



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

De dans tussen
wetenschap, politie
en beleid.

Conferentie 35 jaar CPS
Thermae Palace Oostende
8-9 mei 2025

Menselijke vaardigheden in een technologie- gestuurde wereld

Datagestuurde commandovoering? Het gebruik van technologie bij
protestbeheer door de Belgische politie

Donatella Van Biervliet (FWO-aspirant, KU Leuven)



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

Onderzoek technologie bij de lokale politie

Artikel | Article

Technologie in de Belgische lokale politie: Een bredere verspreiding?

DONATELLA VAN BIERVELT¹,
JEROEN MAISSCHALCK² &
LORE ROOSLEERS³



Panopticon, 45 (5), 421-442
© 2024 Maklu | ISSN 0771-1409 | September 2024

- ¹ Doctoraatsonderzoeker (FWO), Leuven Instituut voor Criminologie (LINC), KU Leuven (corresp.: donatella.vanbiervliet@kuleuven.be)
- ² Gewoon hoogleraar, Leuven Instituut voor Criminologie (LINC), KU Leuven
- ³ Doctoraatsonderzoeker (2019-2023), Leuven Instituut voor Criminologie (LINC), KU Leuven



REVUE DE DROIT PÉNAL ET DE CRIMINOLOGIE > CHRONIQUE DE CRIMINOLOGIE | 271

Chronique de criminologie

Technologie dans la police locale belge : la distribution (wallonne) en 2023

Introduction¹

Bien que la collecte et l'analyse des informations ne constituent pas des activités nouvelles pour la police, celle-ci utilise de plus en plus des technologies avancées pour accomplir cette mission². Dupont identifie plusieurs grandes étapes dans l'utilisation des technologies au cours de l'histoire de la police, notamment la motorisation des forces de police en 1950, la démocratisation des moyens de communication tels que le téléphone entre 1950 et 1970 et la forte progression



De dans tussen
wetenschap, politie
en beleid.

Conferentie 35 jaar CPS - Thermae Palace Oostende– 8-9 mei 2025



Technologie bij het beheer van evenementen

- ❁ 142/183 politiezones (77,6%) mei/juni 2023
- ❁ Gemiddeld 17/32 technologieën ter beschikking, *range* 2-30
 - ❁ Meest verspreid: website (95%), Facebook-account (93,53%), apps op het terrein (92,14%), eventmanagement tools (87,68%), *mobile office* (86,62%) en cartografische modules (85,4%)
 - ❁ Minst verspreid: *Profiling software* (6,52%), TikTok-account (6,62%), online chatbox (8,76%), *dashcam/in-car camera* (11,68%), risicoanalyse technologie (16,67%) en geautomatiseerde analyse van camerabeelden (19,26%)
- ❁ Verschillen in grootte politiekorps en regio politiezone!
- ❁ Verschillen in soort evenement: betoging minder vaak en kleiner!



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

PhD-onderzoek

-  *Rebooting protest policing? Understanding technology-informed protest management practices by command post operators*
-  Focus op meso-level: commandopost
-  Welke factoren, met een nadruk op technologie, beïnvloeden beheer?

Sense-making

Decision-
making

Meaning-
making

Ending

Learning



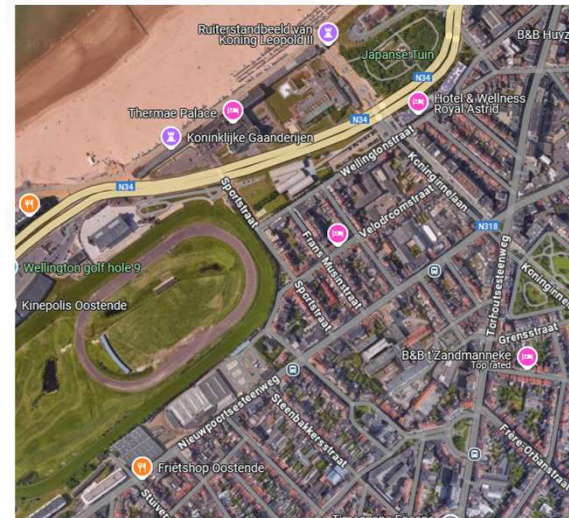
Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen

 *Self-management*: doeldefinitie en taakverdeling

Vorbereiding: vergadering met organisatoren

 Technologie: *Google maps* | satellietkaarten
MAAR invloed doelen!



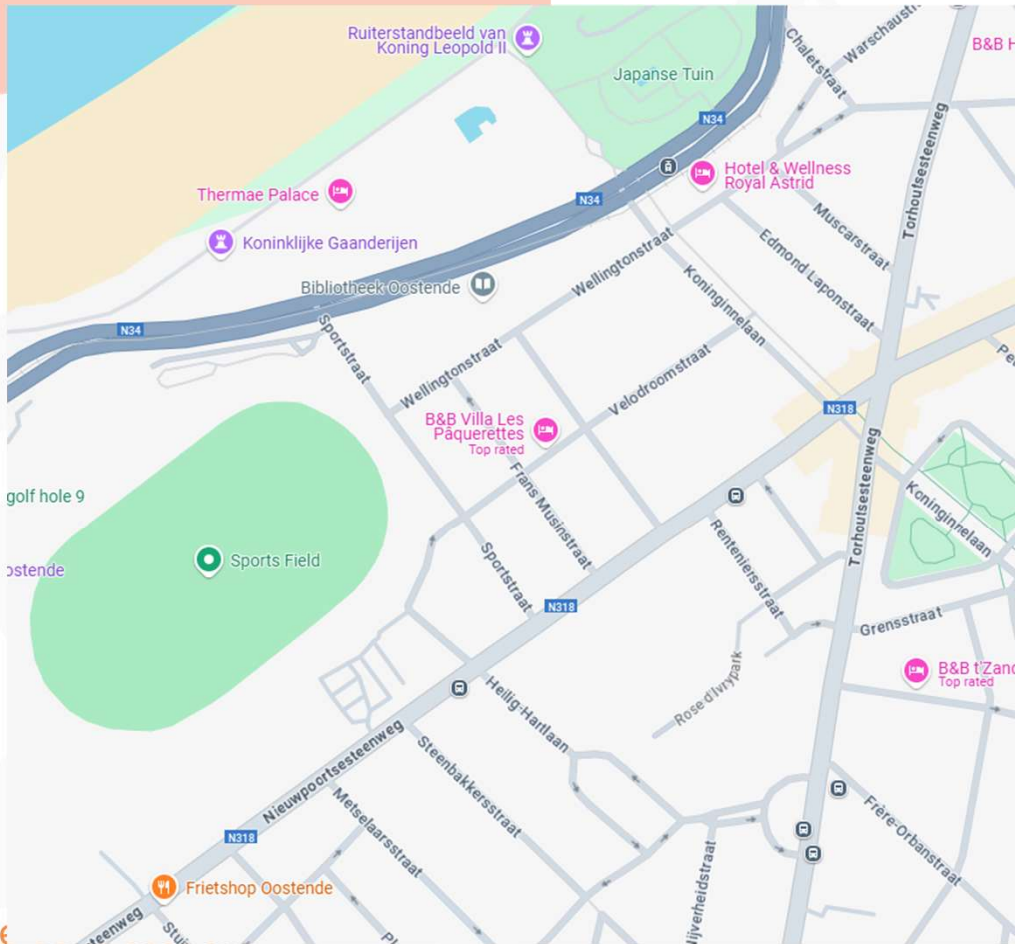
De dans tussen
wetenschap, politie
en beleid.

Conferentie 35 jaar CPS - Thermae Palace Oostende– 8-9 mei 2025



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen



De
wetenschap, politie
en beleid.

Conferentie 35 jaar CPS - Thermae Palace Oostende– 8-9 mei 2025



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen

Critical thinking:

-  Inschatten van hoeveelheid en betrouwbaarheid informatie
 -  Hoeveelheid: geplande versus ‘spontane’ betoging
 -  Betrouwbaarheid: misinformatie?



“burgerlijke ongehoorzaamheid”

-  Technologie? *Open source intelligence*
MAAR beperkingen = belang van ‘koppen kennen’



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen

- ✿ *Attention management*: data management
 - ✿ Prioriteiten stellen in informatiestroom
 - ✿ Wat wordt er doorgegeven qua informatie?
 - ✿ Wat wordt er genoteerd?
- ✿ Technologie: synchronisatietechnologieën: radio, logboeken
MAAR nood vermijden *information overload*



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen

Creativity:

-  Informatiestromen creatief koppelen bij:

-  Onverwachte situaties

-  Doorbroken informatiestroom

Technologie: beeldmateriaal, sensornetwerken...

MAAR invloed van informatiebron versus beleving op terrein



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

WINGS-skills bij het beheer van betogingen

Social management:

-  Communiceren van informatie en beslissingen

-  Binnen politie en partners

-  Zie eerder: *synchronisation technologies*

-  Naar betogers en bredere samenleving

Technologie: (geautomatiseerde analyse van) camerabeelden, *social media*

MAAR onderliggende (politieke) betekenis van informatie



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

Conclusie: datagestuurde commandovoering?

- ✿ Gelijkaardige conclusie als basisidee van WINGS
→ belang van (het ontwikkelen van) *skills*
- ✿ Technologie is noch alleenstaand, noch neutraal
 - ✿ Louter verzameling van informatie via technologie → informatie wordt geïnterpreteerd tot een bepaald beeld die verdere beslissingen sturen
 - ✿ Keuze om technologie te gebruiken wordt beïnvloed door allerlei (politieke) keuzes



Samenspel of strijd?
Wetenschap, politie
en beleid.

De dans tussen
wetenschap, politie
en beleid.

Conferentie 35 jaar CPS
Thermae Palace Oostende
8-9 mei 2025

Bedankt!

KU LEUVEN



✉ donatella.vanbiervliet@kuleuven.be



Donatella Van Biervliet