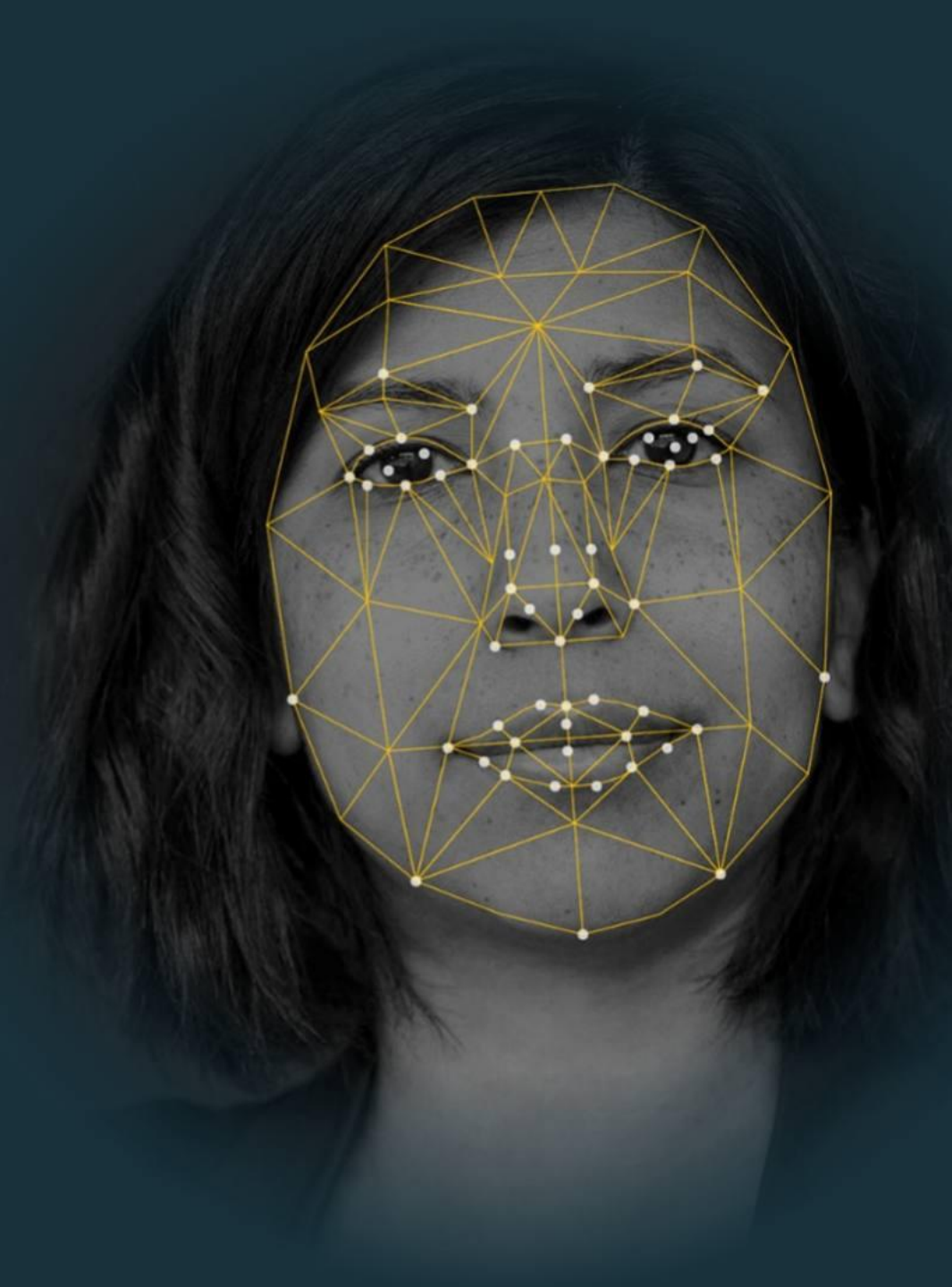
mobai

Identitet i en verden der alt kan forfalskes. Eller?



NOKIOS 2026 · Utstillerseminar

Petter Taugbøl, Mobai · pt@mobai.bio

Tillit til en Digital identitet hviler på spørsmålet:

Er dette virkelig deg?

Spørsmålet må besvares når identiteten **etableres** – og igjen når den **brukes**.

Tilliten til den digitale identiteten **er aldri sterkere enn kilden.** Er kilden usikker, er tilliten til ID-en svak.

Passord, engangskoder og apper bekrefter at noen **har** dem – ikke **hvem** som har dem.

Digitale identiteter kan misbrukes

Digitale IDer har blitt en handelsvare

eID-er selges, lånes bort og tas med press eller vold. Rundt 10 % deler eller bruker andres eID.

NTAES 2024 · SODI 2025

Svak sjekk under bruk (i praksis ingen sjekk)

Den som har fått tak i en annens eID, kan misbruke den mange ganger, over tid.

SODI 2025 · Områdegjennomgangen av ID-forvaltningen

Svak kobling til personen

Én eID kan gi nye eID-er i offerets navn. Koblingen mellom person og identitet er for svak.

SODI 2025 · Skatteetaten

Koder og varsler er ikke nok

SMS og e-post gir ikke sikker identitetsbekreftelse – og KI forfalsker nå bilder, video og stemmer.

Justisministeren 2026 · NTAES 2026 · SODI 2025

Behov: Knytte den fysiske personen til identiteten

Mobai · NOKIOS 2026

mobai

Nasjonale ID-dokument er tillitsankeret (root-of-trust)

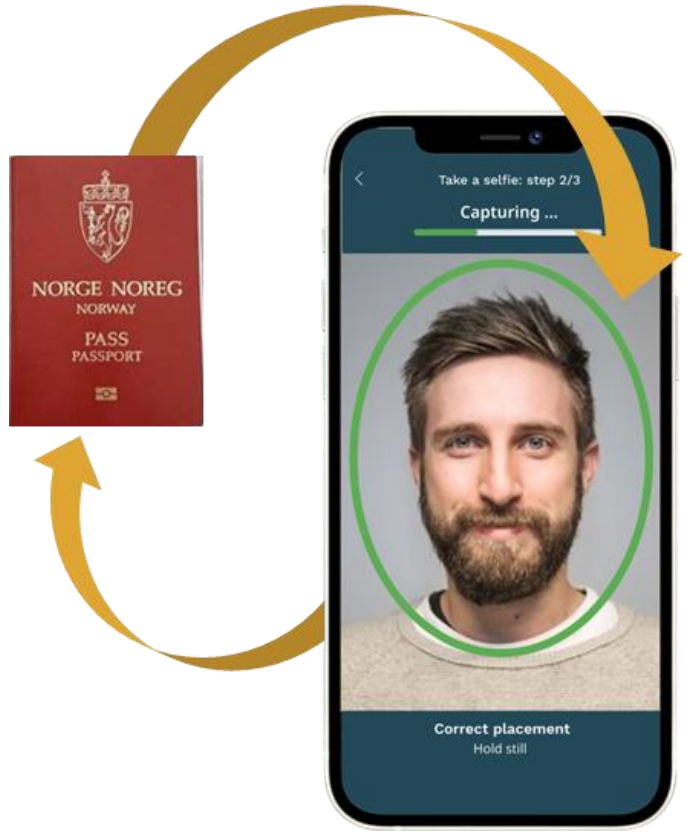
Biometrien i ID-dokumentet knytter personen til Politiets ID-bevis.

Pass og Nasjonalt ID-kort er (fysiske) bevis som bekrefter Politiets ID-verifisering.

- Tilliten er forankret hos Politiet

Et ID-dokumentet er et sikkert dokument

- Spesialtrykk, mikrotekst, chip o.a.
- Dataene i chip'en er signert og kan ikke endres



mobai

Biometri knytter person til en digital identitet

Sikker kobling når ID-en etableres

Personen identifiseres med et bilde myndighetene har verifisert – i pass eller nasjonalt ID-kort.

Vit at det er en ekte person

Kontrollen skiller et levende menneske fra masker, opptak og KI-genererte bilder.

Vit hvem som bruker eID-en

Ved økt risiko må det bekreftes at brukeren er den samme person som eID-en ble utstedt til.

Biometri binder leddene sammen: Ansiktet som ble kontrollert ved etablering bekrefter at det fortsatt er samme person i bruksfasen.

Mobai gjør bruk og gjenbruk av biometri trygt

ETABLERING OG BRUK

Sikker kontroll

Ansiktet mot chippen, med liveness-kontroll og deteksjon av deepfakes og injeksjonsangrep

PERSONVERN

Beskyttede biometriske data

Biometrien krypteres og kan ikke gjenbrukes utenfor tjenesten

GJENBRUK

Én kontroll, mange ganger

Det verifiserte ansiktet brukes igjen når risikoen er høy – uten å eksponeres

Slik kan «Er det virkelig deg?» besvares trygt – hver gang det betyr noe.

mobai

Én plattform fra etablering til gjenbrukbar ID



Teknologikomponenter . 'On-prem' og SaaS

Dokumentverifisering • Biometrisk verifisering • Deteksjon av presentasjonsangrep • Liveness • Deteksjon av 'injection'-angrep • Deepfake-deteksjon • Morphing-deteksjon

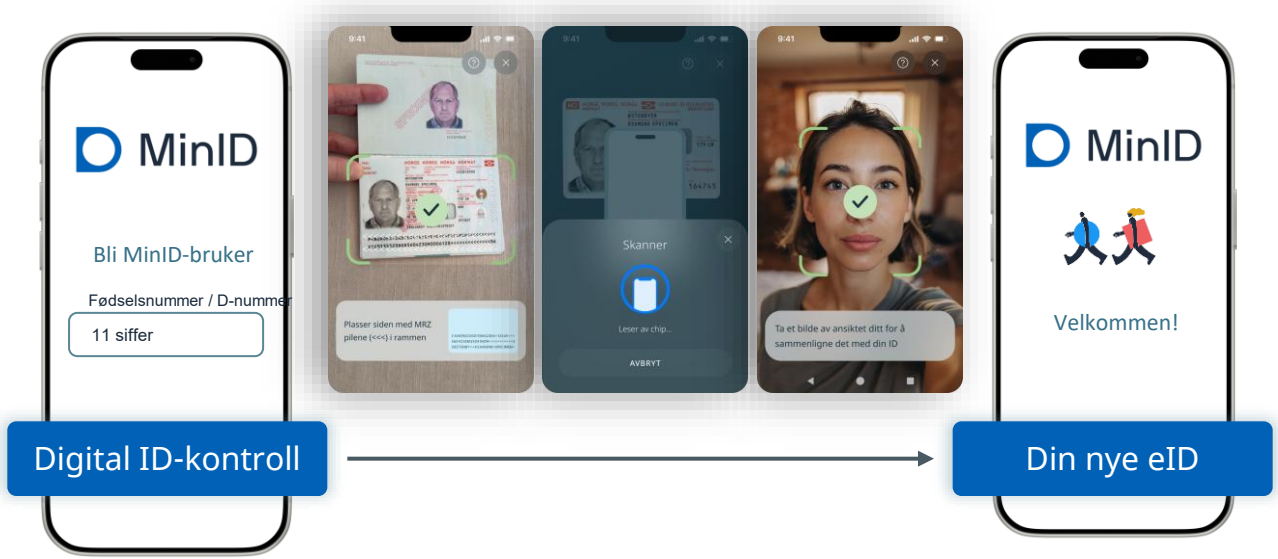
mobai


posten
posten
posthord


posten
posten
posthord

Digital ID-kontroll for MinID og ID-porten

Selvbetjent, på egen mobil – uten oppmøte.



ID-dokument
Chippen leses med NFC

+

Ansikt
Selfie sammenlignes med bildet i chippen, med liveness

=

Ny eID
Ny MinID-bruker

Svindel stoppes i bruksfasen

EKSEMPEL: EIKA-BANKENE

«Er det fortsatt deg?»

Aktivering av ny mobilbank eller ny telefon

Gjenåpning etter glemt passord

Operasjoner som krever ekstra sikkerhet



ID-kontroll Suite

DASHBORD

Én oversikt

Alle ID-kontroller samlet: Onsite, Remote og Posten.



BEVISPAKKE

Rapport per kontroll

Resultat, automatiske og manuelle kontroller og bilder fra ID-dokumentet.



ADMINISTRASJON

Statistikk og brukere

Styring av operatører og roller.Fullførte og feilede kontroller og feilsøking.



MOBIL

Apper og SDK

iOS, Android, React Native. SDK og white label-app.



mobai

Etterlevelse

Bygget for å oppfylle EUs regelverk for identitetssikring.

REGULATORISK RAMMEVERK

eIDAS 2.0

Krever at tjenester for identitetssikring er sertifisert.

ETSI TS 119 461

Definerer hva en godkjent tjeneste må gjøre. Bestått test viser eIDAS-etterlevelse.

✓ Mobai oppfyller kravene

SERTIFISERINGER · KREVES AV ETSI TS 119 461

PAD
ISO/IEC 30107-3
Sertifisert av IDIAP

IAD
CEN/TS 18099
Sertifisert av CLR Labs

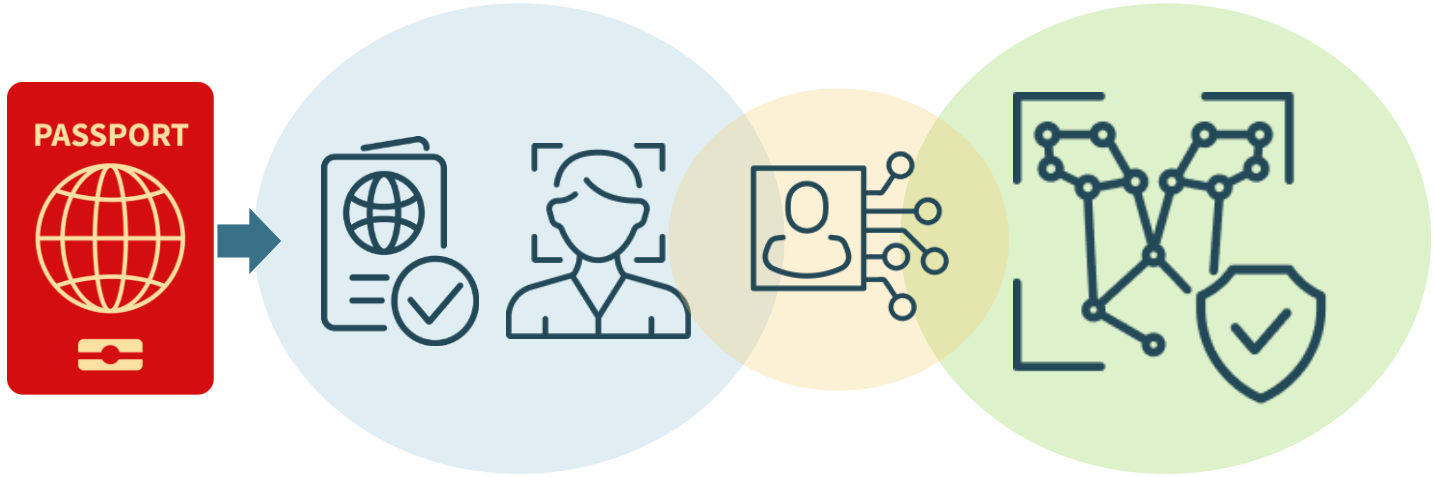
Sikkerhetstesting
ISO/IEC 19989-3
Sertifisert av IDIAP

Ansiktskvalitet
ISO/IEC 29794-5
Oppfyller standarden

mobai

Biometri fremover:
Fra sikker lagring til ***ansvarlig bruk***

Funded by
The Research
Council of Norway



Nasjonalt
ID-dokument

Referansedata
fra chip

Anvendt
kryptografi

Digitalt bevis
av ID-dokument

mobai · NOKIOS 2026

mobai

Alt kan forfalskes. Eller?

1 Nasjonalt ID-Dokument er tillitsankeret

2 Biometri knytter person til identitet

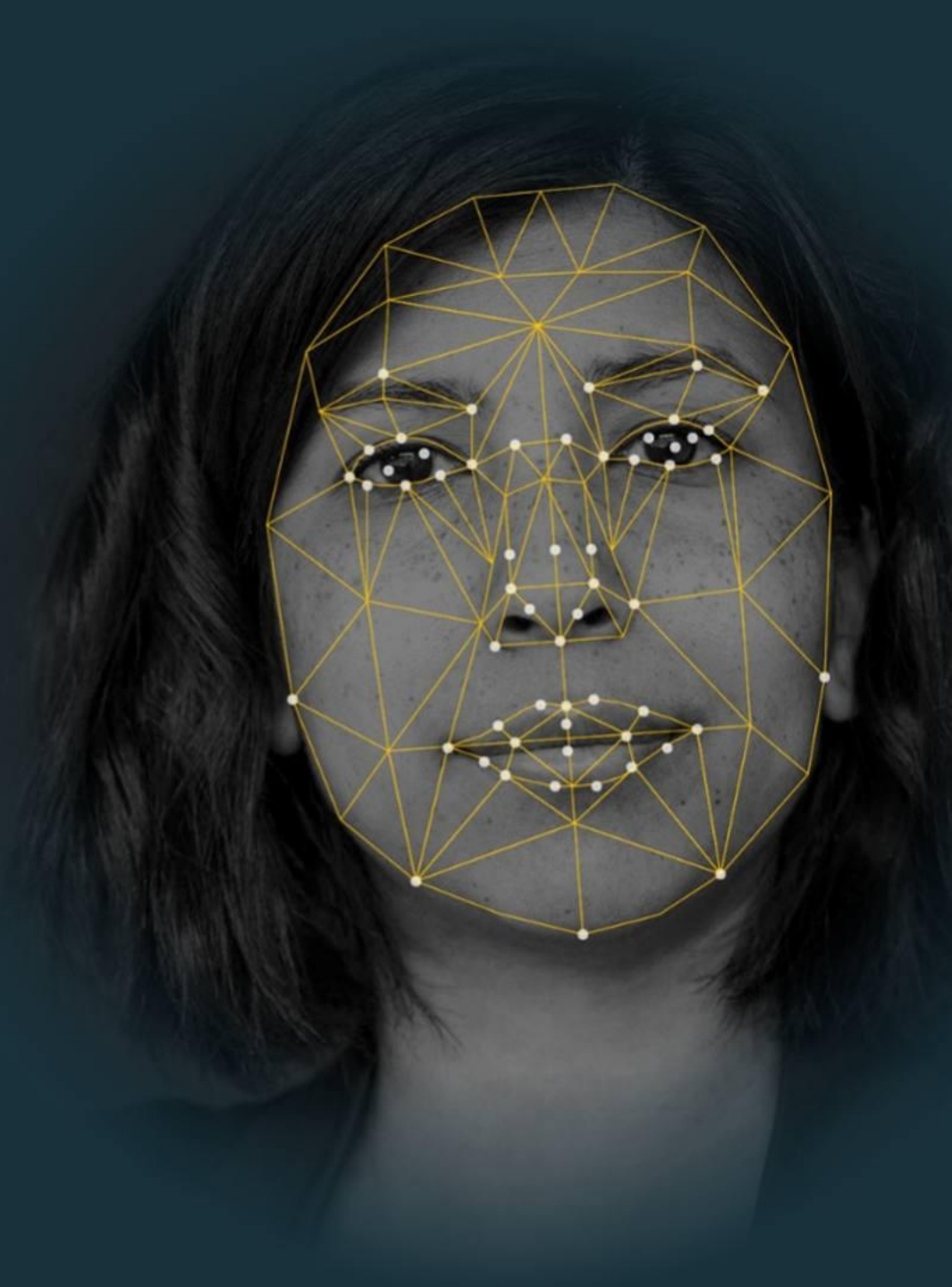
3 Én ID-kontroll kan gjenbrukes – fra etablering til bruksfasen.

Petter Taugbøl · Mobai
pt@mobai.bio · mobai.bio

mobai

mobai

Takk for meg



Petter Taugbøl, Mobai · pt@mobai.bio · mobai.bio

Besøk oss på standen