

# Big data & Privacy



The split between creativity and  
purpose limitation

Paul Samwel

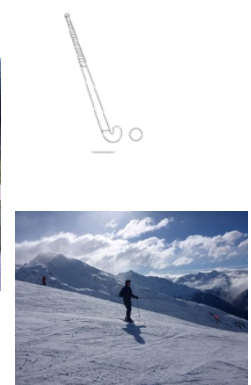
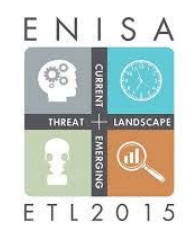
# Paul Samwel



Enterprise Architect Skills - simplicable.com



Rabobank



# Privacy & purpose limitation

## Vuistregels privacy

1. **Doel**
2. **Doelbinding** (verwerken in overeenstemming met doel)
3. **Grondslag**: toestemming, overeenkomst, wet, of belang
4. **Dataminimalisatie**: proportioneel en subsidiair
5. **Transparantie**: informatieplicht en rechten betrokkene

[www.kennisnet.nl/privacy](http://www.kennisnet.nl/privacy)



## Belangrijkste bepalingen Wbp

De belangrijkste bepalingen uit de Wbp over het rechtmatig omgaan met persoonsgegevens zijn als volgt samen te vatten:

- Persoonsgegevens mogen alleen in overeenstemming met de wet en op een behoorlijke en zorgvuldige manier worden verwerkt.
- Persoonsgegevens mogen alleen voor welbepaalde, vooraf uitdrukkelijk omschreven en gerechtvaardigde doeleinden worden verzameld. En vervolgens alleen verder worden verwerkt voor doeleinden die daarmee verenigbaar zijn.
- Degene van wie persoonsgegevens worden verwerkt (de betrokkene genoemd), moet ten minste op de hoogte zijn van de identiteit van de organisatie of persoon die deze persoonsgegevens verwerkt (de zogeheten verantwoordelijke) en van het doel van de gegevensverwerking.
- De gegevensverwerking moeten op een passende manier worden beveiligd. Voor bijzondere gegevens, zoals over ras, gezondheid en geloofsovertuiging, gelden extra strenge regels.

*Het object van regeling is de verwerking van persoonsgegevens. Het is conform de richtlijn gedefinieerd als elke handeling of elk geheel van handelingen met betrekking tot persoonsgegevens, al dan niet uitgevoerd met behulp van geautomatiseerde procédés, zoals het verzamelen, vastleggen, ordenen, bewaren, uitwerken, wijzigen, opvragen, raadplegen, gebruiken, verstrekken door middel van doorzending, verspreiding of enige andere vorm van terbeschikkingstelling, samenbrengen, met elkaar in verband brengen, alsmede het afschermen, uitwissen of vernietigen van gegevens. In plaats van het begrip*

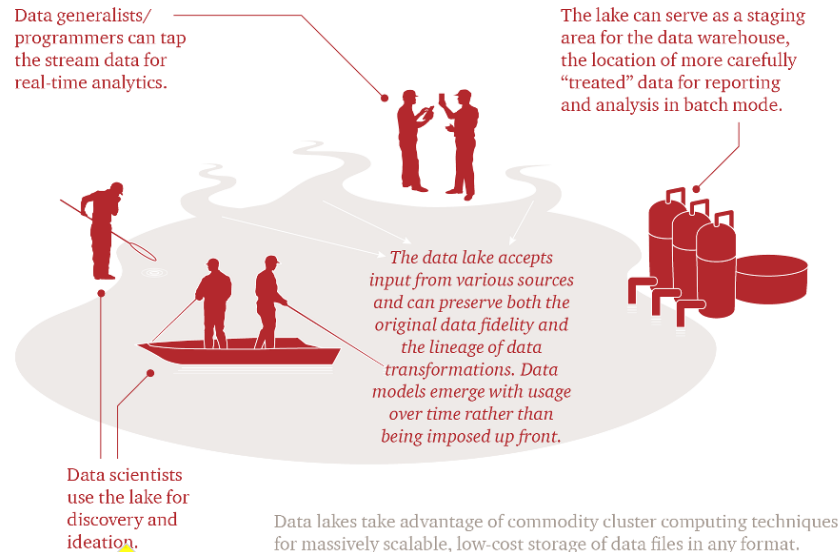
# Big Data goals



# Big Data & creativity

## What is a data lake?

A repository for large quantities and varieties of data, both structured and unstructured.



[www.pwc.com/techforecast](http://www.pwc.com/techforecast)



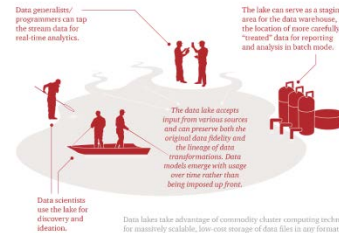
© 2014 PricewaterhouseCoopers LLP, a Delaware limited liability partnership. All rights reserved. PwC refers to the United States member firm, and may sometimes refer to the PwC network. Each member firm is a separate legal entity. [www.pwc.com/structure](http://www.pwc.com/structure) for further details.

# Split



## What is a data lake?

A repository for large quantities and varieties of data, both structured and unstructured.



[www.pwc.com/techforecast](http://www.pwc.com/techforecast)

+

≠

## Vuistregels privacy

1. Doel
2. Doelbinding (verwerken in overeenstemming met doel)
3. Grondslag: toestemming, overeenkomst, wet, of belang
4. Dataminimalisatie: proportioneel en subsidair
5. Transparantie: informatieplicht en rechten betrokkene

[www.kennisnet.nl/privacy](http://www.kennisnet.nl/privacy)



# Solution 1: Ask for permission

Ask all individuals for permission.

Looks nice but:

- Asking for permission is difficult if you do not know the purpose / goal yet.
- Is it really a free choice. (customer wants a product but does he also want the side effect)
- Reduces the effect of analysis (smaller “lake”)
- Difficult to implement

# Solution 2: Process solution

1. Data lake (restriction: Archive data not allowed)
2. Creative phase (restrictions: Small group, secure environment, logging of actions)
3. Define business case
4. Data minimization
5. Check purpose limitation to sources
6. Go-no go decision
7. Use data in business process



# Solution 3???

