brukervennlige løsninger der brukerne får presentert dataene på en slik måte at de kan ha mest mulig nytte av dem.

 = Under utvikling og testing v/ HBE, HDS, SAV og HVIKT

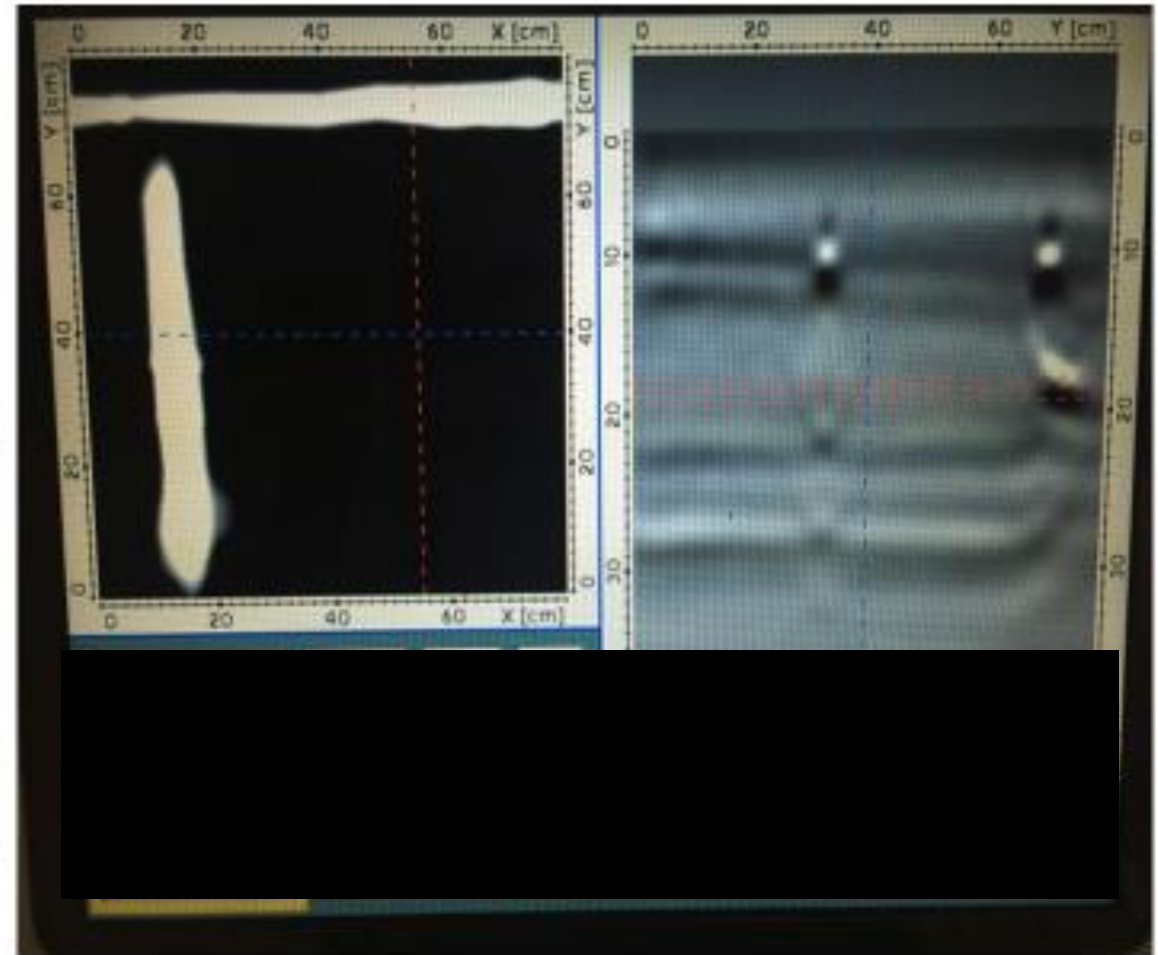
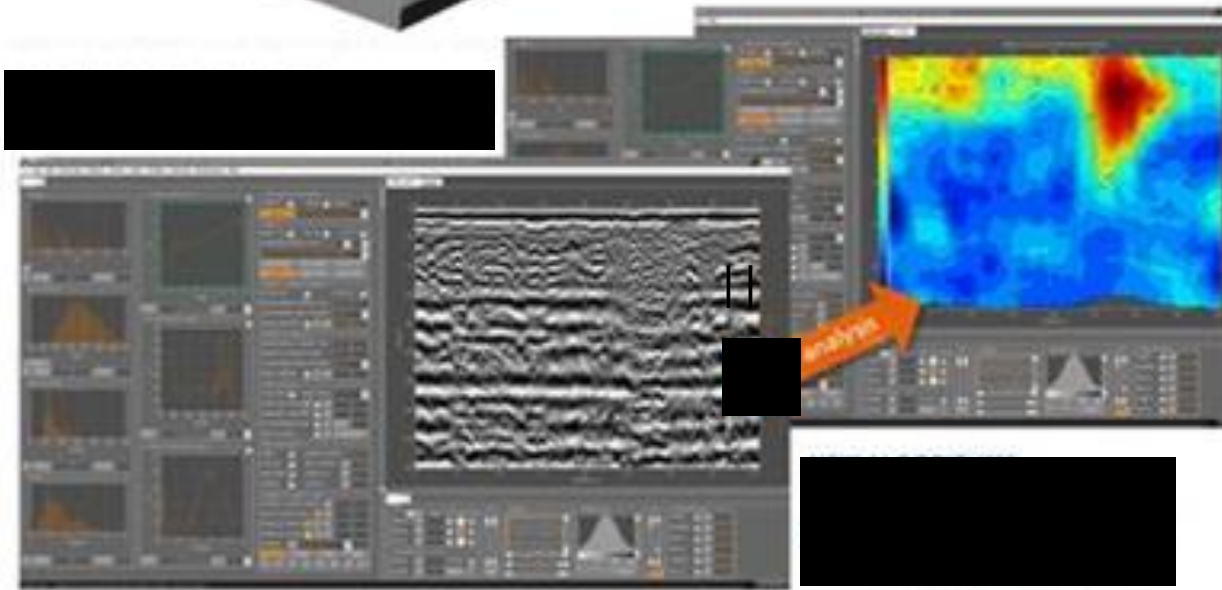
HELSE VEST IKT



Scanne - Gjenkjenne



UNIK ID





— 70 years —
1950-2020

RETRAMS ID

INNSPILL FRA SINTEF MANUFACTURING, RAUFOSS

© 2020 SINTEF

1. Økt kvalitet i arbeidsprosessene
2. Pasientsikkerhetsfokus = god pasientsikkerhet med god informasjonssikkerhet i bunn.
3. For å styrke verdikjedene for logistikk i sykehuset

- Sikre prosessdokumentasjon:
- Færre manuelle rutiner:
- Mulighet for bedre planlegging:
- Økonomisk perspektiv:



1 Oppsummering og begrunnelse for tildeling

Retrams AS tilbyr en unik løsningside med høy innovasjonsgrad. Dette har vært utslagsgivende for utfallet av konkurransen.



Gjennom evalueringsprosessen rangeres Retrams AS som nr. 1 og innstilles som vinner av konkurransen og tildeles innovasjonspartnerskapskontrakt med Helse Bergen HF

Hvorfor valgte Helse Bergen RETRAMS?

Hva var det som skilte utfordreren fra konkurrentene som var mer kjent for sykehuset. **Jo, de klarte å frigjøre seg fra egne produkter og gikk inn i forhandlingene med sykehuset med et genuint ønske om å forstå problemet sykehuset ønsker løst.** I stedet for å presentere et løsningsforslag som handler om å feste noe på operasjonsutstyret, en løsning som innebærer risiko da det som festes på også kan løsne og falle av, lanserte de en ide om å ta i bruk gjenkjennelsesteknologi.

RETRAMS opplevdes som nedpå og jordnære. De ønsket å forstå problemet og skrelte vekk staffasjen. Da kom det gode ideer og løsningsforslag på bordet, sier prosjektleder i Helse Bergen Vivian Torvund Danielsen.

RETRAMS berømmer sykehuset

Innovasjonspartnerskap som prosedyre åpner for bred dialog i forkant av konkurransen og for gode reelle forhandlinger underveis. RETRAMS ble veldig positivt overrasket over prosedyren og måten dette ble håndtert på fra prosjektgruppa på Haukeland. De beskriver prosessen som åpen og der partene hadde et genuint ønske om å forstå hverandre.

Gjengen på Haukeland var helt fantastiske i disse rundene. De var åpne for innspill og forslag og vi lærte mye av hverandre underveis, sier CEO i RETRAMS Stein-Asle Øvrebotn.

Om RETRAMS lykkes vil det radikalt endre hele forretningsområdet, sier Danielsen.



**BYGGE
KOMPETANSE
FOR FREMTIDEN**



DELTA GJERNE PÅ KOMMENDE
TEMASAMLINGER I HØST
Industri vs Helse
Lager , Logistikk , Forsyningstjenester
LEV OPP TIL FNs BÆREKRAFTMÅL
Stein-Asle Øvrebotn



Kinn kommune



Vestland fylkeskommune



Teknoløft
Sogn og Fjordane
Teknologikompetanse for næringslivet

aksello
for nyskaping og næringsutvikling

Innovasjon
Norge

VRI
Sogn og Fjordane

SparebankenVest