



More important than ever

Turning waste to value

Fra avfall til verdi gjennom digital transformasjon

Farlig avfallskonferansen 16.11.2023

Tor Olav Schibevaag, CEO
Alisa Smerdova, IT & Digitalization Manager



2019→

 og muligheter

 til **suksess**

Utrolig spennende og inspirerende

Ikke bærekraftige kontrakter

Risiko og muligheter

Kunde | Leverandør

Sammensetning i verdikjeden

Manglende stolthet

People

Planet

noProfit

COVID | Krig i Europa

BAT | Nye krav

Forbehandling | Kompleksitet

Nedstrøms marked

Forsikring

Samhandling og Samarbeid

Green Deal (EU)

Politisk oppmerksomhet

Fokus på sirkularitet

Oppmerksomhet for bransjen

Avfallsprodusent melder seg på

Betalingsvilje og Ansvar

Bærekraftige kontrakter og Forutsigbarhet

Samhandling og samarbeid

Riktig utnyttelse av kapasitet

Sammensetning i verdikjeden

Skape sirkulære løsninger og støtte hverandre

Har du ikke en avfallsplan er du ikke seriøs

Vi har et sterkt behov for digital transformasjon i bransjen og mellom deltakerne i verdikjeden

*Turning Waste to Value
Focused on Safety, Team and Value Creation*

17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



“Digital technologies change how we connect and create value with our customers.”

— David L Rogers, *The Digital Transformation Playbook: Rethink Your Business for the Digital Age*

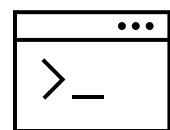
Verdikjede



Mottaksprosess



Motta kundehenvendelser



Mottaksprosess



Motta kundehenvendelser



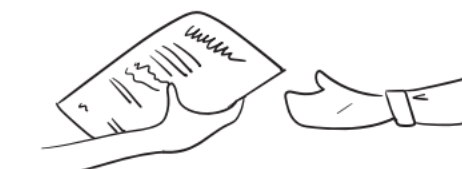
Opprette kundeordre og
preppe for mottak



Ankomst



Mottakskontroll (uten avvik)



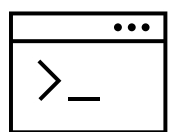
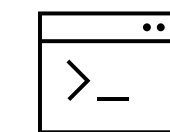
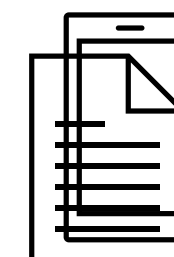
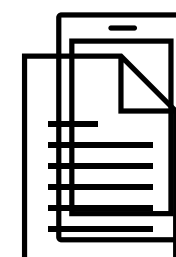
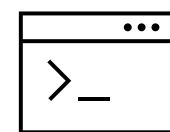
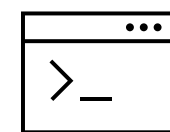
Handover til kundesenter



Ferdigstille i
avfallsdeklarerer.no



Fakturering



Mottaksprosess – digital transformasjon



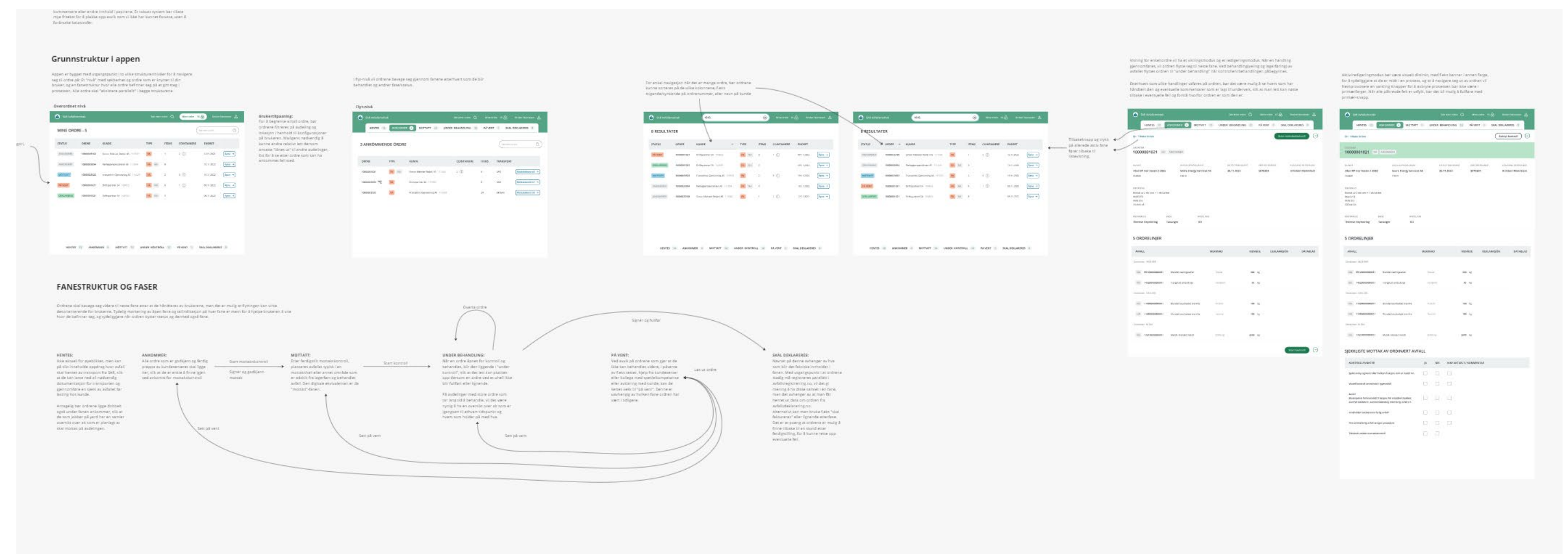
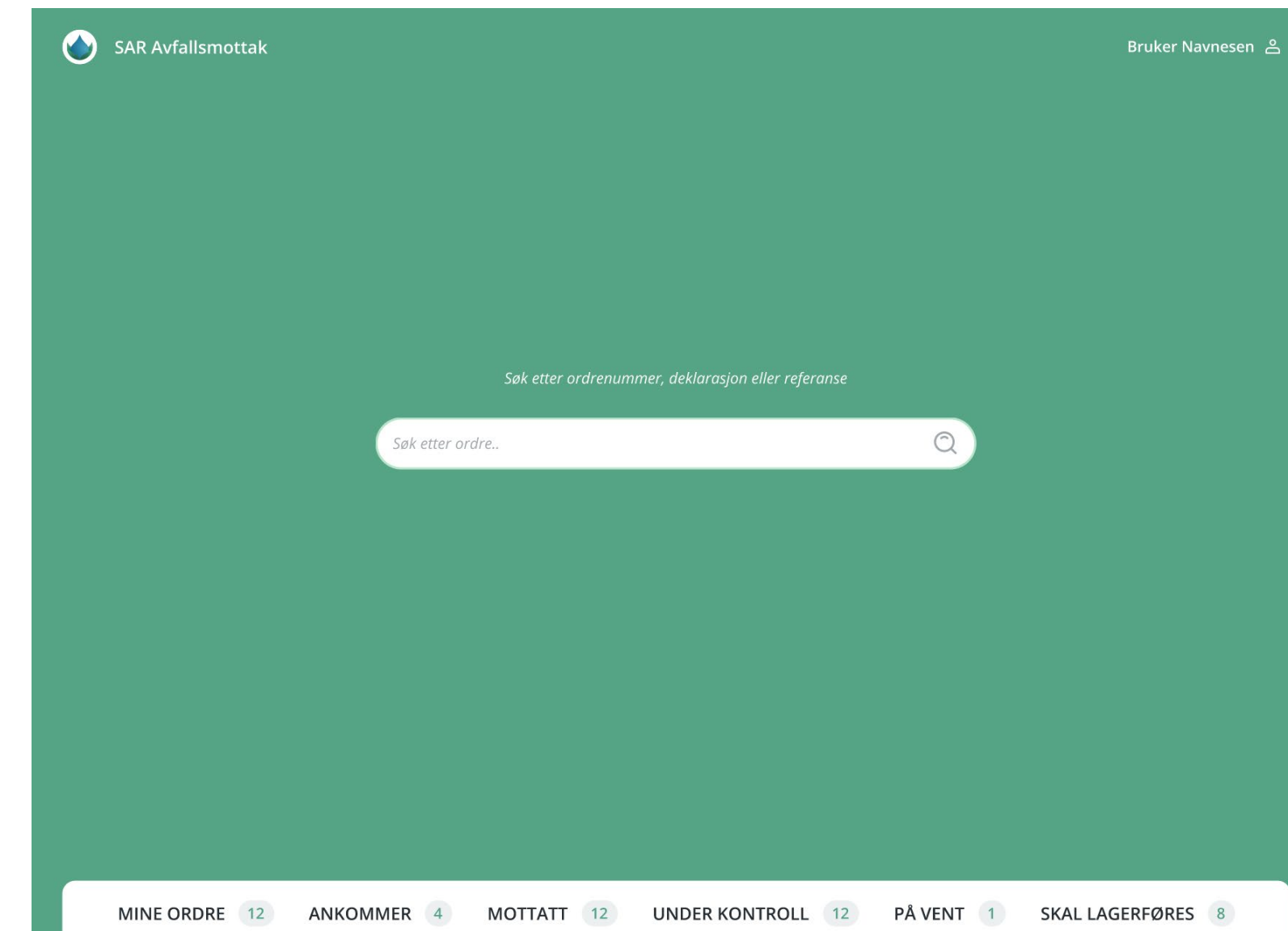
Mottakskontroll (uten avvik)

FARLIG AVFALL

- Finner avfall i mottakshall/område
- Åpner app for å søke opp tilhørende ordre gjennom forsiden eller "mottatt"-fanen. Søker med ordrenummer, referansenummer, deklarasjon eller skapnummer
- Sjekker metainfo om ordren, og gjør en vurdering om det er sannsynlig med behov for ekstra tester og/eller omdeklaring
- Gjør eventuelle tester
- Flytter avfallet til vekten og veier enten kolli for kolli eller alle sammen, skriver inn i appen
- Velger TARA i appen
- Flytter avfallet til rett plassering, enten alle samtidig eller etter hvert fullførte element på lista e.l., skriver inn i appen fortløpende eller oppsummerer til slutt hvor alt er plassert
- Fullfører sjekklisten

NÆRINGSAVFALL

- Registrerer vekt før sortering
- Sorterer avfallet og sjekker om det stemmer med det som ble meldt inn
- Håndterer eventuelle avvik
- Kan veie det sorterte avfallet for å legge på lager, men fakturerer alltid den fraksjonen med lavest sorteringsgrad (typisk restavfall som sorteres)
- Fullfører sjekkliste
- Plasserer avfallet på riktig sted iht sortering



Digital transformasjon: lessons learned



Nøkkel til suksess:

- Enkel brukergrensesnitt
- Robust løsning
- Digitale superhelter
- Standardisering

Teknologi:

- Kjent teknologistack
- Integrasjoner
- Enkel med mest verdi
- Data økosystemer



17 PARTNERSHIPS
FOR THE GOALS



Thank you