

# Juridische aspecten van malware en spam in België

Hans Graux

[www.timelex.eu](http://www.timelex.eu)

# Malware en spam in België

## ⌘ Belgische regels:

- ⌘ Geen rechtstreekse definities van malware en spam
- ⌘ Wel in een bredere context: Wet Informatiecriminaliteit (2000), Privacywet (1992), Wet Elektronische Communicatie (2005), of voor spam de e-Commerciewet (2003)

## ⌘ Steeds op basis van internationale initiatieven

- ⌘ vb. Cybercrimeverdrag (2001), Kaderbesluit “Aanvallen tegen informatiesystemen” (2005)
- ⌘ Dus: in Europa zijn de regels vergelijkbaar

## ⌘ Deze presentatie: voornaamste regels en voorbeelden

# 1. Wat is malware...?

- ⌘ In België: gedefinieerd als 'tool' voor bepaalde misdrijven
- ⌘ Voornaamste bron: de Wet Informaticacriminaliteit
  - ⌘ Aanleiding: de zaak Redattack in 2000
  - ⌘ Definieert vier misdrijven: computerinbraak, datamanipulatie, informaticabedrog en valsheid in informatica
  - ⌘ Bezit, gebruik, maken en verspreiden van 'tools' wordt strafbaar gesteld voor computerinbraak en datamanipulatie
- ⌘ Wat betekent dit nu?

## 2. Hacking in de wet

- ⌘ “Onrechtmatige toegang tot een informaticasysteem of een deel ervan” (art. 550bis Strafwetboek)
- ⌘ Omzeiling van beveiliging is geen vereiste!
- ⌘ Strengere straffen voor externe hacking (hacker had geen rechten) dan voor interne hacking (bevoegdheid overschrijden)
- ⌘ Sanctie: tot 3 jaar opsluiting, en tot 550.000 EUR boete
- ⌘ Hackingtools? Artikel 550bis §5, met dezelfde straffen

# 3. Hackingtools

- ⌘ Gericht op instrumenten of gegevens “hoofdzakelijk ontworpen of aangepast” voor hacking
- ⌘ Vb. brute force cracking, of password/key generators
- ⌘ Strafbaarstelling van bezitten, maken, ter beschikking stellen (bijv. via web of mailinglist), verspreiden, verkopen,...
- ⌘ Alleen strafbaar indien “onrechtmatig” (en bij verkrijging enkel bij oogmerk om te gebruiken)
  
- ⌘ Moeilijk toe te passen in de praktijk: intenties zijn erg belangrijk!

## 4. Wat is “datamanipulatie”?

- ⌘ “Onrechtmatig invoeren, wissen, beschadigen, of wijzigen van computergegevens, of pogingen daartoe” (art. 550ter Strafwetboek)
- ⌘ Voorbeelden: introduceren van virussen, installeren van keyloggers
- ⌘ Alleen strafbaar bij “wetenschap dat men daartoe niet gerechtigd is”
- ⌘ Sanctie: tot 5 jaar opsluiting, en tot 550.000 EUR boete
- ⌘ Tools? Artikel 550ter §4 (max. 3 jaar en 550.000 EUR)

## 5. Tools voor datamanipulatie

- ⌘ cf. hacking: instrumenten of gegevens “hoofdzakelijk ontworpen of aangepast” voor datamanipulatie
- ⌘ Bezitten, schrijven, verspreiden, verkopen, ter beschikking stellen, of verkrijgen om te gebruiken
- ⌘ Vb.: virussen, Trojans, keyloggers...
- ⌘ Enkel strafbaar “terwijl men weet dat deze gegevens aangewend kunnen worden om schade te berokkenen aan gegevens of, geheel of gedeeltelijk, de correcte werking van een informaticasysteem te belemmeren”...
- ⌘ Opnieuw: moeilijk toe te passen in de praktijk!

## 6. Malware en privacy

- ⌘ **Belgische Privacywet beschermt ‘persoonsgegevens’:** gegevens die aan een persoon kunnen worden gekoppeld
- ⌘ Vb. Naam, adres, rekeningnummer, gebruikersnaam,...
- ⌘ **Bij diefstal of misbruik via malware?**
  - ⌘ Per definitie schending van de Privacywet (geldboetes tot 550.000 EUR, maar wordt bijna nooit toegepast)
  - ⌘ Vaak ook overtreding van de Telecomwet: misbruik van « gegevens inzake telecommunicatie » (geldboetes en gevangenisstraffen)
  - ⌘ Soms ook andere misdrijven, bv. valsheid in informatica bij misbruik van gegevens na phishing



## 7. Wat is spam?

- ⌘ Vooral geregeld via de eCommerciewet van 2003, en het zogenaamde 'Spambesluit' (koninklijk besluit van 2003)
- ⌘ Van toepassing op reclame via elektronische post: niet enkel mail, maar ook sms, chatting, etc.
- ⌘ Algemene regels:
  - ⌘ Opt-in systeem, met verzetsrecht
  - ⌘ Maar: opt-out voor mails naar bedrijven of 'onpersoonlijke' adressen (info@bedrijf.be), en voor personen waarmee men al een zakenrelatie had
- ⌘ Sanctie: boetes tot 275.000 EUR. In theorie...

## 8. Nog andere regels?

- ⌘ Voornaamste regels zijn de bovenstaande
- ⌘ Maar: afhankelijk van de context zijn er nog andere regels:
  - ⌘ bv. Kraken van software / copy protection / omzeilen van DRM: bestraft door de Auteurswet
  - ⌘ bv. Doorbreken van beveiliging op een website: Wet mbt diensten van de informatiemaatschappij gebaseerd op of bestaande uit voorwaardelijke toegang (2003)
  - ⌘ bv. Kredietkaartfraude: Wet ivm elektronische overmaking van geldmiddelen (2002)
- ⌘ Meeste misdrijven kunnen gesanctioneerd worden, àls de daders kunnen worden gevat...

# Vragen of opmerkingen?



## Hans Graux

(m) 0032 (0)479 79 55 00  
(e) [hans.graux@timelex.eu](mailto:hans.graux@timelex.eu)  
(skype) hans.graux

## time.lex

Rue du Congrès | Congresstraat 35  
B-1000 Brussels

(t) +32 (0)2 229 19 47

(f) +32 (0)2 218 31 41

[info@timelex.eu](mailto:info@timelex.eu)

[www.timelex.eu](http://www.timelex.eu)

