

## BlokPass - Gegevensoverzicht

### Overzicht scholen

|                              |  |
|------------------------------|--|
| 1 Basisschool de vlinder     | Dorpsstraat 20, 2000 Antwerpen, België   |
| 2 Basisschool de leeuw       | Dorpsstraat 21, 2000 Antwerpen, België   |
| 3 Basisschool klavertje vier | Joskesstraat 23, 2980 Zoersel, België    |
| 4 Basisschool het paard      | Pindakaasboulevard 39, 2321 Meer, België |

### Overzicht klassen

|      |   |          |
|------|---|----------|
| 1 L1 | a | School 1 |
|------|---|----------|

### Overzicht leerlingen

|            |            |          |
|------------|------------|----------|
| 1 Joske    | Vermeulen  | 3 Man    |
| 2 Josefien | Vermeulen  | 3 Man    |
| 3 Troske   | Vertreulen | 5 Vrouw  |
| 4 Proske   | Verkleuren | 20 Vrouw |

### Overzicht beheerders

|         |                |  |         |     |
|---------|----------------|--|---------|-----|
| 1 Jonas | Van der Reysen | <a href="mailto:jonas.vdr@gmail.com">jonas.vdr@gmail.com</a> | mijnww1 | Man |
|---------|----------------|--|---------|-----|

Beheerder van: School 1 sinds 1 januari 2020, school 3 sinds 23 januari 2023

2 Olivia Green [olivia.green@gmail.com](mailto:olivia.green@gmail.com) mijnww2 Vrouw

Beheerder van: School 1 sinds 1 januari 2015, school 3 sinds 23 januari 2019

3 Ethan Kim [ethan.kim@gmail.com](mailto:ethan.kim@gmail.com) mijnww3 X

Beheerder van: School 2 sinds 5 april 2003



**0NV****schoolID**

schoolNaam  
schoolStraat  
schoolHuisnummer  
schoolPostcode  
schoolGemeente  
schoolLand  
klasNaam

klasLeerjaar

leerlingVoornaam  
leerlingAchternaam  
leerlingKlasnummer  
leerlingGeslacht

beheerderVoornaam  
beheerderFamiliennaam  
beheerderEmail

**1NV****schoolID**

schoolNaam  
schoolStraat  
schoolHuisnummer  
schoolPostcode  
schoolGemeente  
schoolLand

**klasID**

klasNaam  
klasLeerjaar  
schoolID

**schoolID****klasID****leerlingID****2NV****schoolID**

schoolNaam  
schoolStraat  
schoolHuisnummer  
schoolPostcode  
schoolGemeente  
schoolLand

**klasID**

klasNaam  
klasLeerjaar  
schoolID

**leerlingID**

leerlingVoornaam  
leerlingAchternaam

**3NV****schoolID**

schoolNaam  
schoolStraat  
schoolHuisnummer  
schoolPostcode

**schoolPostcode**

schoolGemeente  
schoolLand

**klasID**

klasNaam  
klasLeerjaar  
schoolID

**leerlingID**

|                     |                           |                           |                           |
|---------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| beheerderWachtwoord | leerlingVoornaam          | leerlingKlasnummer        | leerlingVoornaam          |
| beheerderGeslacht   | leerlingAchternaam        | leerlingGeslacht          | leerlingAchternaam        |
| beheerderSinds      | leerlingKlasnummer        | klasID                    | leerlingKlasnummer        |
|                     | leerlingGeslacht          |                           | leerlingGeslacht          |
|                     | <u><b>schoolID</b></u>    | <u><b>schoolID</b></u>    | klasID                    |
|                     | <u><b>beheerderID</b></u> | <u><b>beheerderID</b></u> |                           |
|                     | beheerderVoornaam         | beheerderSinds            | <u><b>schoolID</b></u>    |
|                     | beheerderFamiliennaam     | <u><b>beheerderID</b></u> | <u><b>beheerderID</b></u> |
|                     | beheerderEmail            | beheerderVoornaam         | beheerderSinds            |
|                     | beheerderWachtwoord       | beheerderFamiliennaam     | <u><b>beheerderID</b></u> |
|                     | beheerderGeslacht         | beheerderEmail            | beheerderVoornaam         |
|                     | beheerderSinds            | beheerderWachtwoord       | beheerderFamiliennaam     |
|                     |                           | beheerderGeslacht         | beheerderEmail            |
|                     |                           |                           | beheerderWachtwoord       |
|                     |                           |                           | beheerderGeslacht         |

|  |   |  |                               |
|--|---|--|-------------------------------|
| Een groep gegevens staat in 1NV wanneer die groep gegevens | Zet alle niet sleutelattributen die functioneel | Verplaats de attributen die afhankelijk zijn van | Verwijder redundante tabellen |
|--|---|--|-------------------------------|

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| die groep geen<br>herhalende<br>(repetitieve)<br>gegevens meer bevat<br>(tov de identifier) | functioneel<br>afhankelijk van een<br>stuk van de sleutel in<br>een andere groep | afhankelijk zijn van<br>een niet-sleutel-<br>attribuut |  |
|---|--|--|--|

### **FINAL NV3**

|                  |                |           |
|------------------|----------------|-----------|
| <u>schoolID</u>  | <b>SCHOLEN</b> | <u>PK</u> |
| schoolNaam       |                |           |
| schoolStraat     |                |           |
| schoolHuisnummer |                |           |
| schoolPostcode   | FK             |           |

|                 |                  |    |
|-----------------|------------------|----|
| <u>postcode</u> | <b>GEMEENTES</b> | PK |
| gemeente        |                  |    |
| land            |                  |    |

|                 |                |    |
|-----------------|----------------|----|
| <u>klasID</u>   | <b>KLASSEN</b> | PK |
| <u>schoolID</u> | FK             |    |
| klasNaam        |                |    |
| klasLeerjaar    |                |    |

|                   |                   |           |
|-------------------|-------------------|-----------|
| <u>leerlingID</u> | <b>LEERLINGEN</b> | <u>PK</u> |
|-------------------|-------------------|-----------|

|                    |
|--------------------|
| <u>klasID</u>      |
| leerlingVoornaam   |
| leerlingAchternaam |
| leerlingKlasnummer |

|                    |                         |       |
|--------------------|-------------------------|-------|
| <u>schoolID</u>    | <b>SCHOOLBEHEERDERS</b> | PK FK |
| <u>beheerderID</u> | SCHOOLBEHEERDERS        | PK FK |
| beheerderSinds     |                         |       |

|                       |                   |    |
|-----------------------|-------------------|----|
| <u>beheerderID</u>    | <b>BEHEERDERS</b> | PK |
| beheerderVoornaam     |                   |    |
| beheerderFamiliennaam |                   |    |
| beheerderEmail        |                   |    |
| beheerderWachtwoord   |                   |    |



