



FENOTYPING I RETTSVESENET?



Av Sigrid Skaar, Jakob Skadal og Hedda Rustad - MOL270, gruppe 10

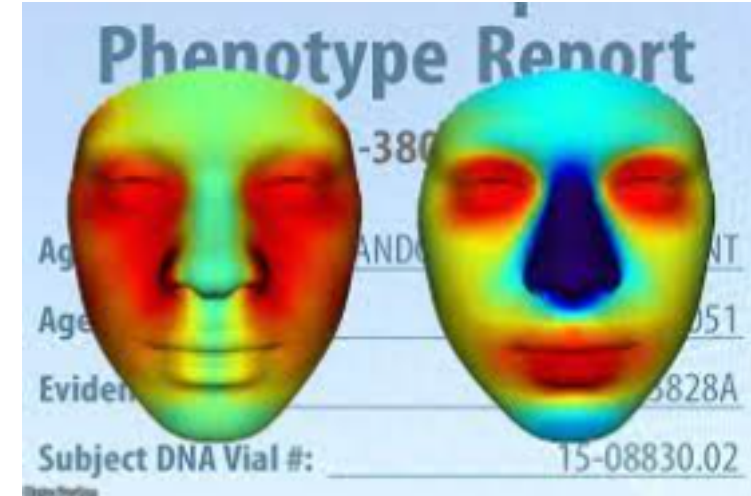
SLIK FOREGÅR DET:



1. Politiet finner DNA på åstedet av et mord. Det kan for eksempel være hårstrå eller blod.



2. DNAet sendes til analyse. Det dannes en DNA-profil av personen som har vært på åstedet.



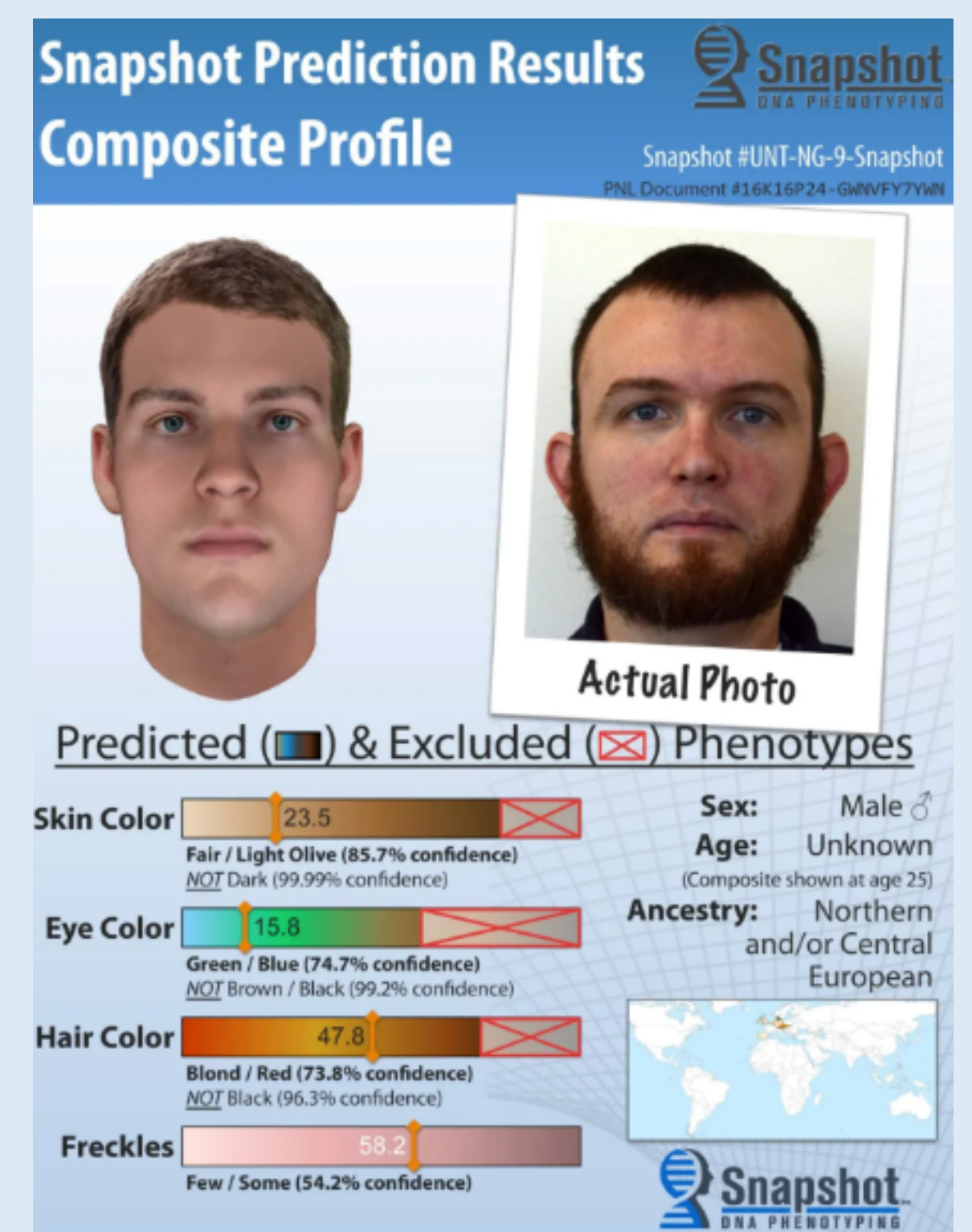
3. Det lages en DNA-fenotype fra profilen. Den gir informasjon om personens utseende, og det kan lages et fantombilde.



4. Politiet etterlyser personer som ligner fantombildet. De sammenligner med profiler fra DNA-registre, eller kaller inn mistenkte til testing - til de finner en match!

ETISKE PROBLEMSTILLINGER:

- Hvor skal DNA-profiler til sammenligning hentes fra? DNA-databaser som feks "MyHeritage"? Nasjonal DNA-database?
- Hva ville du følt om det etterlyses et fantombilde som du ligner på?
- Ville du oppgitt DNA-prøve til politiet frivillig?
- Er det greit at politiet sjekker hvilke etnisk gruppe en ukjent gjerningsperson tilhører?
- Syns du at fenotypen til høyre stemmer godt?



FOR:

- Identifisere kriminelle
- Utelukke uskyldig dømte
- Kan erstatte øyevitner og ledetråder
- Øyevitner er ikke alltid objektive og nøytrale
- Politiet sparer tid



MOT:

- Ikke 100% sikkert
- Fantombildet kan ligne mange - også uskyldige
- Genotypen ligner ikke alltid fenotypen: endring på utseende, levestandard og miljø

KILDER:
 Bioteknologirådet.(u.d).*Bioteknologirådet*. Hentet fra DNA-analyser i etterforskning og rettsvesen: <https://www.bioteknologiradet.no/temaer/dna-analyser/>
 Olaisen, B.(2020, September.1). *Store Medisinske Leksikon*. Hentet fra DNA-analyse: <https://sml.sn.no/DNA-analyse>
 Eksempel på fenotype: snapshot.parabon-nanolabs.com/examples
 Laget med BioRender Poster Builder