



**DATAOMBUDSMANNENS BYRÅ**

# **BIOMETRISK IDENTIFIERING, VAD ÄR DET?**

---

Uppdaterad 27.07.2010

[www.tietosuoja.fi](http://www.tietosuoja.fi)

## VAD AVSES MED BIOMETRISK IDENTIFIERING?

Biometrisk identifiering innebär att en person identifieras med hjälp av unika fysiska egenskaper, s.k. biometriska kännetecken, såsom till exempel fingeravtryck. Det är mycket sällsynt att två personer har identiska biometriska kännetecken, vilket betyder att en människa utifrån dessa kan identifieras med så gott som hundra procents säkerhet.

De vanligaste biometriska kännetecknen är en persons ansiktsform, röst, fingeravtryck, iris, handflata och underskrift.

### Fördelar med biometrisk identifiering

Med hjälp av biometriska kännetecken kan en person identifieras snabbare och bättre, förutsatt att identifieringen genomförs på ett säkert sätt. Man kan inte glömma sina biometriska kännetecken hemma, och det är svårt att lura en biometrisk identifieringsutrustning. Biometrisk identifiering upplevs därför ofta också vara enklare och lättare än de traditionella identifieringsmetoderna, som baserar sig på lösenord eller nycklar.

I vissa fall, till exempel när människor identifieras på basis av ansiktsform och röst, kan den biometriska identifieringen utföras automatiskt med hjälp av kameror och mikrofoner, varvid personen i fråga inte behöver göra något speciellt för att autentisera sig. Den här enkla och behändiga identifieringsmetoden bereder väg för nya typer av tjänster i framtiden.

### Nackdelar med biometrisk identifiering

En människa kan inte byta ut sina biometriska kännetecken, men de kan samlas in och användas för identifiering utan att personen i fråga märker någonting. En person som har kommit över en annan människas biometriska uppgifter kan använda dessa och på så sätt missbruka hans eller hennes identitet. Det kan dessvärre vara mycket svårt att upptäcka eller förebygga detta. Till exempel om en person jobbar på en arbetsplats där man använder biometrisk identifiering men senare byter arbetsplats, blir personens biometriska kännetecken kvar i den gamla arbetsgivarens besittning. Därifrån kan de senare spridas till utomstående. Biometriska kännetecken bör därför inte användas som enda identifieringsmetod i situationer som kräver strikta säkerhetskriterier, såsom bankärenden, utan de bör användas i kombination med traditionella identifieringsmetoder, till exempel nyckelkort och lösenord.

För att undvika stölder och misstag ska biometriska uppgifter inte behandlas eller överföras, om de inte har krypterats på ett behörigt sätt. Uppgifterna ska (i mån av möjlighet) inte heller samlas på ett enda ställe utan bör förvaras till exempel på smartkort, detta för att reducera riskerna för missbruk.

### Ibruktagande av biometrisk identifiering

- Identifiering som bygger på enbart biometriska kännetecken lämpar sig endast för situationer av obetydligt ekonomiskt eller annat värde. I övriga fall ska biometrisk identifiering användas parallellt med traditionella identifieringsmetoder, såsom lösenord.

- Personuppgiftslagen innehåller krav som berör insamling och användning av biometriska uppgifter.
- Eftersom det inte finns någon speciallagstiftning på området kan biometrisk identifiering tas i bruk endast med samtycke från användarna/dem som ska identifieras.
- Biometriska metoder som är känsliga med tanke på integritetsskyddet och som gör det möjligt att dra slutsatser om personens arvs massa (i synnerhet DNA) eller eventuella sjukdomar bör undvikas.
- Biometrisk information som samlats in och behandlas vid identifiering ska alltid skyddas effektivt mot utomstående parter.
- Biometrisk identifiering är som metod inte tillförlitlig till hundra procent – man bör därför alltid ha ett fungerande reservsystem.

#### Ytterligare information

- Personuppgiftslagen som guide, Dataombudsmannens broschyr,
- Kommunikationsministeriets publikation 80/2005 om datasäkerhet och integritetsskydd vid biometrisk identifiering, <http://www.lvm.fi/web/fi/julkaisu/view/821049> (endast på finska)
- Inrikesministeriets biometriprojekt, <http://www.intermin.fi/intermin/hankkeet/biometria/home.nsf/pages/indexsve>
- Arbetsdokument om biometri, Artikel 29 – arbetsgruppen för dataskydd, [ec.europa.eu/justice\\_home/fsj/privacy/docs/wpdocs/2003/wp80\\_sv.pdf](http://ec.europa.eu/justice_home/fsj/privacy/docs/wpdocs/2003/wp80_sv.pdf)