

Personvern, identifikasjon og biometri



Datatilsynet

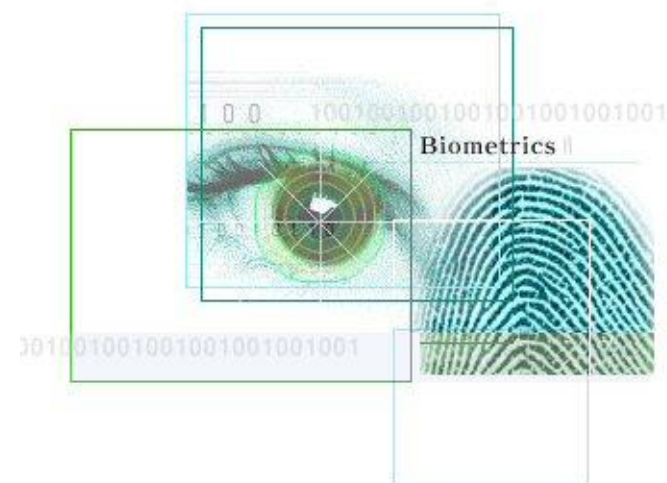
Atle Årnes
Fagdirektør teknologi

Sentrale biometrielementer fra POL

Personopplysning: opplysninger og vurderinger som kan knyttes til en enkeltperson

Samtykke: en frivillig, uttrykkelig og informert erklæring fra den registrerte om at han eller hun godtar behandling av opplysninger om seg selv.

Fødselsnummer og andre entydige identifikasjonsmidler kan bare nyttes i behandlingen når det er saklig behov for sikker identifisering og metoden er nødvendig for å oppnå slik identifisering.



Hvorfor bekymre seg

Ansikt-2D, ansikt-3D,
ganglag, fingeravtrykk,
fingerårer, tenner, øre,
bevegelser, tale,
håndflate, håndform,
iris...



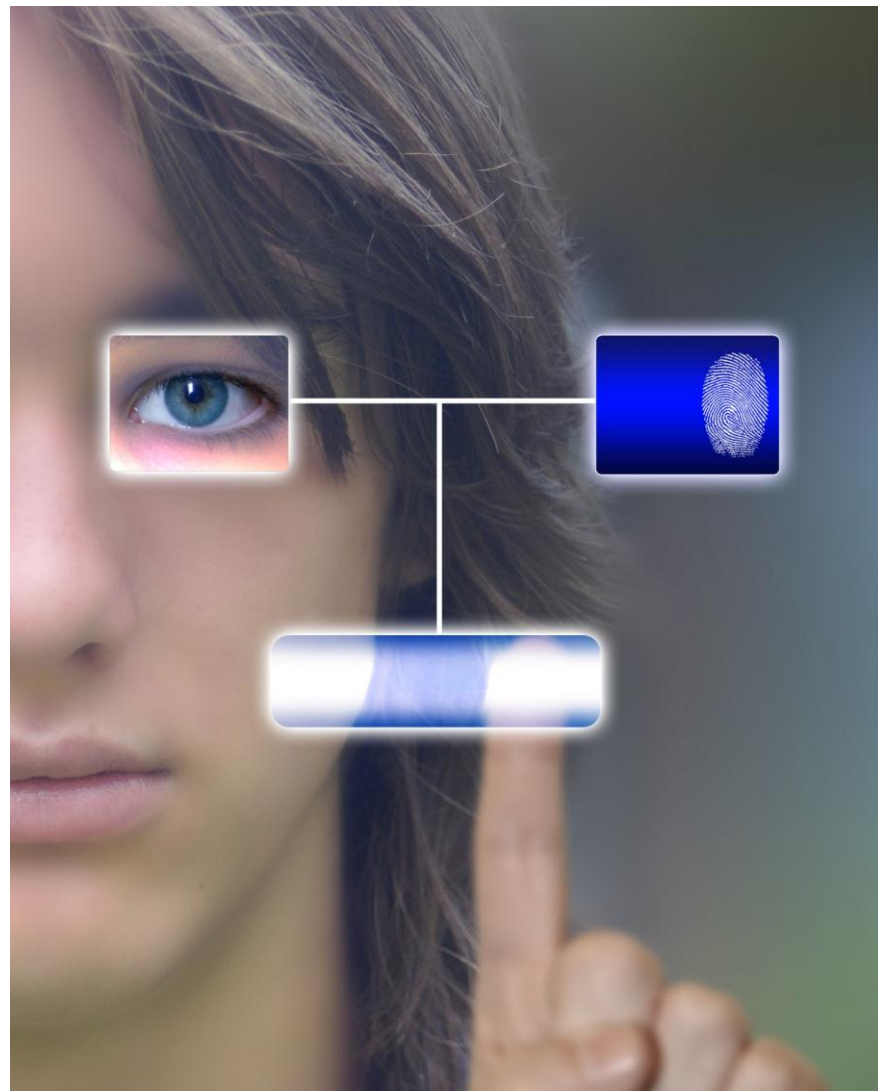
Datatilsynets oppfatning

Stikkord:

Typer biometriske data

Funksjonalitet/sikkerhet

Bruksområder



Ikke alltid høy sikkerhet som er i tankene

I løpet av de siste årene har Datatilsynet fått presentert biometriske løsninger for blant annet pålogging til informasjonssystemer, fysisk adgangskontroll, timeregistrering, åpning av kasseapparat, "medlemskort" på treningssentre, "jakkelapp" på utesteder, og bagasjekontroll på en flyplass. Alle disse baserer seg på bruk av fingeravtrykk.



Biometribruk

Pass

Nasjonalt ID-kort

Hvem skal få tilgang til
biometriløsningen?



Facebook – verdens ID-forvalter?

800 millioner kunder

Der Hamburgische Beauftragte für
Datenschutz und Informationsfreiheit.
10. November 2011

“Lawful use of face recognition software by
Facebook requires free and informed
consent.”



Eus Art29 WP

Opinion 02/2012 on facial recognition in online and mobile services
Adopted on 22 March 2012

Arbeidsdokument om biometri
Vedtatt den 1. august 2003

Sikkerhet

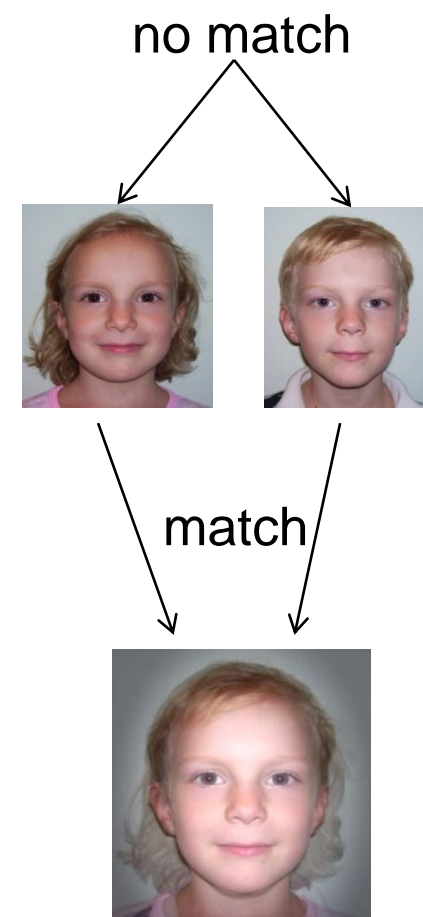


ID og biometrisvindel

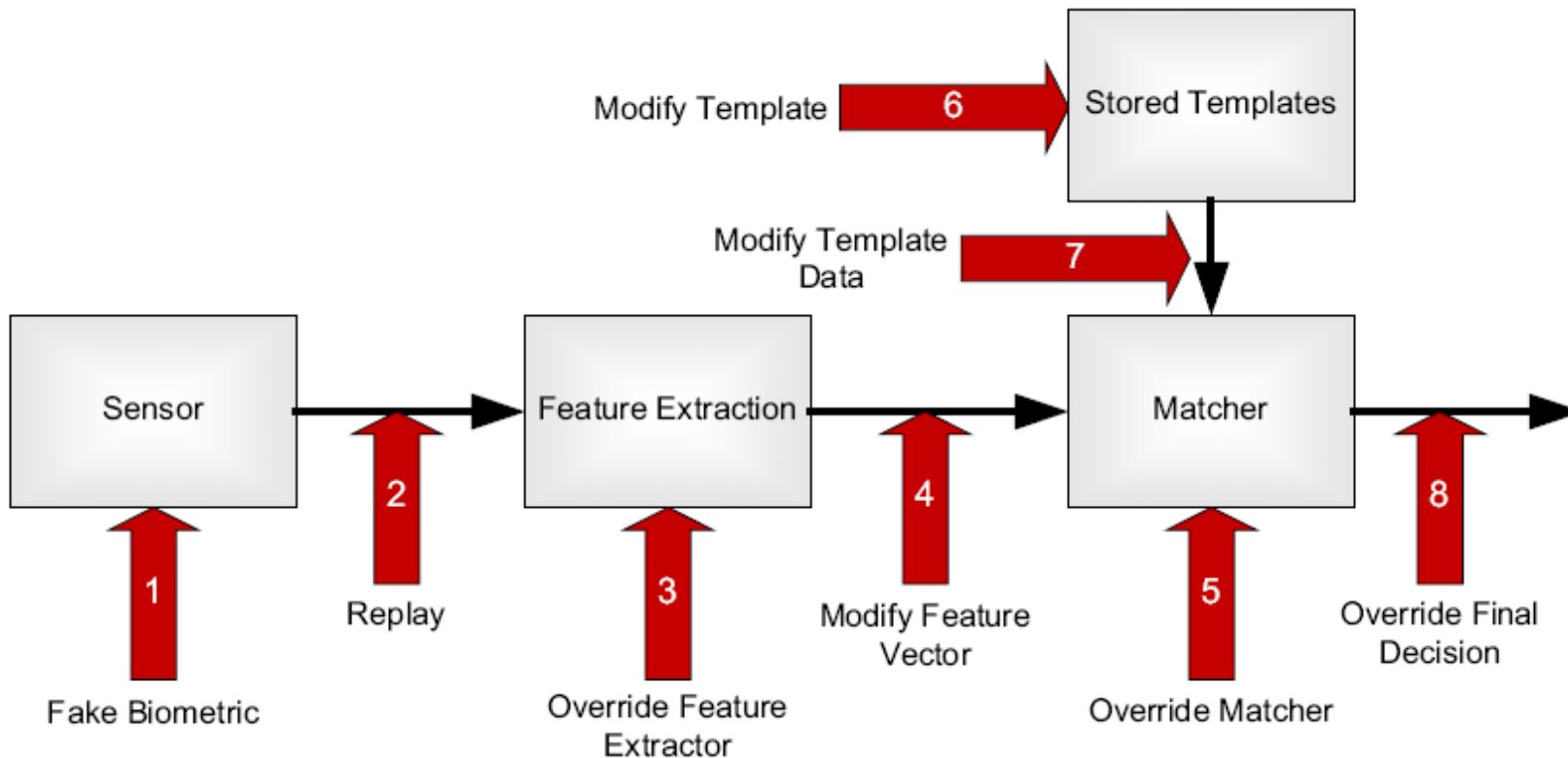
European Commission Joint Research
Centre (JRC)

Institute for the Protection and
Security of the Citizen (IPSC)

Digital Citizen Security



Biometric System: Points of attack



Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC)

Necessary skill level:

Institute for the Protection and Security of the Citizen (IPSC)

	Fingerprint	Face
Hiding identity	simple with basic knowledge about fingerprint recognition	feasible using old style theatre make-up
Imitating	very simple	difficult; needs sophisticated masquerade technique
Universal Key	difficult; needs advanced knowledge in fingerprint recognition	very simple using morphing software

Klassiske problemer:

Lagring
Sletting

