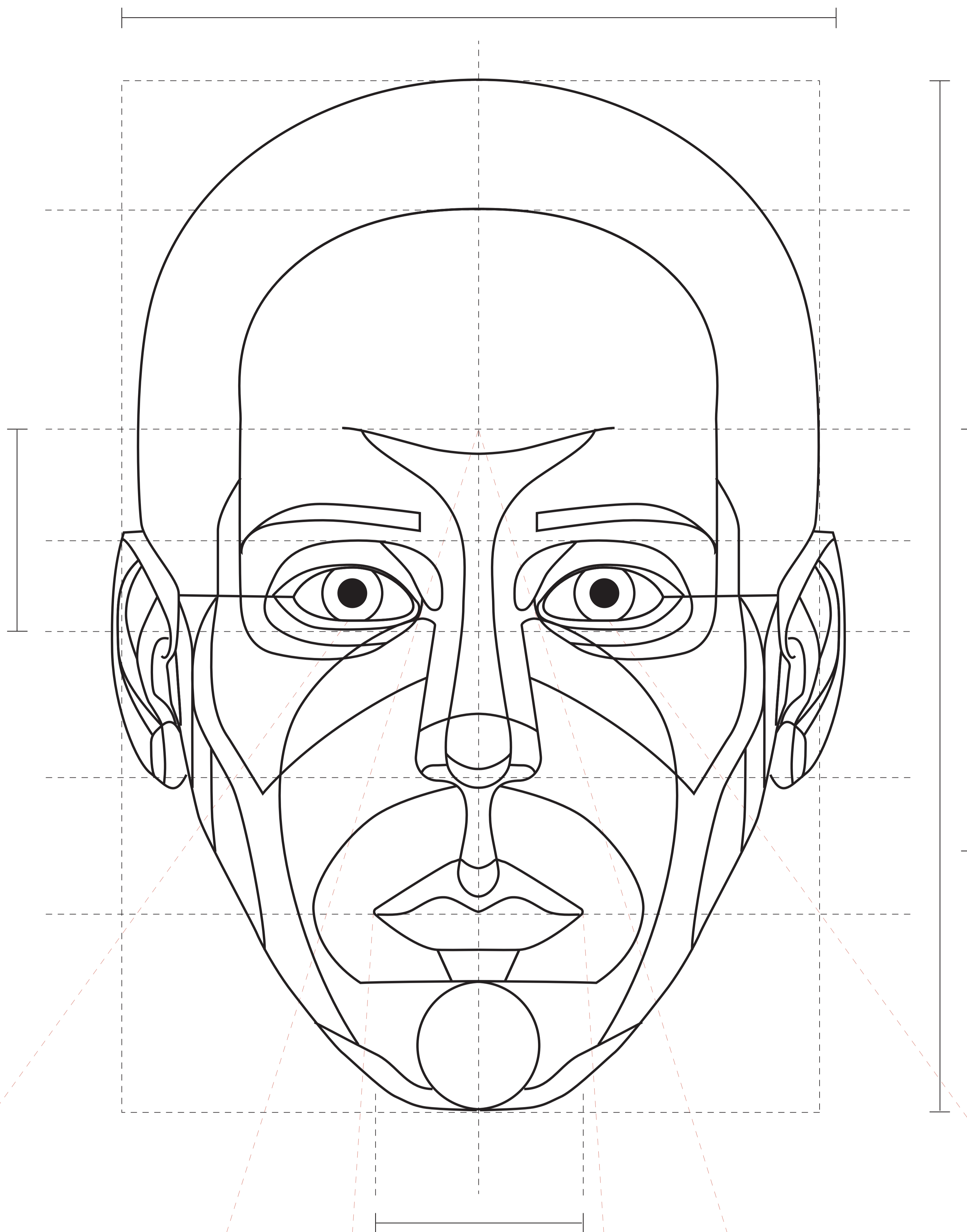


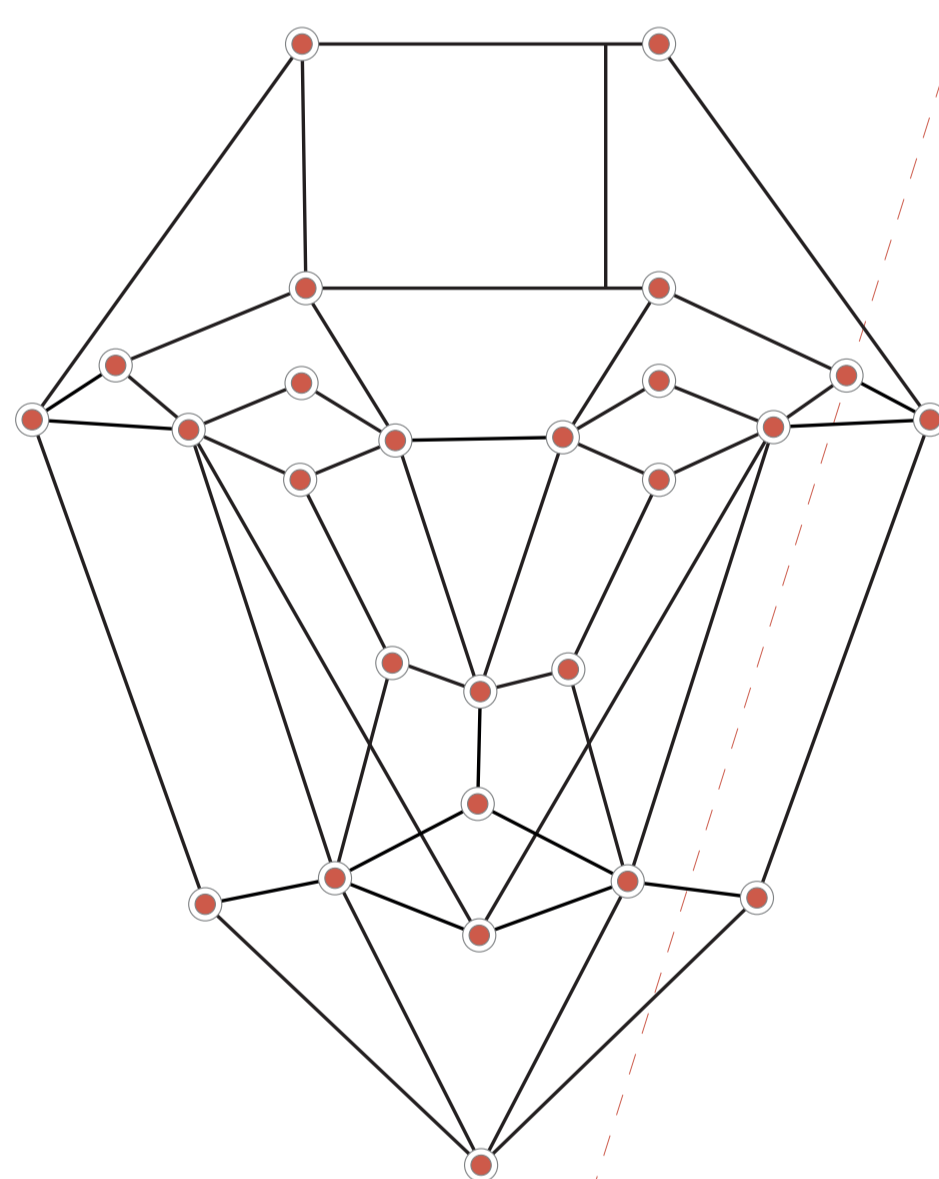
HET WARE GEZICHT VAN JOUW SELFIE



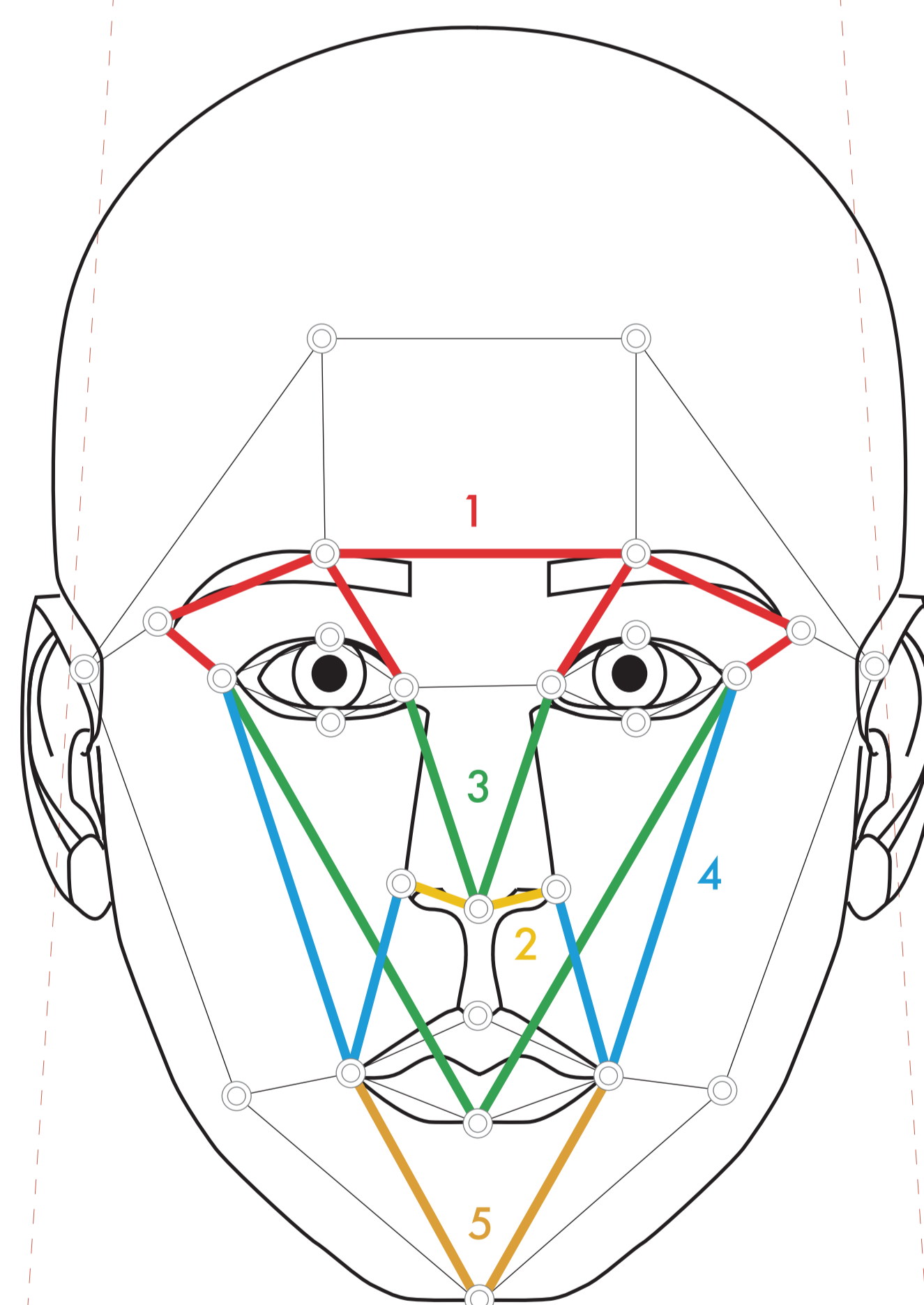
Gezichtsherkenning gaat niet over je gezicht.
Gezichtsherkenning gaat over hoe je digitale identiteit kan worden gebruikt om je rechten te bepalen.
Wat gebeurt er als jouw selfie jouw digitale persoonlijkheid wordt?

JOUW SELFIE, JOUW DATA

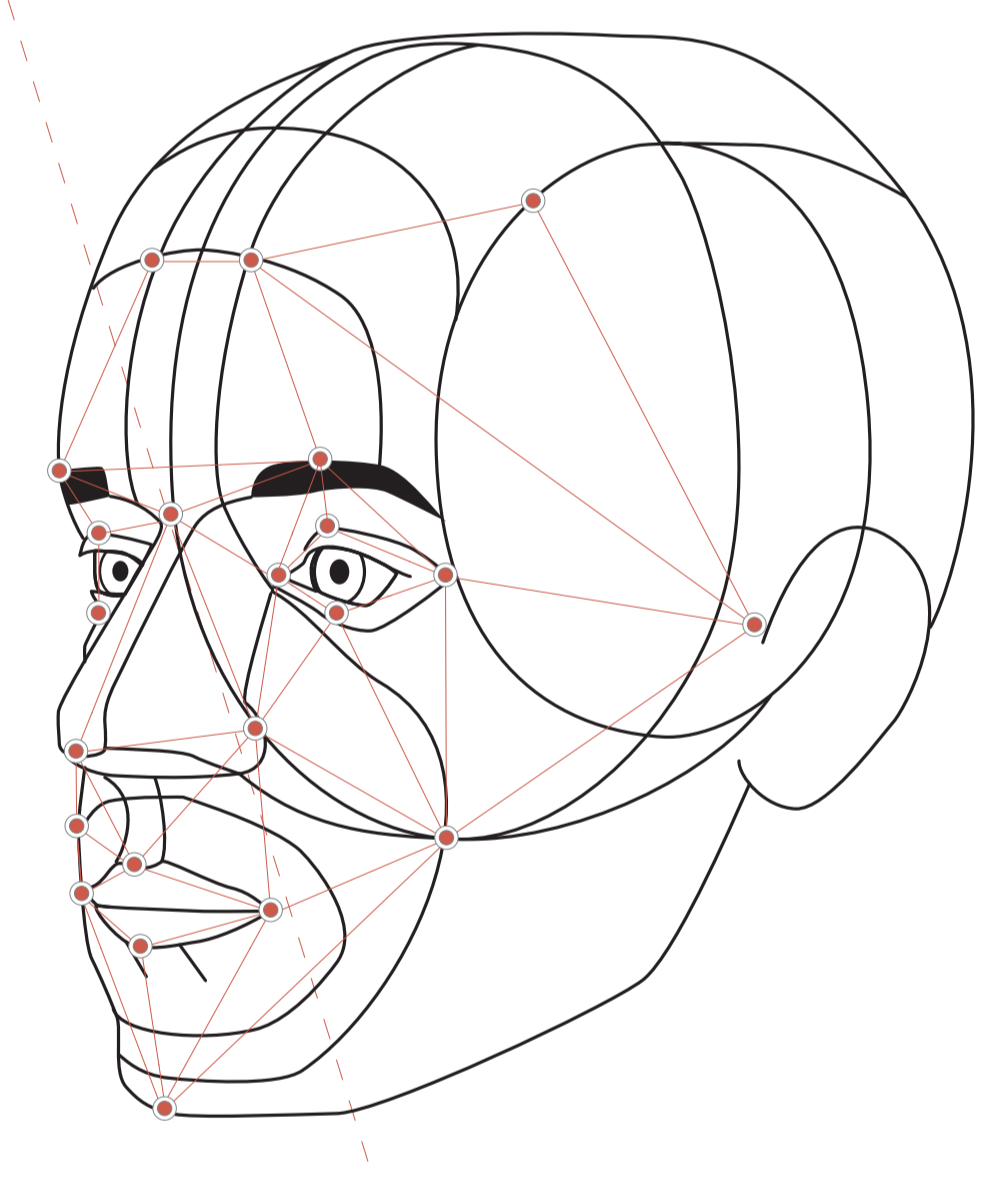
Telkens wanneer je een selfie maakt en uploadt stel je een pakketje gegevens over je gelaatstreken samen:



Tezamen vormen deze knooppunten een unieke reeks kenmerken, een gezichtsafdruk, die kan worden gebruikt om alleen jou te identificeren.



- 1 De afstand tussen je ogen
- 2 De breedte van je neus
- 3 De diepte van je oogkassen
- 4 De vorm van je jukbeenderen
- 5 De lengte van je kaaklijn



Gezichtsafdrukken kunnen worden omgezet in 3D-modellen met daarin ook de vorm van je oogkassen, of de rondingen van je neus en kin.

IS JOUW GEZICHTSAFDruk WIE JE ECHT BENT?

Gezichtsherkenning kan je leven eenvoudiger maken door er deuren mee te openen, transacties mogelijk te maken, tijdig informatie te ontvangen, betere behandelingen te krijgen, je telefoon te ontgrendelen of door te betalen met een glimlach.

Dit lijkt relatief onschuldig als je denkt dat je gezicht alleen kan worden gebruikt om je identiteit te bevestigen, en alleen als jij dat belangrijk genoeg vindt.

Maar wat als dezelfde gezichtsafdruk kan worden gebruikt om je gedrag te controleren, zoals waar je heen gaat, en wanneer en met wie?

Wat als het andere kenmerken kan bepalen, zoals wat je denkt, je humeur, IQ en politieke of seksuele voorkeur?

Die informatie kan vervolgens worden gebruikt om je (nep)nieuws aan te bieden, toegang tot diensten te krijgen of ervoor afgewezen te worden, verschillende prijzen aan te bieden of jouw rechten te bepalen.

Je gezichtsafdruk, of een belangrijk deel ervan, kan worden gestolen.

Of je kunt een e-mail ontvangen met een video waarin je je gezicht dinge ziet doen die je nooit gedaan hebt, of dingen laat zeggen die je nooit gezegd hebt.

Of iemand kan met jouw iris toegang krijgen tot je privéomgeving.

Zou je je op je gemak voelen als je gezichtsafdruk voor iedereen toegankelijk zou zijn?

WIE WIL JE GEZICHT

Je gezichtsgegevens worden begeerd door wetshandhavinginstanties, douane, veiligheidsdiensten, belastingkantoren, de reclamebranche, politieke beïnvloeders, bedrijfsseigneurs, spionagebureaus en vele anderen...

Gezichtsherkenning heeft twee hoofdoelen:

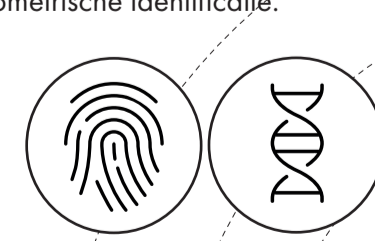
Identificatie beantwoordt de vraag: Wie is deze persoon? Je kan in realtime worden herkend in een massa andere gezichten door middel van fotografie, CCTV-camera's of beeldopnameapparaten die in andere spectra werken, zoals infrarood.

Verificatie beantwoordt de vraag: Is deze persoon echt wie hij zegt dat hij is? Deze methode vergelijkt je gezicht met andere foto's of biometrische gegevens om te bevestigen dat het daadwerkelijk om jou gaat.

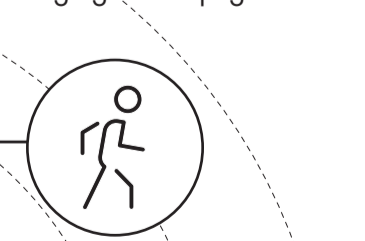
JOUW LICHAAM, JOUW GEGEVENS

Gezichtsherkenning kan nog effectiever zijn wanneer het wordt gecombineerd met andere methoden zoals:

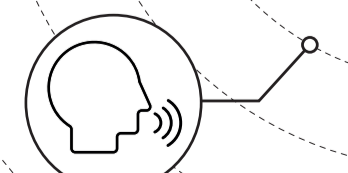
Vingerafdrukken en DNA-monsters:
De twee meest voorkomende soorten biometrische identificatie.



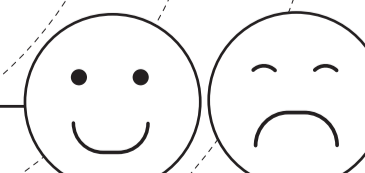
De manier waarop je je voortbeweegt:
Analyseert de manier waarop je loopt en belijkt daarbij de bewegingen van je gehele lichaam.



Spraakherkenning:
Identificeert je op basis van de kenmerken van je stem.



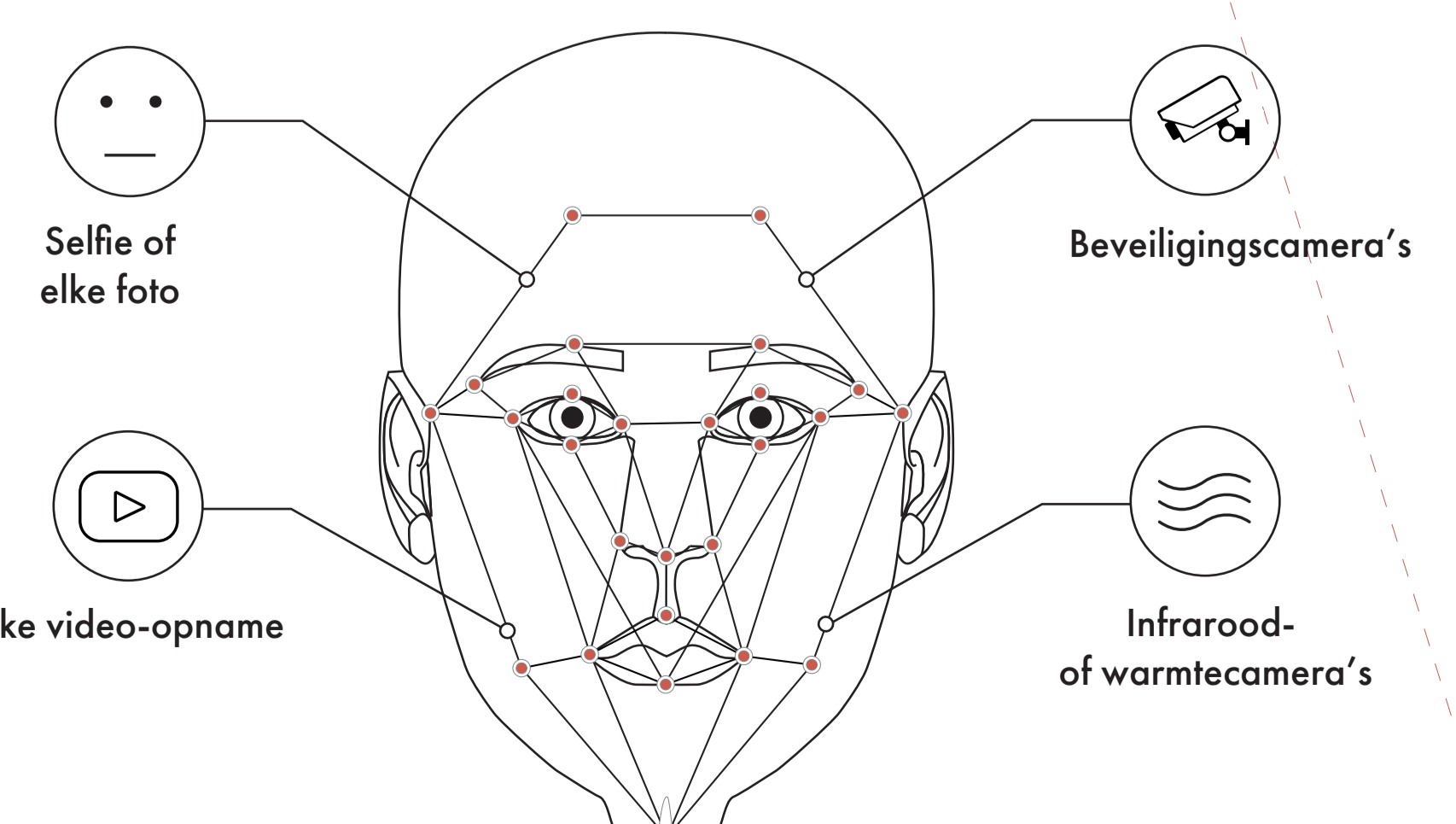
Emotieherkenning:
Identificeert verschillende psychische toestanden op basis van je gelaatstreken en/of je stem.



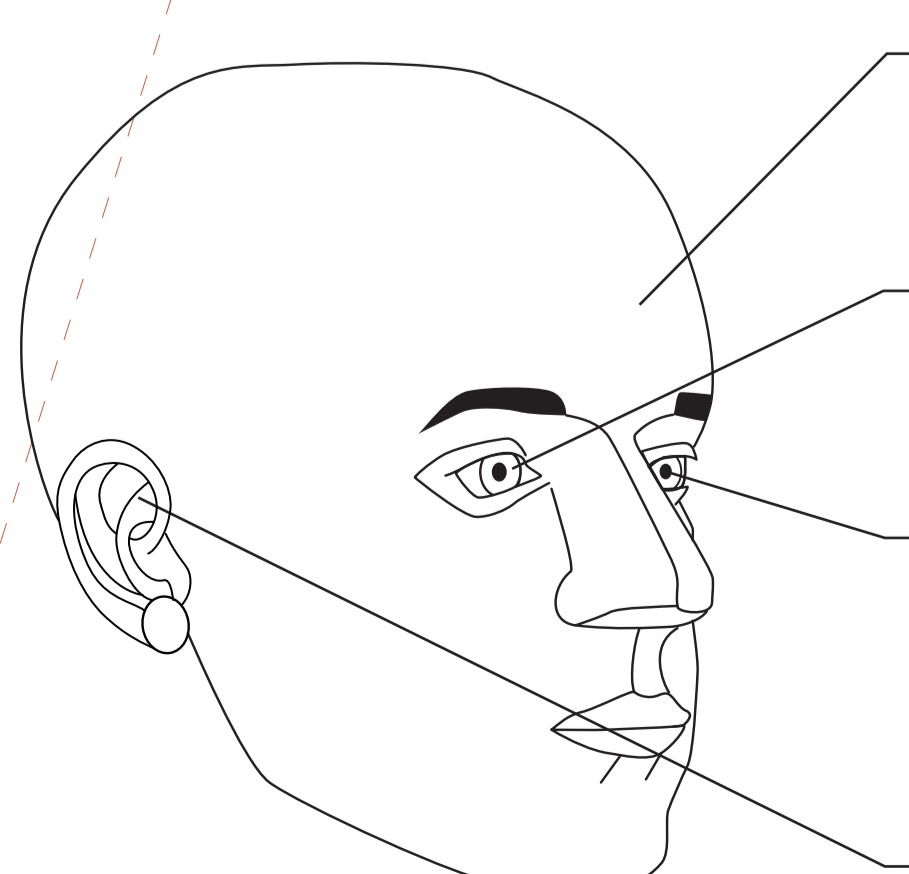
JE GEZICHTSAFDruk WORDT NIET ALLEEN DOOR JOU GEMAAKT

Gezichtsafdrukken kunnen worden gemaakt van jouw selfies, maar ook van alle foto's en video's die van je gemaakt zijn, ook degene waarvan je misschien het bestaan niet afweet.

Er kan bijvoorbeeld live een gezichtsafdruk worden gemaakt omdat je wordt vastgelegd door een beveiligingscamera, maar ook met voor ons onzichtbare technologieën, zoals infrarood- of warmtecamera's.



WELKE ANDERE GEGEVENS KUNNEN UIT UW GEZICHT WORDEN OPGEMAAKT?



Huidbiometrie:
Hetzelfde als gezichtsherkenning, maar in tegenstelling tot een gezichtsafdruk wordt je herkend op basis van je huidtextuur.

Irisscanning:
Irisherkenning gebruikt wiskundige patroonherkenningstechnieken op de irissen van jouw ogen om je daarmee te identificeren.

Retinascanning:
Gebruikt de unieke patronen van de bloedvaten in je netvlies als biometrische herkenning. Vanwege de unieke en onveranderlijke aard is je netvlies waarschijnlijk ook de meest precieze en betrouwbare biometrische identificatie van jouw DNA.

Oorvorm:
Oorherkenning op basis van geometrische kenmerken kan effectief zijn, omdat de vorm van je oor na verloop van tijd zeer weinig verandert.