



openbaar
ministerie

BLOCKCHAIN vs. GDPR

“Between a block and a hard place”

September 20th, 2018



openbaar
ministerie

Blockchain: distributed ledger technology

- éénrichtings
- gedecentraliseerd
- opgeslagen op veelheid van nodes
- gedeelde en gesynchroniseerde databank
- beheerd door consensus algoritme



openbaar
ministerie

Enkele kenmerken data / DLT

- plain text / encryption / hash
- header / payload

- private / public DLT's
- permissioned /unpermissioned DLT's

Doel vs Middel

- controle gegevens bij personen zelf
- beheerder/verwerker vs. eigenaar



openbaar
ministerie

Welke data op DLT onder GDPR?

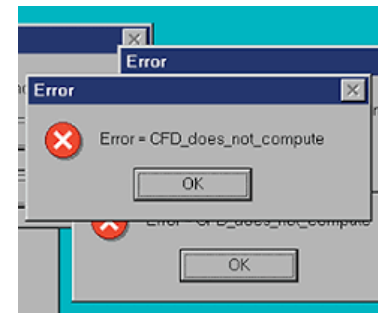
- payload data: **JA** off chain? **misschien**
- publieke sleutels: **JA** off chain? **NEEN**



openbaar
ministerie

Toepassingsgebied GDPR?

- Verwerkingsverantwoordelijke ?
- Territoriaal toepassingsgebied ?





openbaar
ministerie

Verplichtingen/rechten onder GDPR?

- minimale gegevensverwerking
- juistheid
- recht op wijziging
- recht op informatie
- recht op vergetelheid
- bescherming door ontwerp/standaardinstellingen





openbaar
ministerie

Besluit

