**DataBase Onderzoek APO**

Inhoud

[Inhoudsopgave: 2](#_Toc388210902)

[Inleiding: 3](#_Toc388210903)

[Begrippen: 4](#_Toc388210904)

[Column 4](#_Toc388210905)

[Record 4](#_Toc388210906)

[Database Management System 4](#_Toc388210907)

[DataType 4](#_Toc388210908)

[Primary Key 4](#_Toc388210909)

[Foreign Key 4](#_Toc388210910)

[Data aanleveren 5](#_Toc388210911)

[DataDictionary: 6](#_Toc388210912)

# Inleiding:

Hier wordt vooral uitgelegd wat een database is en wat alle begrippen betekenen die in een database voorkomen. Dit is vooral geschreven voor degenen die nog niet de database begrijpen.

# Begrippen:

Column  **:**

Een column is een rij van data waardes van een particular system type. Een voor elke rij van een tabel.

Record  **:**

Een Data item in een database tabel, het kan gezien worden als de zijkant van een column

Database Management System **:**

Een speciale applicatie dat Data opvangt en analyseerd.

DataType  **:**

Een classificatie van veschillende types van data. (zoals een integer of boolean)

Primary Key  **:**

Zorgt ervoor dat data niet kan worden gedupliceerd voor elke andere rij.

Foreign Key  **:**

Een veld (of combinatie van velden) dat een rij verbind met een andere tabel, of:

Een column (of een combinatie van columns) dat word gebruikt om een verbinding te maken met twee tabellen

# Data aanleveren

Er zijn verschillende manieren om Data aan te leveren:

Ook zijn er verschillende bedrijven die Data aannemen.

* QMP
* Euroscience
* Nederlands Portaal
* Sequel Server
* DBC
* DIS

# NaamgevingsConventies:

Bij naamgeving wordt bedoeld dat je een logische afkorting bedenkt voor een bepaalde naam bij coderen.

DataDictionary:

it is a "centralized repository of information about data such as meaning, relationships to other data, origin, usage, and format. The term may have one of several closely related meanings pertaining to [databases](http://en.wikipedia.org/wiki/Database) and [database management systems](http://en.wikipedia.org/wiki/Database_management_system) (DBMS):

* a [document](http://en.wikipedia.org/wiki/Document) describing a database or collection of databases
* an integral [component](http://en.wikipedia.org/wiki/Software_component) of a [DBMS](http://en.wikipedia.org/wiki/Database_management_system) that is required to determine its structure
* a piece of [middleware](http://en.wikipedia.org/wiki/Middleware) that extends or supplants the native data dictionary of a DBMS

Most database management systems keep the data dictionary hidden from [users](http://www.webopedia.com/TERM/U/user.html) to prevent them from accidentally destroying its contents.

Data dictionaries do not contain any actual [data](http://www.webopedia.com/TERM/D/data.html) from the database, only bookkeeping information for managing it. Without a data dictionary, however, a database management system cannot access data from the database.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Steven:** | **Corwin:** | **Yannick:** | **Sven:** |
|  |  |  |  |

**Handtekening:**