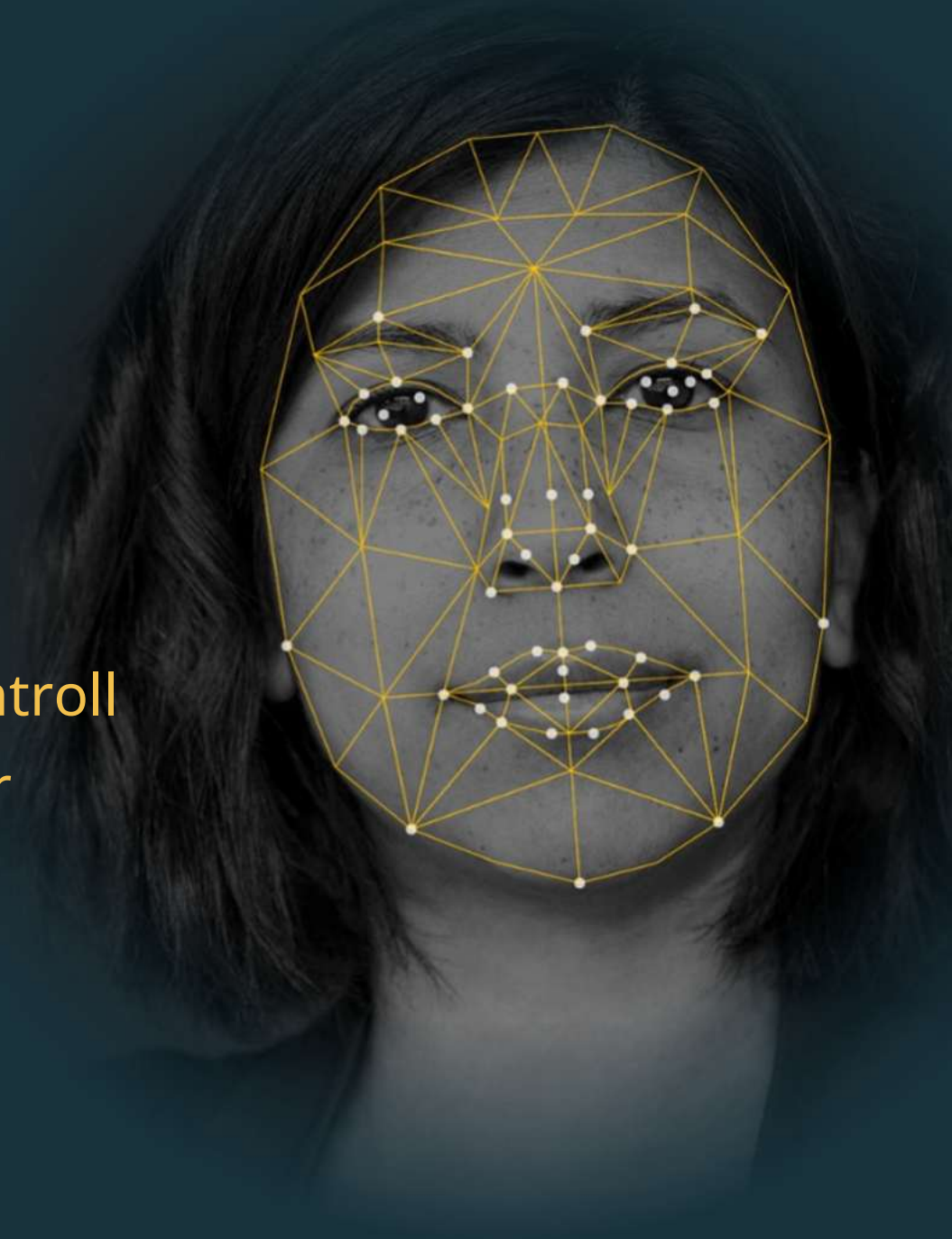




Det kan gå fort når vi vil. Også i bank!

En fortelling om PUM (Postens legitimeringstjeneste)
som avvikles og gjenoppstår som Mobai ID Kontroll

Verdensmesterskap i etablering av tjenester for
utstedelse av regulert eID?



Founded in
2019 by 3 NTNU
professors and
their PHDs

On a mission to
rid the world of
fraud

eika.

SpareBank 1

tietoevry



NORWEGIAN BIOMETRICS LABORATORY

NTNU

Norwegian University of
Science and Technology

Founded in
2019 by 3 NTNU
professors and
their PHDs

On a mission to
rid the world of
fraud by using
biometrics

eika.

SpareBank 1

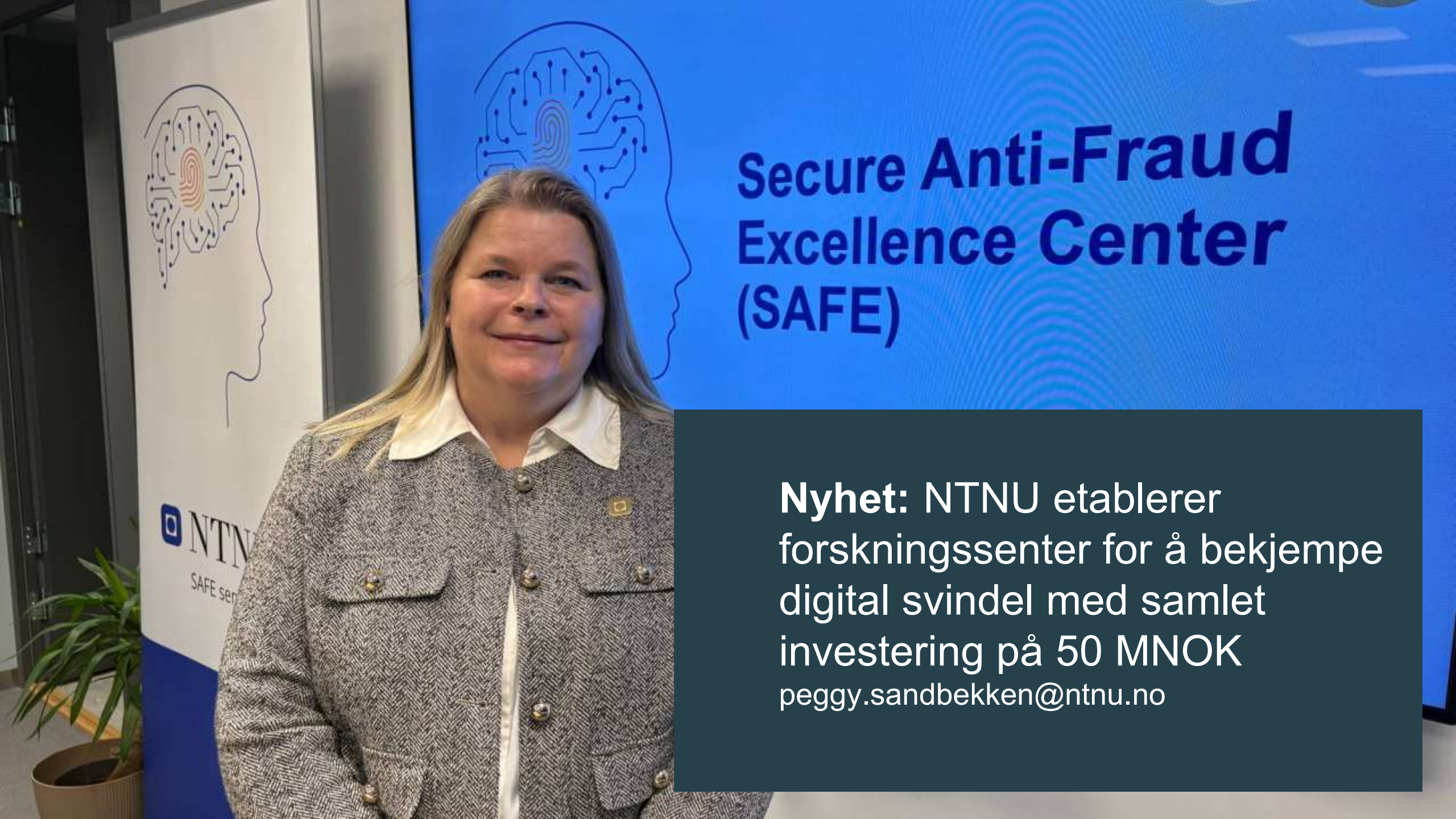
tietoevry



NORWEGIAN BIOMETRICS LABORATORY

NTNU

Norwegian University of
Science and Technology



Secure Anti-Fraud Excellence Center (SAFE)

Nyhet: NTNU etablerer
forskningscenter for å bekjempe
digital svindel med samlet
investering på 50 MNOK
peggy.sandbekken@ntnu.no

Det var en
vinterdag
midt i
julestria

“Posten skal legge
ned sin
legitimeringstjeneste
PUM!

Kan dere hjelpe?”-



Verden er også
fysisk



“Posten skal legge ned sin
legitimeringstjeneste
PUM!

Kan dere hjelpe?

Dette er et problem for de
som trenger BankID”-

PUM 1.0

Legitimerings- tjeneste

“Personlig
Utlevering
Mottakingsbevis”

- Viktig for banker uten bredt filialnett
- utfordringer med kvalitet på PUM 1.0
- Og kun der Posten har skanner hardware



posten



bring

- «Vi skal bytte hele kassa-apparat infrastruktur til mobile løsninger»
- Posten
- «Vil dere samarbeide med oss for å se om vi kan levere en PUM 2.0?»
- Mobai



posten

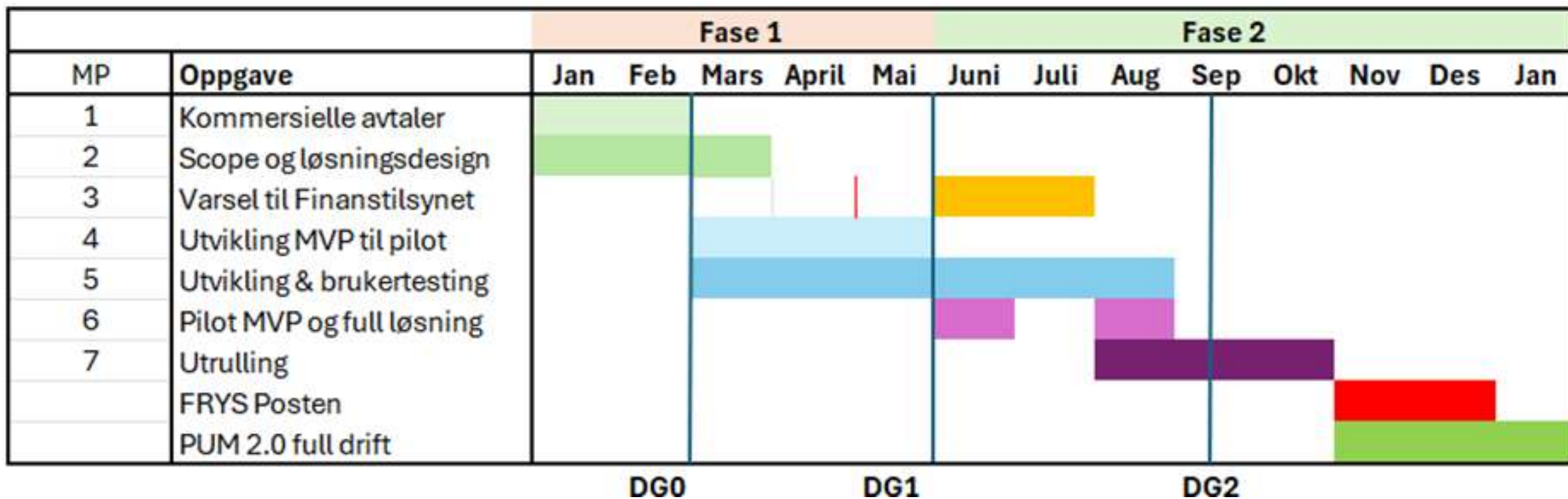


bring



mobai

- Mobai leverer ID kontroll
- I distribusjonsnettet til Posten med operatører på Post i butikk





ID -kontroll

Live siden 1. oktober



Physical Identity Proofing

ID-kontroll

Er live siden 1. oktober

- Innrullert 1300 lokasjoner og 11 000 kundebehandlere
- Tjenesten er levert av Mobai i samarbeid med Posten
- Posten gjør den fysiske legitimeringen
- Mobai gjør tekniske kontroller
- Det er en app på Posten nye mobile infrastruktur.
- Appen kommer med et opplæringsprogram for kundebehandlerne.
- PUM 1.0 ikke lenger mulig å bestille



ISO/IEC 24745



NIST FRVT 1:1



Doc 9303

Physical Identity Proofing

ID -kontroll **mobai**  **posten**

Onboarding and authentication of users



KEESING
Reference Systems

ID Rapport Mobai
Innført den: 22.10.2020, 11:23 GMT+1
Sted: HQ
Innført av: Martin (Martin Stokkeies)

Personalia
Dokumentinnehaver: STRAND, BRAGE
Fødselsdato: 22.03.1986
Kjønn: mann
Nasjonalitet: Norway (NOR)
Norsk pers.-nummer / D-nummer:
Personnummer-Number: [REDACTED]





 **Godkjent**

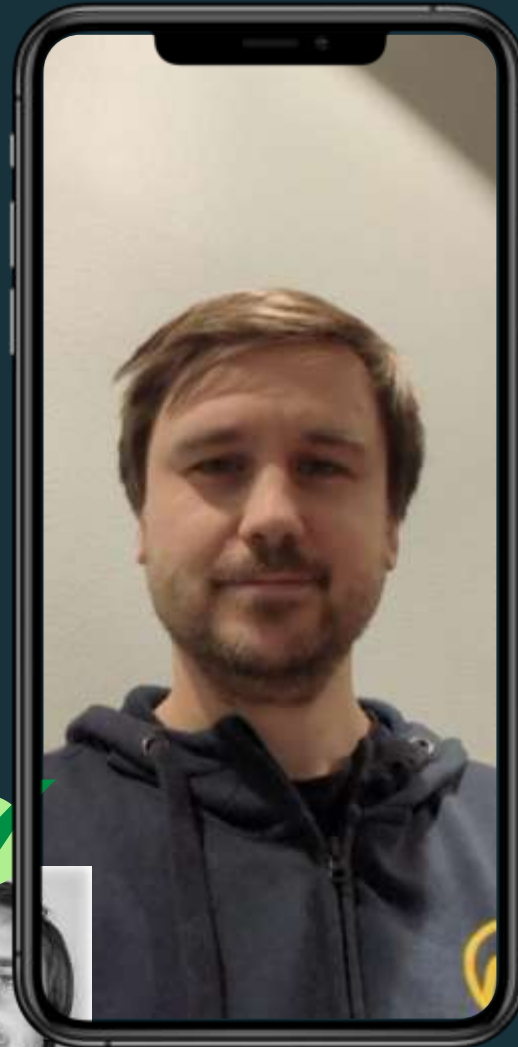
PUM – Utleveringsrapport

Sending	
Kollinummer:	PUB20 [REDACTED] NO
Dato og klokkeslett:	26.06.2023, 18:05
Utleveringssted (enhetsnummer og -navn):	1213 [REDACTED] Extra [REDACTED]
Kundebehandler:	HED [REDACTED]
Mottaker	
Mottakers navn:	ANNA [REDACTED]
Mottakers navn fra EDI-melding:	Anne [REDACTED]
Fødselsdato/fødselsnummer fra ID-dokument:	[REDACTED]
Norsk fødselsnummer / D-nummer:	[REDACTED]
Kontrollert ID-dokument	
Type ID-dokument:	Pass [REDACTED]
Dokumentnummer:	[REDACTED]
Utstedt i (land):	NOR [REDACTED]
Gyldig til:	[REDACTED]
Tilleggsdokumentasjon:	[REDACTED]
MRZ-Kode:	PVNOR [REDACTED]
Utlevering godkjent:	Ja [REDACTED]
Avbruddårsak:	[REDACTED]


Hovedside







Biometric authentication



In-app authentication



DN Article:

“This is how organized crime steals billions from the state”

“90 phones with 90 identities and 90 BankIDs”

- Norwegian Police, DN articles



“I have a persons with a MitID that can be the scapegoat”

- Organized crime, Sorte Svane series



MinID

App eller engangskode



BankID

Bruk BankID-app eller
kodebrikke



Buypass

Bruk Buypass ID på
smartkort, mobil eller
nøkkel



COMMFIDES

Commfides

Med smartkort



Zero
eIDs
with
verified
biometrics!!!

The Sandbox project on 'Securing Digital Identities' with responsible biometrics



SALT (Datatilsynet et al.),
exit report: Securing
Digital Identities





ACCESS CODE

PASSWORD
abc123?

LOGIN

.....

Forgot Password?

LOGIN
CODE

678912

PASS-1234



Biometri
motvirker svindel



Biometri for
mer inkludering



Verden er også
fysisk



Onboarding and authentication of users

Identity Proofing



Identity Proofing, onboarding
and KYC





Forsiden

Aktuelt

→ BankID kan miste godkjenning på høyeste sikkerhetsnivå

2.2.2. Utstedelse, levering og aktivering

Sikkerhetsnivå	Nøvendige elementer
Lavt	Etter utstedelse leveres det elektroniske identifikasjonsmiddelet via en mekanisme som gjør at det kan antas at det bare leveres til den tiltenkte personen.
Betydelig	Etter utstedelse leveres det elektroniske identifikasjonsmiddelet via en mekanisme som gjør at det kan antas at det bare leveres til dets eier.
Høyt	Aktiveringsprosessen kontrollerer at det elektroniske identifikasjonsmiddelet ikke er levert til andre enn dets eier.

BankID kan miste godkjenning på høyeste sikkerhetsnivå

Nasjonal kommunikasjonsmyndighet (Nkom) varsler at dagens BankID kan miste godkjenningen på sikkerhetsnivå «høyt». Samtidig varsler også Nkom tilsyn med Stø, som drifter dagens BankID-løsning.

Innsiktsfase

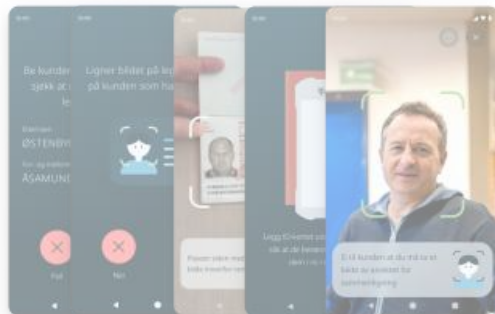
Forstå bredden i dagens løsninger

Forstå mulighetsrommet av løsninger, inklusiv avhengigheter

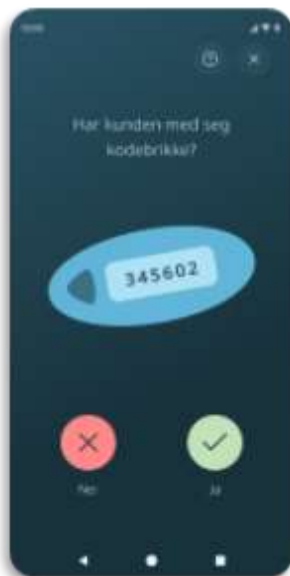


OTP (engangskode) validering i ID-kontroll

Aktivere kodebrikke ved å kontrollere / validere OTP fra kodebrikken



Engangskode kontroll



Operatøren vil spørre om kunden har med seg kodebrikke.

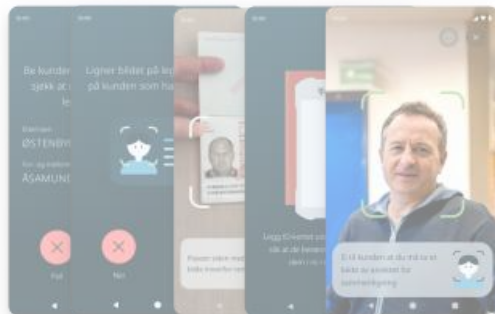


Operatøren taster inn OTP fra kodebrikken kunden har medbrakt.

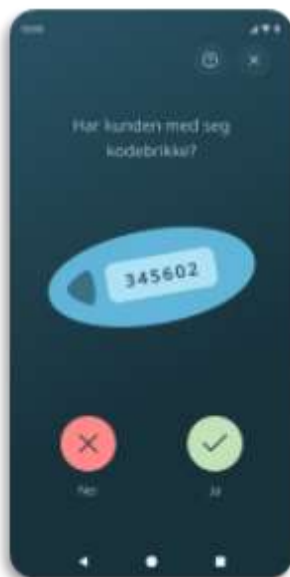
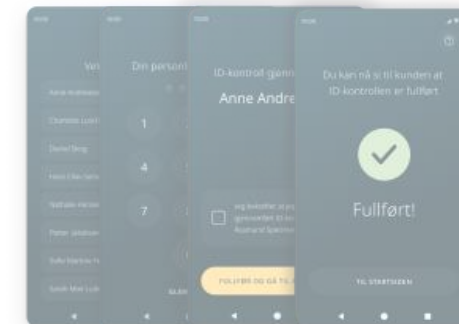
Koden sjekker på gyldighet og opp mot riktig kunde.

Serienummer-kontroll i ID-kontroll

Aktivere kodebrikke ved å kontrollere serienummer på baksiden av kodebrikken



Serienummer kontroll



Operatøren vil spørre om kunden har med seg kodebrikke.



Serienummeret skannes med laser.

I tillegg (fallback) til å kunne taste manuelt.

Serienummeret sjekkes om er den samme som er oppgitt i ID-kontroll bestillingen.



Raskere ID-kontroll og kodebrikke-aktivering



Start



Manuelle og automatisk sjekker



Verifisering med ansikt



Bekreftelse



Aktivering



Ferdig

QR



Operatøren vil spørre om kunden har med seg kodebrikke.





mobai

Multimodal
Biometric
Authentication

www.mobai.bio

Brage Strand
CEO Mobai
Tel +47.404.90.411
brage@mobai.bio

