



Utrechtse Hogeschool  
van  
Applied Sciences  
Utrecht  
Utrechtse Hogeschool  
van  
Applied Sciences  
Utrecht

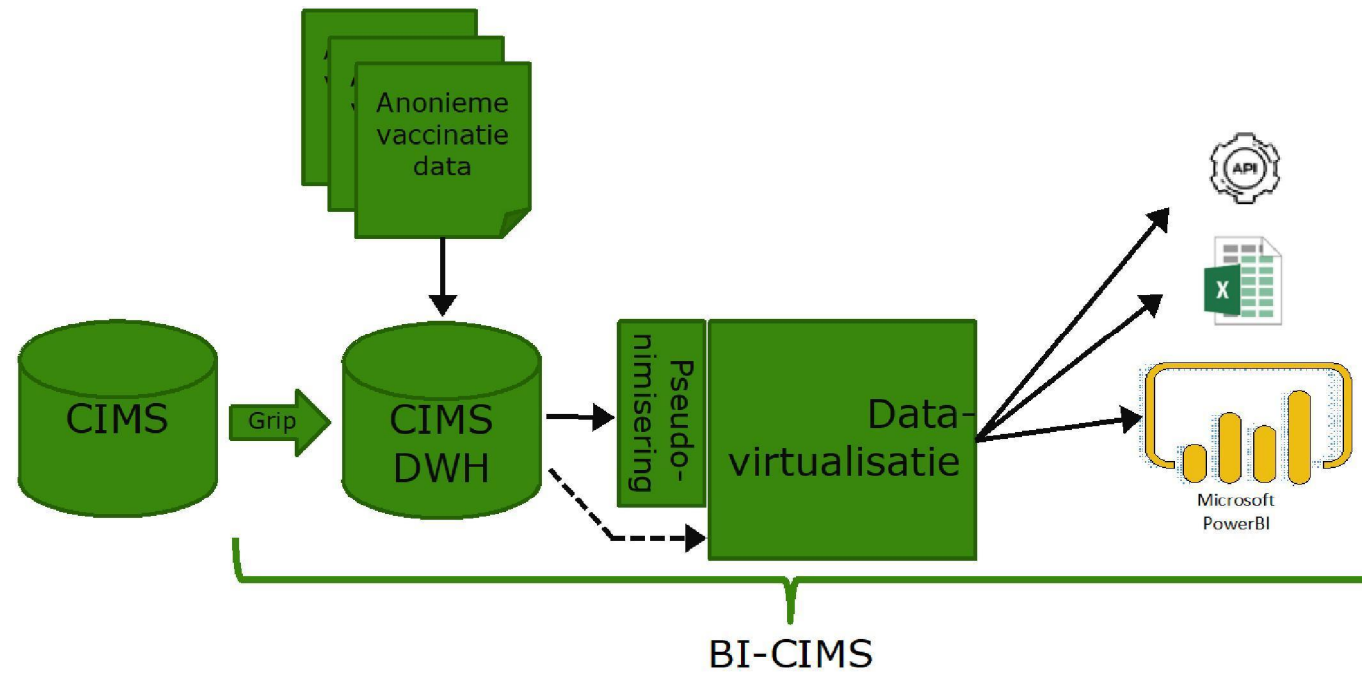


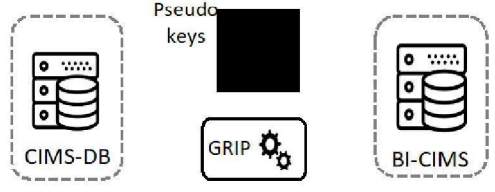
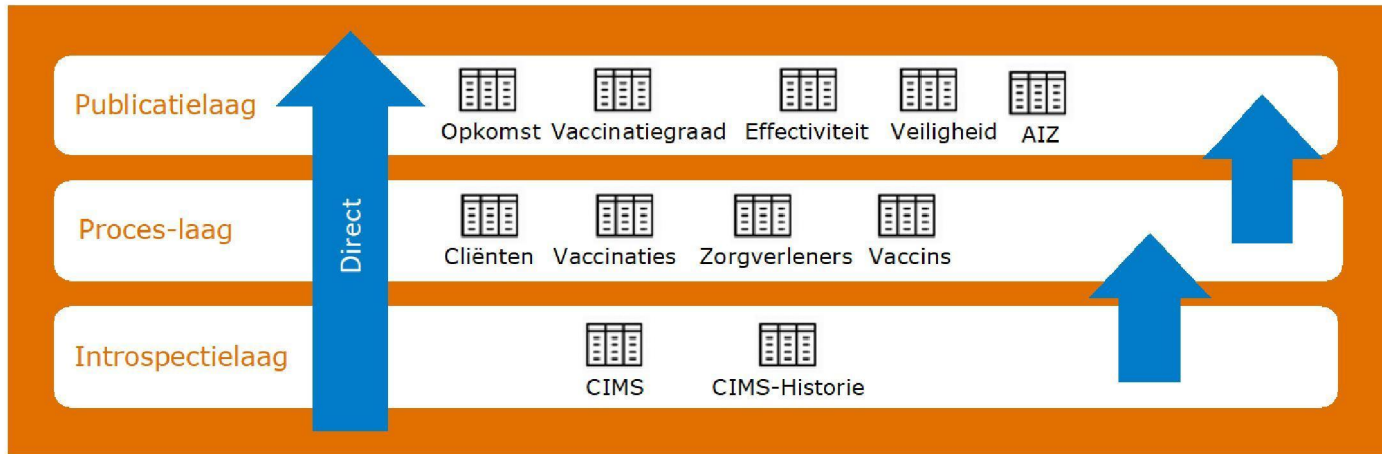
# COVID Informatie Rapportage

December 2020



## Overzicht BI-CIMS







## Rapportagepatronen

Bron	Alleen CIMS	CIMS plus andere bronnen binnen RIVM	CIMS plus externe bronnen
<b>Resultaat</b>			
<b>Gepseudonimiseerd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opkomst</li> <li>• Vaccinatiegraad</li> <li>• Managementinformatie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaccinatie-effectiviteit</li> <li>• Vaccinaties relateren aan ander onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Specifieke onderzoeken gematched via via TTP</li> </ul>
<b>Met persoonsgegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Recall-lijsten</li> <li>• Benaderen voor onderzoek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vaccinatieveiligheid</li> </ul>

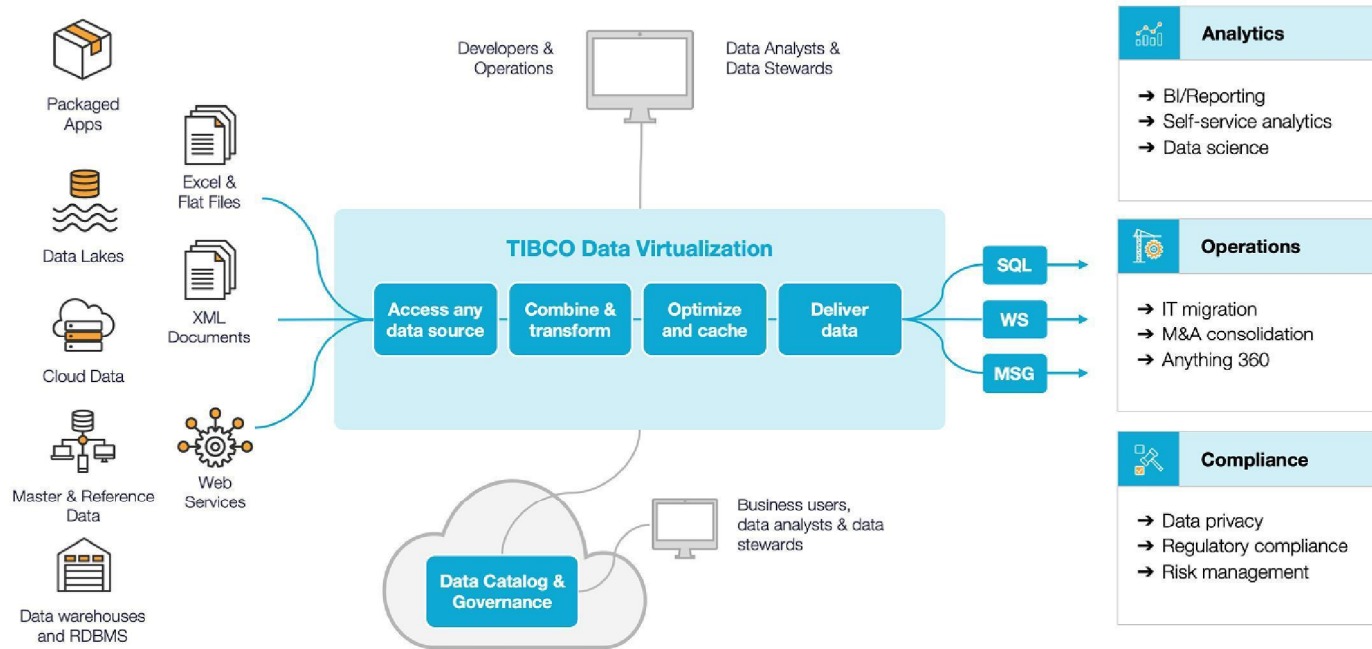


## Rapportagepatronen ingevuld

Bron	Alleen CIMS	CIMS plus andere bronnen binnen RIVM	CIMS plus externe bronnen
<b>Resultaat</b>			
<b>Gepseudo-nimiseerd</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CIMS-informatie CIMS-DWH naar DV</li> <li>- Pseudonimisering in DV</li> <li>- Combinatie met anonieme data in DV</li> <li>- Rapportage via API of PowerBI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CIMS-informatie CIMS-DWH naar DV</li> <li>- Andere bron ontsluiten in DV</li> <li>- Beide bronnen in pseudonimiseren in DV met dezelfde sleutel</li> <li>- Combineren data in DV</li> <li>- Rapportage via API of PowerBI</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CIMS-informatie via CIMS-DWH naar DV</li> <li>- Geen pseudonimisering in DV</li> <li>- Maken export dataset voor TTP</li> <li>- TTP matched alle betrokken bronnen</li> <li>- TTP pseudonimiseert of anonimiseert resulterende dataset</li> </ul>
<b>Met persoonsgegevens</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- CIMS-informatie via CIMS-DWH naar DV</li> <li>- Geen pseudonimisering</li> <li>- Rapportage via PowerBI</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verstrekken informatie via functie op CIMS</li> </ul>

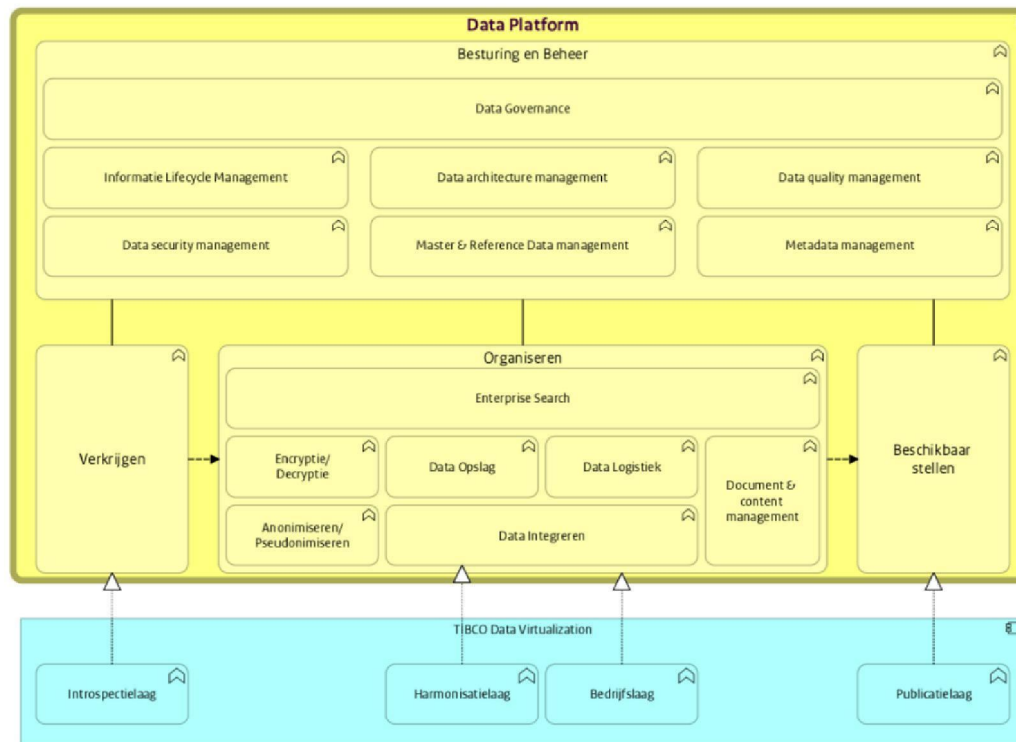


# TIBCO Datavirtualisatie





## RIVM Data platform







## Data Management (DAMA-DMBOK)







## Definitie Datavirtualisatie (Gartner)

Data virtualisatie techniek geeft invulling aan het gedistribueerd data-management. Het wordt voornamelijk gebruikt voor queries tegen meerdere, heterogene databronnen en voor het federeren van resultaten in virtuele views. De virtuele views worden gebruikt door applicaties en andere datamanagement-componenten.

