



De videorevolutie

Sander Flight

Liever luisteren en kijken?

Dat kan! Ik heb deze presentatie opgenomen, dus met mondelinge toelichting.

<https://sanderflight.nl/safety-security-2025/>



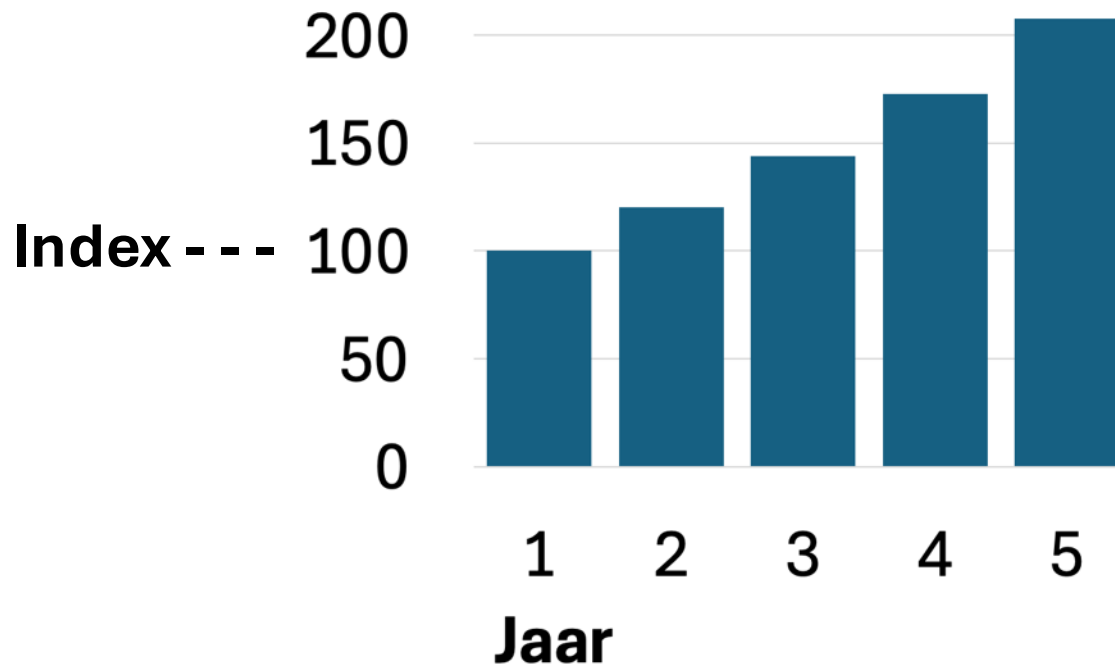
“De mensen vinden het prettig om waar te nemen. Ze doen dat vooral via de ogen.”

Aristoteles 350 v.Chr.

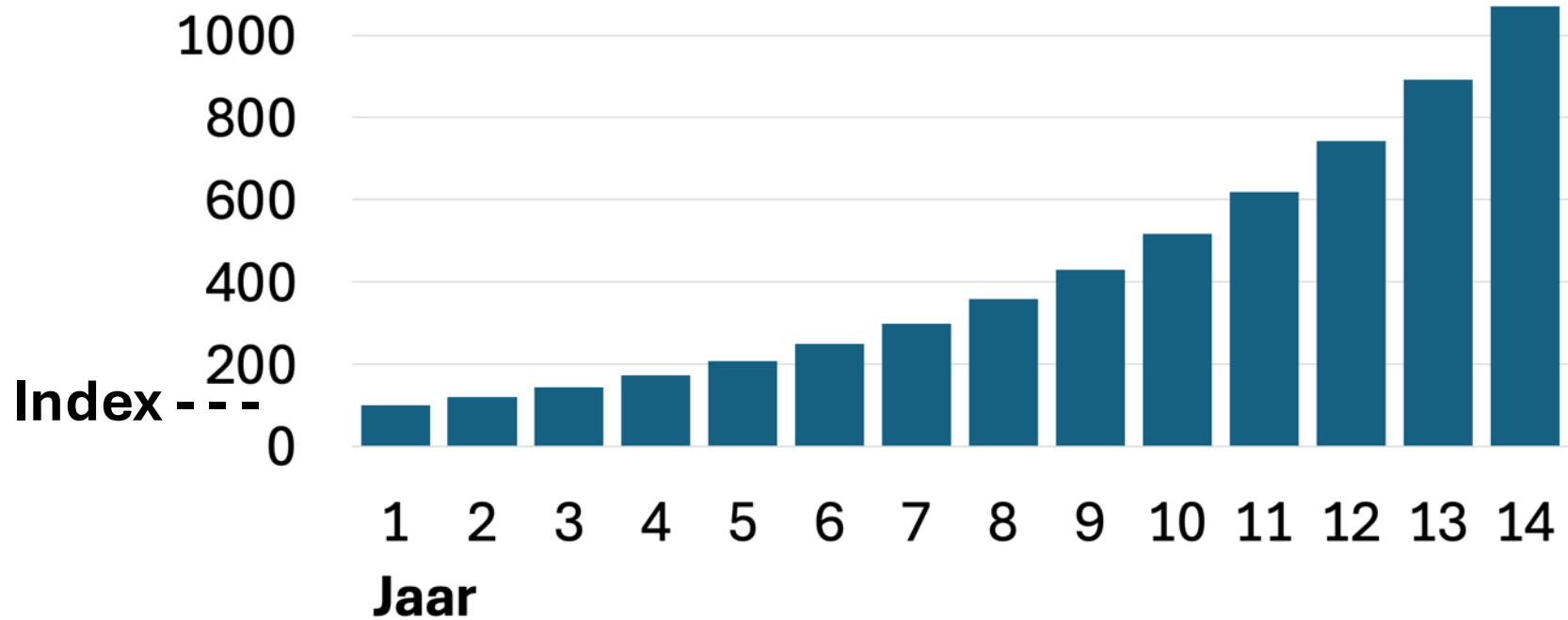
**20% groei per jaar
in beeldsensoren**

Fortune Business Insights
(8 sept 2025)

Elke 4½ jaar verdubbeling



Elke 14 jaar vertienvoudiging



De fotorevolutie (vanaf 1900)

**ANTWOORD DER REGERING WEGENS
DE SPOORWEG-WET.**

De heer de Vries (VVD): Kan de heer de Koning meedelen, welke maatregelen de regering heeft genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren?

De heer de Koning (CDA): De heer de Vries heeft twee vragen gesteld. De eerste vraag is: welke maatregelen heeft de regering genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren? De tweede vraag is: welke maatregelen heeft de regering genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren?

De heer de Vries (VVD): Kan de heer de Koning meedelen, welke maatregelen de regering heeft genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren?

De heer de Koning (CDA): De heer de Vries heeft twee vragen gesteld. De eerste vraag is: welke maatregelen heeft de regering genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren? De tweede vraag is: welke maatregelen heeft de regering genomen om de veiligheid van de spoorwegen te verbeteren?

[illegible]

LONDON, Tuesday 24 January (New Avenue)

[illegible]

[illegible]

• *Switzerland: casino* 5

• *Monarda racemosa* L.

• **Search number 1:**

Prodi wil functie Solana invullen in Eurocommissie

STRALINGSBURG, 3 MEI. *Jackie* heeft nu nog slechts beperkte tijd voorhanden voor het behoud van de invloed van de Europese Unie bijeen. Zijn functie moet met een speciale steun bij de Europese Commissie worden geïntegreerd. Dat heeft voorzitter Romano Prodi vandaag gezegd. • *Frank de*

Milošević waarschuwt

DOORDREFT, 5 OCT. De Joegoslavische president Milosevic heeft schreef gestuurd persoonlijk op tekenen van de Servische regering aan de Amerikaanse ambassade in Belgrado. Het was zijn eerste officiële contact sinds de NAVO-bombardementen vorig jaar.

*Wetsontwerp
DNA-afdring

DEEN MAAG, 3 OCT. De plannen van minister Koenders (Jussite) om een databank van DNA-materiaal te maken bij de opsporing van misdrijven „als gehandeld op straat”. Dat hebben deskundigen gisteren verklaard in het televisieprogramma Nova. • Pagina 2

NedCar snijdt fors in onderzoek

ROTTERDAM, 3 OKT. Nieuw-Correspondent 190 van de 426 basen bij zijn uitbreiding- en ontwikkelingsprogramma in Nederland. De uitbreiding heeft de laatste maanden van het voorjaar geleefd.

* Pagina 13

Zwitsers gaan hasj legaliseren

VIB koopt dochter ABP

EU: kartel van brouwers België

FRUITS, 1 OCT. De Europese Commissie heeft gisteren een besluit aangenomen naar de Belgische bevoegde instanties, Alkan-Mass, Mandet en Maroon vergoed te worden voor schade van illegale koolhandel. » Pagina 17

[illegible][illegible]

Patholoog Van V. treedt terug

[illegible]

schauten sich die wechselnde Natur • ACHTERGANG: page

CDA: Eritrea is 'fuik' voor troepen

[illegible][illegible]

Groot, links, heeft een aantal van Nederlandse dochters aan. VN-minister van 'positieve groei' bonding', alhoewel van Buitenvoortse versterkt. Groot, links, wil een hervorming in de Kamer met een sterke dochter.

De Verenigde Staten brengen dit gisteren als ambassadeur van Buitenvoort bij de VN, Lagarde, Joseph Lagarde, het hoofd van de minister in Eritrea.

Premier Kok omschreef gisterenavond tijdens een gesprek met VN-minister van 'positieve groei' Eritrea, 'positieve groei' op zijn naam, zoals de mensen daar worden genoemd.



Detail of a painting showing a figure in a red garment, possibly a saint or religious figure, with a halo.



De Schiedamsche schiedt de rozen op de markt. De rozen zijn op de markt te koop.



at Noord-Hollands met de

Overheid eist namen sites op

[illegible]

Treurig Duits feestje

[illegible][illegible]

roef voor f 21,95
*deurde die mak op goed voor
 ten gunst gebruik gemaakt van een*
 strongwei handelaar aan de
 44
 in de Pionier met Calmanus maak
 (1) hand en de man wacht op de
 10/1

Op zoek naar de 'SFO'-verraad? Voor de vijand onder de wil je het herengedrukt worden had laten vallen. Het is de bedoeling dat de SFO-organisatie de herengedrukte zal worden. Het is de bedoeling dat de herengedrukte zal worden. Het is de bedoeling dat de herengedrukte zal worden.

[illegible]

8710114001009

Nu ook nog een
staakt-het-rooien

2025

nrc

Gemeenschapsgevoel is
niet bedacht door politici,
maar door kunstenaars

Marc Bamuthi Joseph
CULTUUR C3



NRC HANDELSBLAD • LUX ET LIBERTAS

DINSDAG 2 SEPTEMBER 2025



Massale vlucht uit Gaza-Stad

■ Er wordt een felle propagandastrijd
om de hongernood gevoerd
IN HET NIEUWS B-9

■ Actuele fotoserie vluchtauto's door
Palestijnse fotograaf Basha Taleb
IN HET NIEUWS D-11



*Weg van de kapitalistische
cultuur. We gaan niet
wachten op overheden*

Claudi Rudorf duurzame boerderij Biesterhof
BINNENLAND 12-13

Taghi

Vijf vragen
over Marengo-
proces

IN HET NIEUWS 6-7

Nate Silver

Pokerspeler over
de Amerikaanse
politiek

BUITENLAND 14-15

Voetbal

Erik ten Hag nu
al ontslagen bij
Leverkusen

SPORT 28

De videorevolutie (vanaf 1970)

1970



1980



1996



2007



Sint-Pietersplein Rome 2005



Sint-Pietersplein Rome

2013

Sint-Pietersplein Rome 2013



**Zijn er ooit
genoeg camera's?**

2020



Half miljoen slimme deurbellen in Nederland

8 september 2020

2021



640.000 slimme deurbellen in Nederland

17 oktober 2021

2022



2 miljoen huishoudens slim beveiligd

27 november 2022

**Bewakingscamera's
Smartphones
Dashcams
Deurbelcamera's
Drones
?**

**Gevolgen voor
safety & security**

**(schokkende
beelden)**

1992: El Al – Bijlmer



1996: Ethiopian Airlines



2000: Concorde bij Parijs



2001: WTC aanslag



2006: Rusland



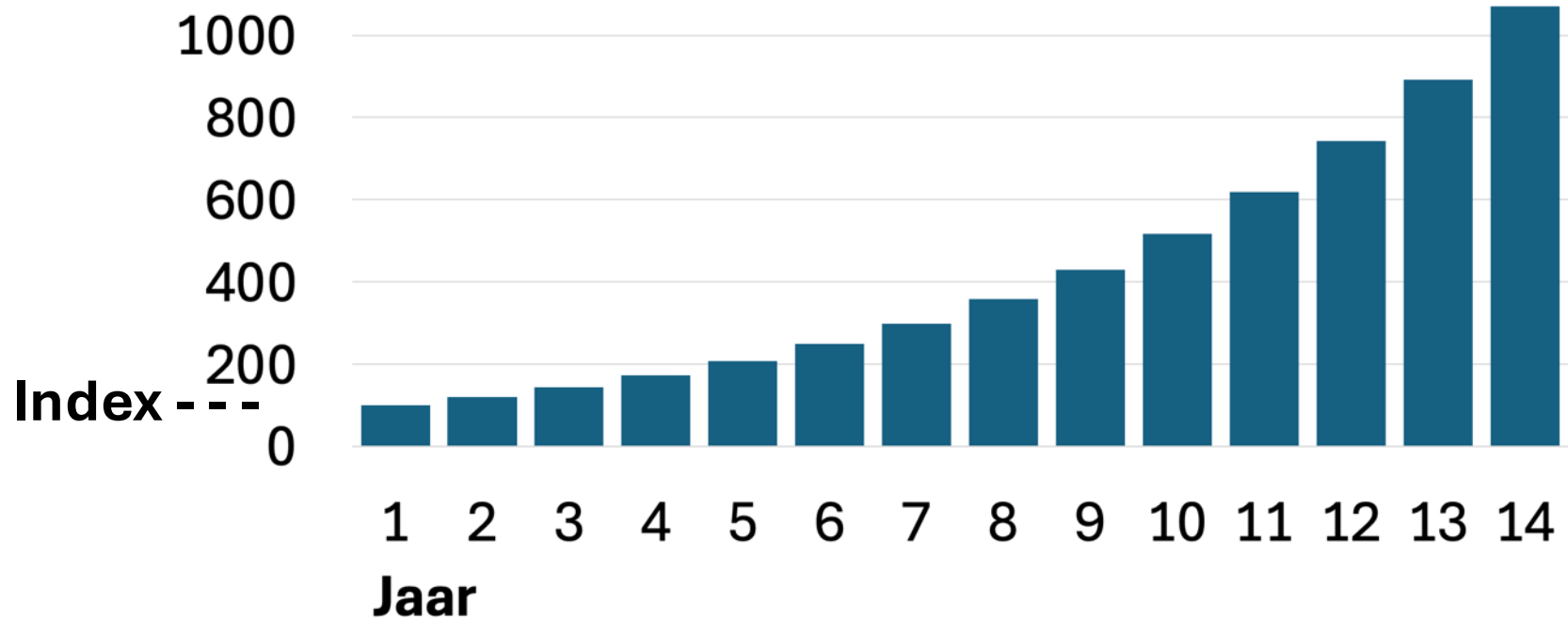
2013: Afghanistan



2015: Taiwan



Elke 14 jaar vertienvoudiging



Deurbelcamera laat zien: catastrofale brand Papendrecht was gerichte aanslag



Beeld van de aanslag op de Papendrechtse woning.

© Beeld van deurbelcamera



Gisteren, 19:28

Indrukwekkende bodycam-beelden van Nederlandse brandweer in Spaanse bossen

Met een bodycam van de Nederlandse brandweer is te zien hoe in de provincie Galicië geprobeerd wordt de natuurbranden te blussen. Vanuit Ede vertelt een brandweerman dat dit lang niet altijd lukte.



Zondag, 11:34

Confettikanon ontploft bij optreden StukTV

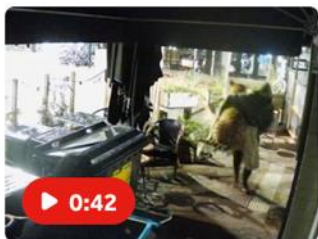
Een vrouw heeft gisteravond lichte verwondingen opgelopen door een ontploffend confettikanon tijdens een feest in Drouwenermond. De loop van het confettikanon explodeerde tijdens het optreden van StukTV, waarbij de jonge vrouw aan haar been werd geraakt.



Donderdag, 16:21

Modderstroom laat spoor van verwoesting achter in Kashmir

Minstens 32 mensen zijn omgekomen bij overstromingen na stortregens in Kishtwar, een bergdorp in de door India gecontroleerde regio Kashmir.



Dinsdag 12 augustus, 17:59

Tijger met waarde van 35.000 euro gestolen uit winkel

In Nijmegen is een kostbare opgezette tijger gestolen uit een winkel. De eigenaar wil het dier graag terug en looft een beloning uit voor de gouden tip. "De bijbehorende papieren hebben ze niet meegenomen, dus hij is onverkoopbaar", aldus de eigenaar.



Dinsdag 12 augustus, 06:22

Dodelijke explosie bij staalfabriek VS

Bij een explosie in een fabriek van staalproducent U.S. Steel in de Amerikaanse staat Pennsylvania zijn twee personen omgekomen en zeker tien mensen gewond geraakt nadat ze onder het puin waren terechtgekomen.



Maandag 11 augustus, 13:38

Helikopter met 'hoepel' vliegt over Friesland

In Friesland vliegt vanaf vandaag een helikopter met een gigantische hoepel over. Het zeshoekige gevaarte wordt ingezet voor onderzoek naar grondwater en de ondergrond.



Maandag 11 augustus, 10:59

Chinese schepen botsen bij achtervolging Filipijns schip

In de Zuid-Chinese Zee zijn twee Chinese schepen tegen elkaar gevaren toen ze een Filipijnse boot achtervolgden. De botsing is gefilmd door de Filipijnse kustwacht,

Kortom:

- 1. De videorevolutie gaat door.**
- 2. Bijna alles is in beeld.**
- 3. Safety & Security liften mee.**

Two issues:

- 1. Everybody happy?**
- 2. Video overload**

1. Everybody happy?







NOS Nieuws • Vandaag, 07:39



Tivoli gaat camerabrillen verbieden

Muziekpodium TivoliVredenburg in Utrecht gaat camerabrillen verbieden. "We nemen dit per direct in ons huisreglement op", zegt directeur Jeroen Bartelse.

The revolt against Google 'Glassholes'

By [Dana Schuster](#)

Published July 14, 2014, 8:10 p.m. ET



Town & Country editors wear Google Glass to a black-tie gala. Google Glass might be a revolutionary technology, but not everyone is excited to see this wearable device hit the streets.

1. Everybody happy?

Nou... nee dus

 de Stentor

Dirk Jan (44) plaatst stiekem camera in woning van ex in Deventer: 'Kon live meekijken'

Na een huwelijk van 25 jaar kan Dirk Jan U. (44) het maar moeilijk verkroppen dat de relatie over is. Hij dringt zonder toestemming de woning van zijn ex in...

16 mrt 2025



 AD.nl

Vrouw (24) maandenlang bespied in haar Bossche huurwoning, zelfs camera achter spiegel in badkamer | Den Bosch

DEN BOSCH - Met een detector ontdekt de huurster verborgen camera's in de slaap- en badkamer van het huis aan de Bossche Westwal dat zij...

25 apr 2025



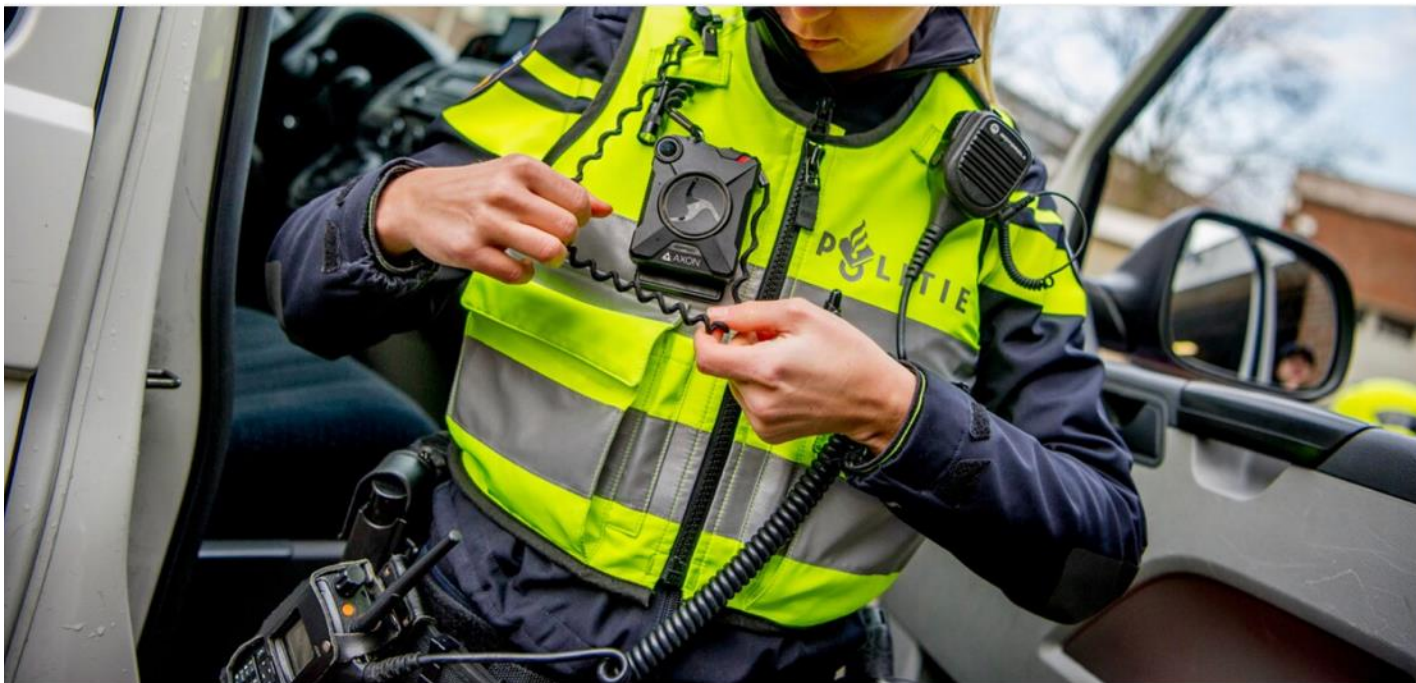
 AD.nl

Huisbaas (46) hangt camera onder wastafel en filmt jonge meiden terwijl ze plassen en douchen

Als een van de bewoonsters van een meidenhuis in Houten op het toilet zit en per ongeluk met de zaklamp van haar telefoon schijnt,...

29 apr 2025





Handhavers vrezen bodycams

Binnen de politie en ov-bedrijven woedt een felle discussie over het gebruik van bodycams. Agenten en handhavers eisen dat de camerabeelden – bedoeld voor hun eigen veiligheid – niet tegen hen gebruikt kunnen worden.

nieuwsuur



Vrijdag 21 januari 2022, 16:00

Bespied door de baas: werkgevers schenden privacy met cameratoezicht

Het is erg eenvoudig voor werkgevers om bewakingscamera's te misbruiken om werknemers te controleren. Vakbonden krijgen hierover jaarlijks tientallen klachten binnen en we spraken 23 werknemers die door hun baas in de gaten werden gehouden. Deze werkgevers schenden de privacywet.



**De politie is blij met
deurbelcamera's, maar er
zijn zorgen over privacy.
Wat zijn de regels?**



‘Camera van de buren’ grote ergernis; AP wil preventieve aanpak deurbelcamera’s

23 september 2025 Thema: [Cameragebruik in en om het huis](#)

De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) krijgt steeds meer klachten van mensen die zich zorgen maken over hun privacy door de deurbel- of beveiligingscamera van hun buren. De AP wil verkeerd gebruik van deurbelcamera’s zoveel mogelijk voorkomen. Daarom roept de AP fabrikanten op om deurbelcamera’s standaard privacyproof in te stellen. Ook wil de AP meer bewustwording bij consumenten, bijvoorbeeld door voorlichting over wat wel en niet is toegestaan.

1. Everybody happy?

Nou... nee dus

Lagere straffen voor 'kopschoppers'

28 augustus 2013 · Aangepast: 8 november 2017

 [Dossier rechtszaak kopschoppers](#)



Rechtszaak kopschoppers

De vier jongens die in januari betrokken waren bij een geruchtmakende mishandeling in Eindhoven, komen er met relatief lage straffen vanaf. De rechter vindt dat de beelden van de mishandeling niet correct door het Openbaar Ministerie in de publiciteit zijn gebracht en heeft daarom tot een lagere straf besloten.



Anadolu

NOS Nieuws • Zondag 15 juni, 11:46

Ov-beelden al gewist, onderzoeken naar Maccabi-supporters gestaakt



© Adriën Stanziani & Da

a

Nieuws

Datum: 16 oktober 2024



Camerasurveillance door politie moet aan banden worden gelegd



[Home](#) [Thema's](#) [Actueel](#) **[Documenten](#)** [Contact](#) [FG's](#)

[Home](#) > [Documenten](#) >

Boete mobiele camera-auto's Rotterdam

21 december 2022

Thema's: [Cameratoezicht op openbare plaatsen](#), [Politie, bijzondere opsporing en justitie](#), [Gemeenten](#)

De Autoriteit Persoonsgegevens (AP) heeft een boete van 50.000 euro opgelegd aan de politie.

Tijdens corona zijn in Rotterdam camera-auto's ingezet, zonder dat hiervan eerst de privacyrisico's in kaart waren gebracht. Met de rondrijdende auto's zijn gedetailleerde beelden van mensen verzameld en opgeslagen.



NOS Nieuws • Maandag 10 juni 2024, 18:12

Amsterdam haalt 1200 Chinese camera's de komende jaren weg

De gemeente Amsterdam gaat ruim 1200 camera's van Chinese makelij weghalen uit de stad vanwege zorgen over spionage en mensenrechten. Dat meldt wethouder Alexander Scholtes (ICT en digitale stad) in een brief aan de gemeenteraad.

ACHTERGROND

Denen krijgen auteursrecht op hun lichaam, gezicht én stem om deepfakes tegen te gaan

Copyright Om deepfakes beter aan te kunnen pakken, krijgen Denen het auteursrecht op hun gezicht en stem. Maakt zo'n voorstel in Nederland kans?

Lennart Wierda

15 juli 2025 • Leestijd 3 minuten



NAVIGEREN IN NIEMANDSLAND

**ZEVEN URGENTE UITDAGINGEN RONDOM
DIGITALISERING EN AI IN POLITIEWERK**



Understanding Society

'Europe must ban American Big Tech and create a European Silicon Valley'

Interview



5 min.



Margreet van der Beek

Despite new laws in the field of digitalization, the existing European legislation is totally inadequate to counterbalance the Big Tech wave from Silicon Valley. This is argued by philosopher of law Bart van der Sloot. If we take the influence in the field of politics and human and privacy rights

Two issues:

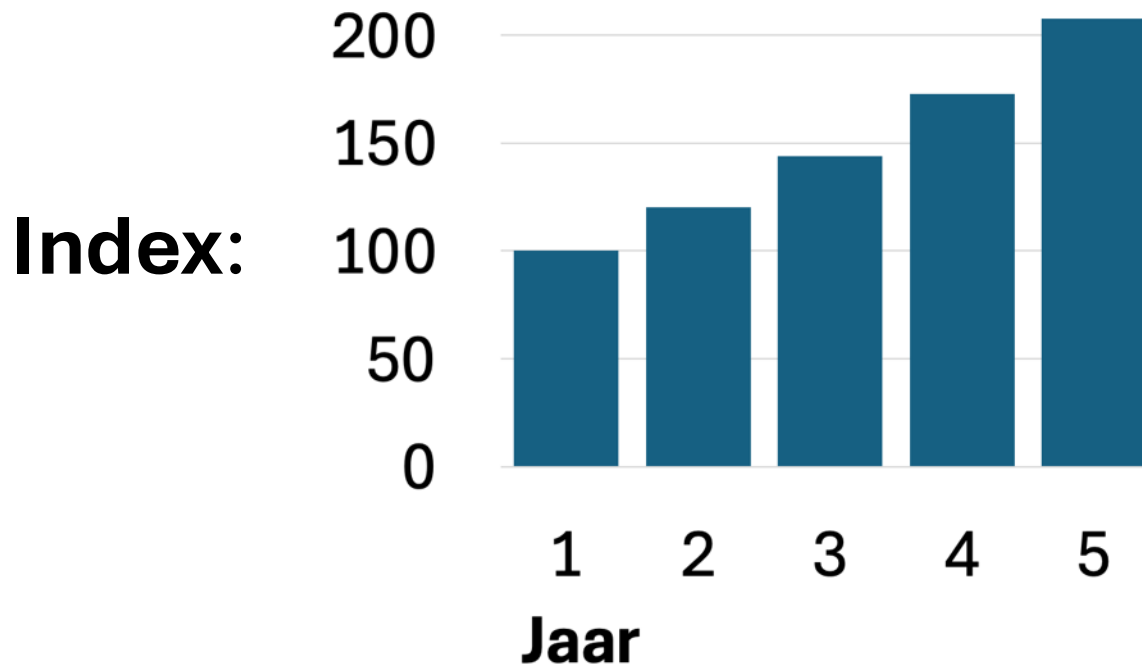
- 1. Everybody happy?**
- 2. Video overload**

Two issues:

- ~~1. Everybody happy?~~**
- 2. Video overload**

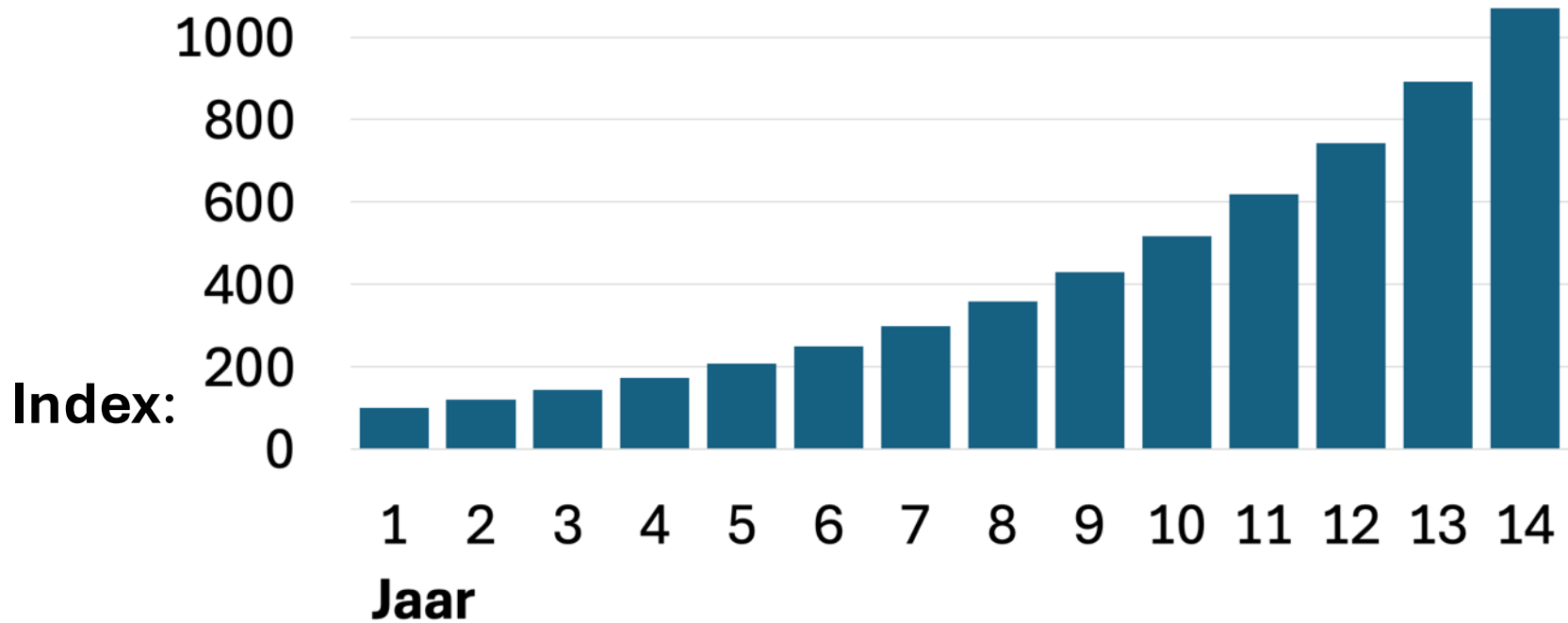


Elke 4 jaar verdubbeling





Elke 13 jaar VerTIEPvoudiging





Dus:

Slim

**cameratoezicht
nodig**

Wat is slim?

Wat is slim?

“Machine vervangt mens”

**Zintuigen
toevoegen**





SpatialLabs Eyes | 3D Camera







Nadeel:
Nóg meer data

Dus:
Computer Vision!

**“Eén woord zegt meer
dan duizend beelden”**

CAM 0003

03:00:21:00

GB AS52 RXZ

60 61

62

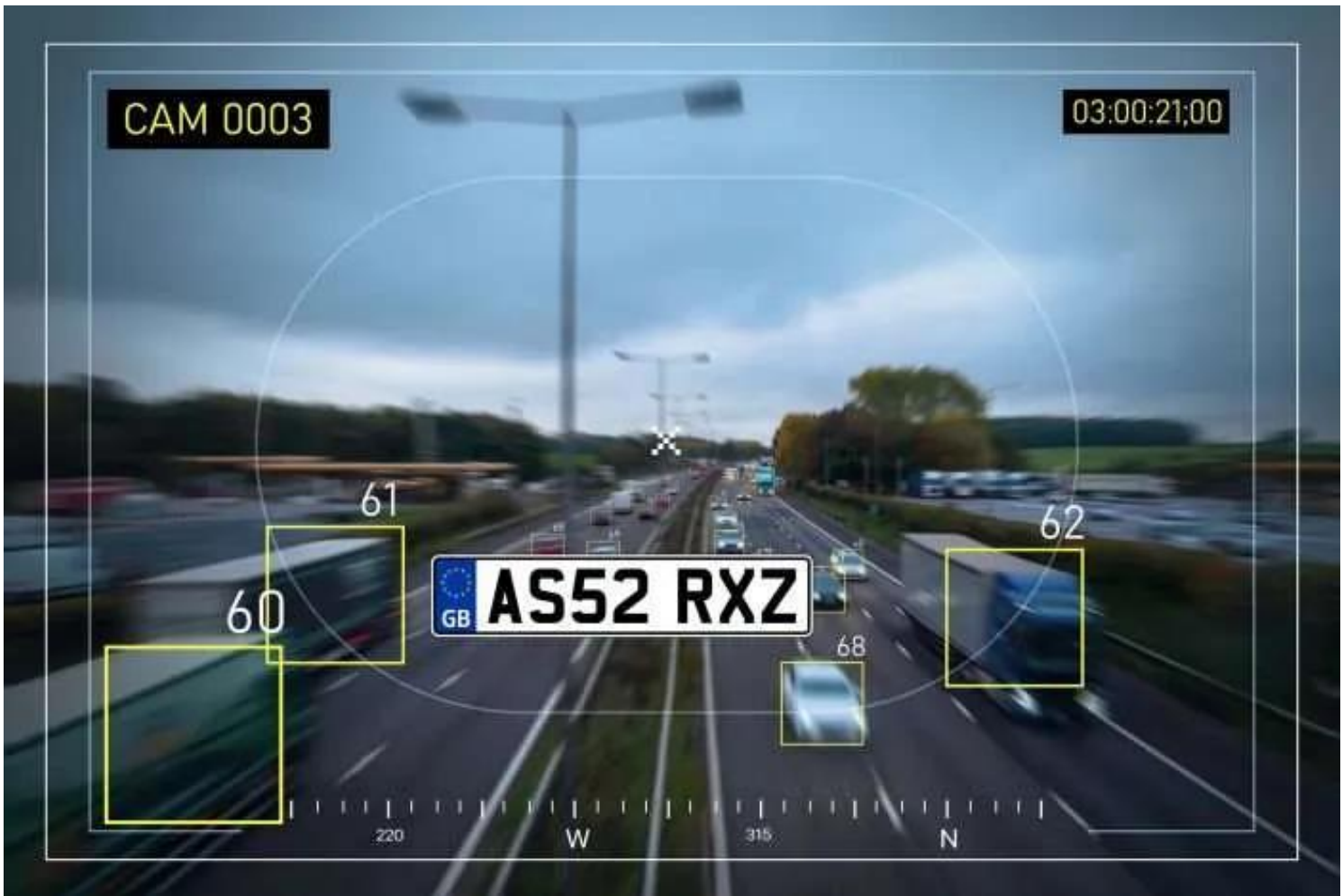
68

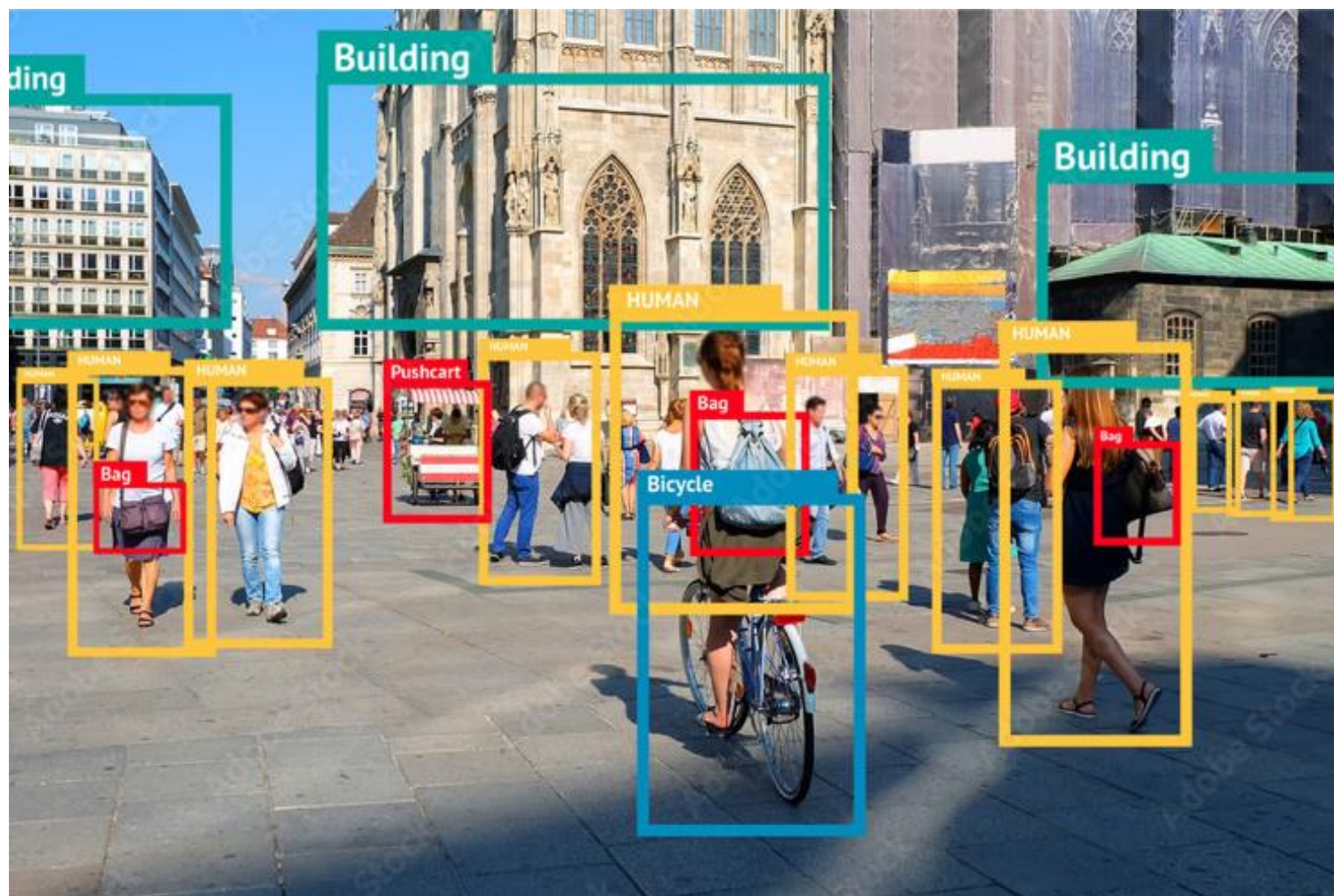
220

W

315

N





Problem:

False positives

'Facial recognition tech mistook me for wanted man'

6 August 2025

Share  Save 



Met plans to double its use of LFR across London because it says it is helping catch dangerous criminals

Man's wrongful arrest puts NYPD's use of facial recognition tech under scrutiny



By [Crystal Cranmore](#)

Thursday, August 28, 2025



Crystal Cranmore has details on the wrongful arrests, and what critics say about the NYPD's use of facial recognition technology.

NEW YORK (WABC) -- Civil rights and privacy groups are demanding an investigation into the NYPD's alleged misuse of facial recognition technology after a false match led to a man being wrongfully arrested for a crime he did not commit.



More than 700 arrests from live facial recognition

10 September 2025

Share Save



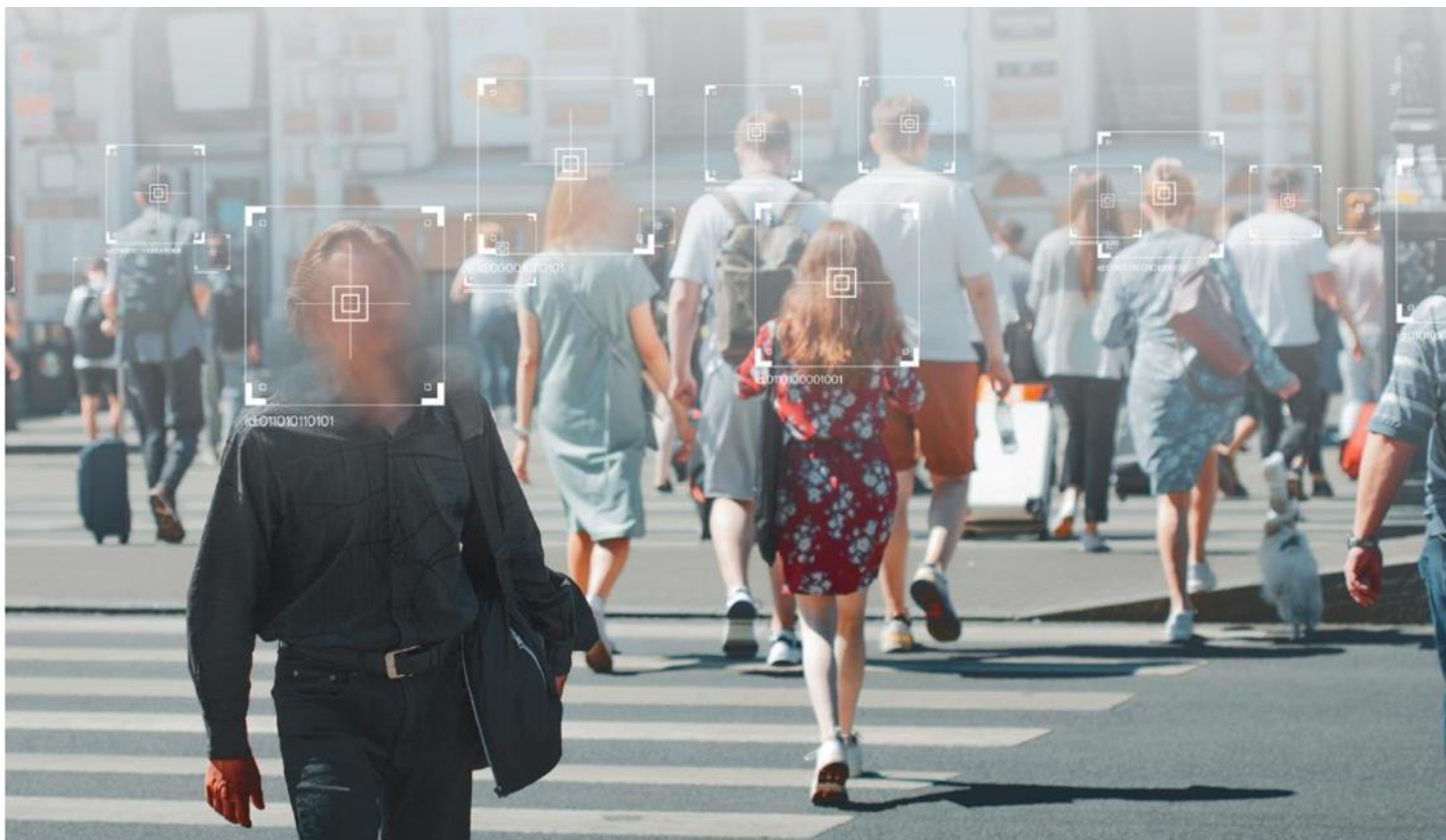
Sir Mark Rowley said officers were "energised" by the potential of live facial recognition technology

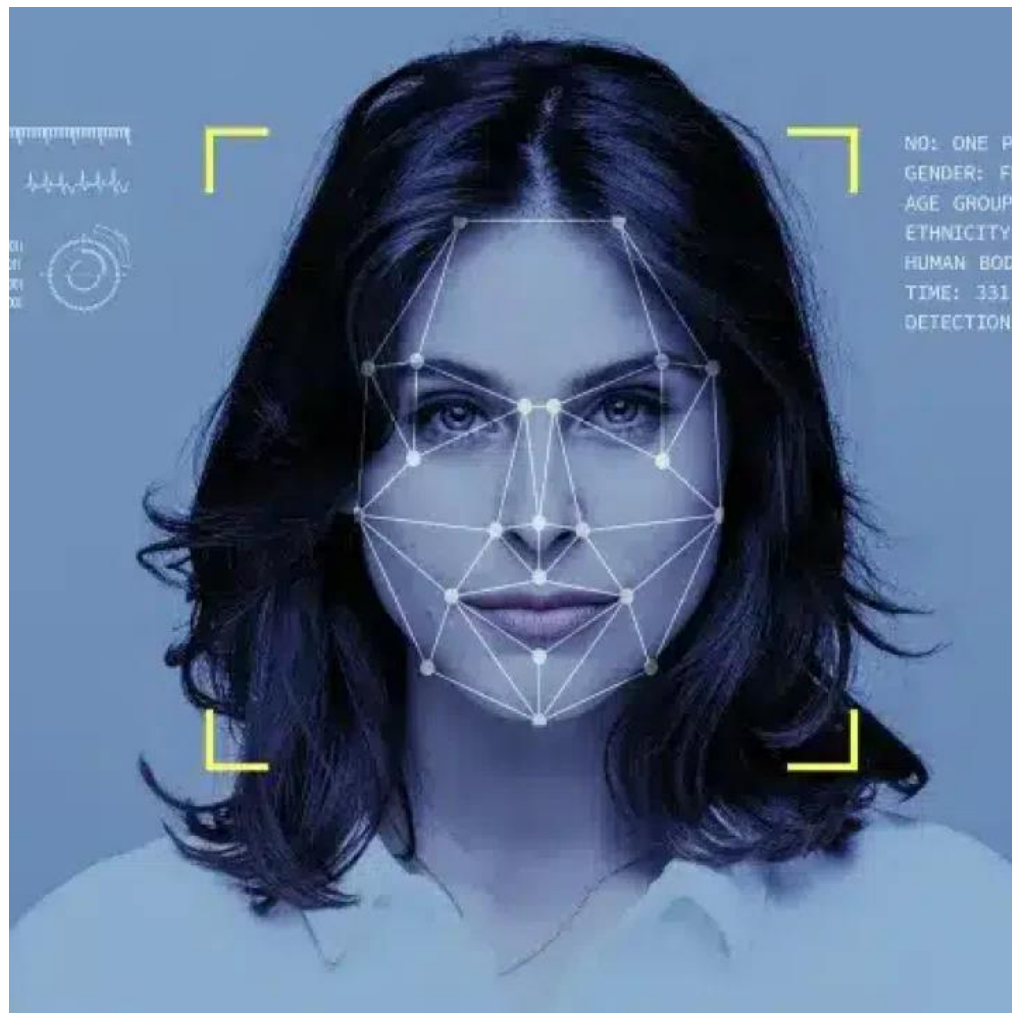
Live facial recognition (LFR) is a "game-changing tool" that has led to more than 700 arrests so far this year, Metropolitan Police commissioner Sir Mark Rowley has said.



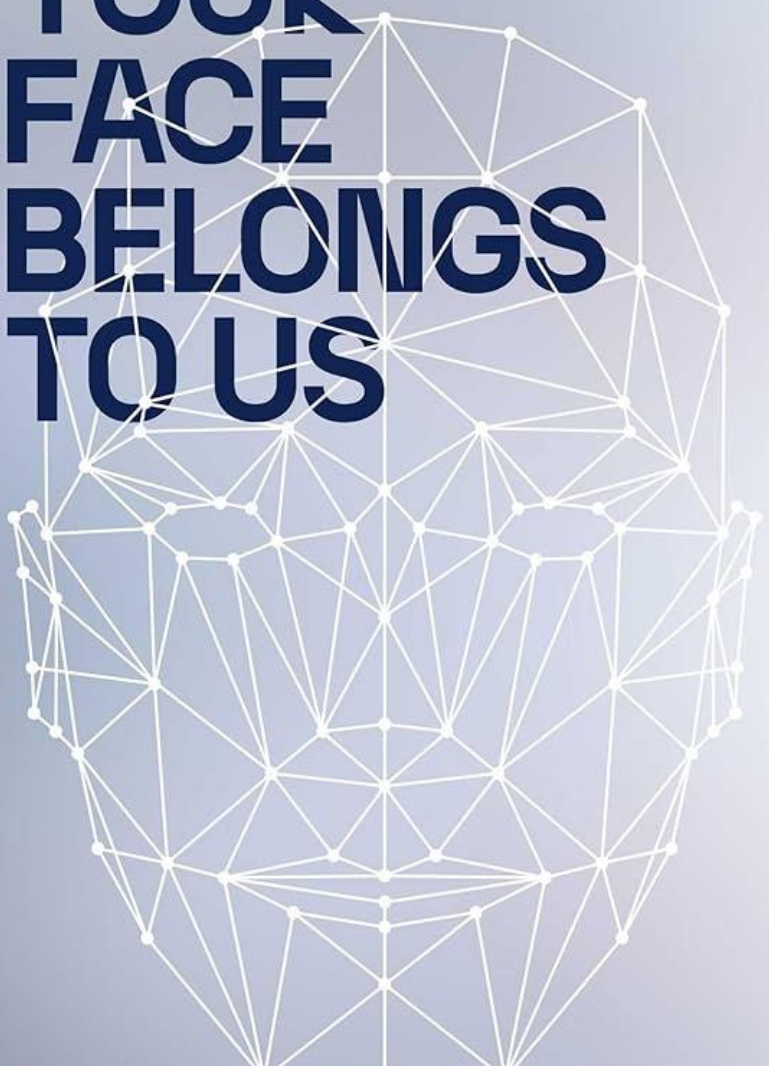
Artificial Intelligence Act: MEPs adopt landmark law

- Limits on the use of biometric identification systems by law enforcement





YOUR FACE BELONGS TO US

A stylized wireframe face composed of white dots and lines on a blue background. The dots are arranged to form the basic structure of a human face, including the eyes, nose, mouth, and jawline. The lines connect the dots, creating a mesh-like appearance. The face is centered on the page, with the title text overlaid on the upper left portion of it.

Kashmir Hill

The Secretive Startup
Dismantling Your Privacy



Clearview AI[®]



**€20 miljoen
boete**

Italian Data Protection Authority

**€20 miljoen
boete**

Greek Data Protection Authority

€20 m

boete

Italian Data Protection Authority

Opsporingsbericht voor diefstal met geweld: herkent u deze verdachten?





Na rellen Den Haag wordt verbod op gezichtsbedekking mogelijk strenger

BELEID

Gisteren, 17:50



Demissionair minister Frank Rijkaart (Binnenlandse Zaken, BBB) wil dat er dit jaar nog een wetsvoorstel komt dat gezichtsbedekkende kleding tijdens demonstraties verbiedt. Hij kondigde dit aan in de Tweede Kamer tijdens een debat over de recente rellen in Den Haag.



TECHNOLOGY

ANTI-SURVEILLANCE CAMOUFLAGE FOR YOUR FACE

In a world of increasingly sophisticated facial-recognition technology, a drastic technique can throw the machines off your trail.

Problem 2

False negatives



IEEE: “Camera’s zijn nog net zo blind voor betekenis van video als vijftig jaar geleden.”

Wat is slim?

“Machine ~~vervangt~~ mens”
helpt

Tripwire

Left luggage

People counting

Tampering

Motion detection

Object detection

Object labeling

Problem 3

Geen opvolging

**Kans voor
safety & security
branche**

Slim cameratoezicht



domme
rekenkracht

+

slimme
observant

Samengevat

Videorevolutie gaat door

1. Veel zorgelijke issues

2. Overload aan beelden

De mens achter de lens



De videorevolutie

Sander Flight