

# Handreiking resultaat van eindtoetsen basisonderwijs

*18 maart 2015, Jos van der Arend (Edustandaard)*

## Inleiding

Vanaf het schooljaar 2015-2016 zijn er drie verschillende eindtoetsen basisonderwijs beschikbaar. Iedere leerling moet vanaf dat schooljaar zonder uitzonderingen verplicht met één van de eindtoetsen meedoen.

Dit document geeft implementatie partijen richtlijnen over hoe de resultaten van de verschillende eindtoetsen in de OSO gegevensset zouden moeten worden vastgelegd.

Allereerst zal worden ingegaan op de leerlingrapportages van de verschillende eindtoetsen, vervolgens op de gegevensstructuur (gegevensblokken en -velden) m.b.t. de eindtoets in de OSO Gegevensset en de invulling van de voorbeeldrapportages in deze OSO gegevensstructuur.

## Centrale Eindtoets Basisonderwijs (CEB) van CvTE

### Voorbeeldrapportage

De onderstaande voorbeeldrapportage is uit:

[https://www.centraleeindtoetspo.nl/media/uploads/files/voorbeeldrapportage\\_leerlingenrapport.pdf](https://www.centraleeindtoetspo.nl/media/uploads/files/voorbeeldrapportage_leerlingenrapport.pdf)

CENTRALE EINDTOETS PO 2015

Leerlingrapport

B

Volgnr. 1 van 2

| 2015                                                                                                         | Resultaten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Taal | Rekenen | Wereld-oriëntatie | Totaal | Standardscore |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|---------|-------------------|--------|---------------|
| <b>Leerling</b> 123456<br>Feenstra, S (meisje)<br>Geb 12-03-2002, BSN ...1234                                | Aantal opgaven                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 135  | 85      | 90                | 310    | 536           |
|                                                                                                              | Aantal goed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 73   | 43      | 90                | 144    |               |
|                                                                                                              | Percentielscore                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 50   | 55      | 100               | 49     |               |
|                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |                   |        |               |
| <b>School</b> 13BC00<br>Basisschool Het Baken<br>Schoutenstraat 20<br>6543 RS WJK BIJ DUURSTEDE<br>Nederland | <b>Toelichting:</b> op basis van de standardscore komt het brugklastype 'gemengde/theoretische leerweg en havo' naar voren als het best passend voor deze leerling. Van de leerlingen die tot dit brugklastype worden toegelaten, heeft 66% van de leerlingen eenzelfde of een lagere standardscore en 34% van de leerlingen een hogere standardscore. |      |         |                   |        |               |
| Meer informatie over de rapportage leest u in de toelichting hieronder.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |         |                   |        |               |

|                                        | Percentielen<br>% met eenzelfde of lagere score |            |            |            |            |            |            |            |            | % met een hogere score |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------------------|
|                                        |                                                 | 0%         | 20%        | 40%        | 60%        | 80%        | 100%       |            |            |                        |
| basisberoepsgerichte leerweg           | 100%                                            | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 0%                     |
| basis- en kaderberoepsgerichte leerweg | 98%                                             | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 2%                     |
| kaderberoepsgerichte leerweg           | 98%                                             | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 2%                     |
| gemengde/theoretische leerweg          | 86%                                             | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 14%                    |
| gemengde/theoretische leerweg en havo  | 66%                                             | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 34%                    |
| havo                                   | 24%                                             | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 76%                    |
| havo/vwo                               | 9%                                              | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 91%                    |
| vwo                                    | 1%                                              | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | ■■■■■■■■■■ | 99%                    |

Figuur: Voorbeeld leerlingrapport CEB

### Scores, Advies en Referentieniveaus

Het leerlingrapport vermeldt de **standardscore** en de **scores** op de onderdelen taal en rekenen en – indien van toepassing – wereldoriëntatie. Voor elk onderdeel wordt het **aantal opgaven**, het **aantal goed** en de **percentielscore** vermeld.

In onderstaande tabellen worden de standardscores weergegeven per **schooltype** en per **brugklatype**.

| Interval schaa score | Schooltype                              |
|----------------------|-----------------------------------------|
| 501 - 520            | Basisberoepsgerichte leerweg            |
| 519 - 525            | Basis- en kaderberoepsgerichte leerweg  |
| 523 - 528            | Kaderberoepsgerichte leerweg            |
| 529 - 533            | Gemengde / theoretische leerweg         |
| 533 - 536            | Gemengde / theoretische leerweg en havo |
| 529 - 536            | Gemengde / theoretische leerweg         |
| 537 - 544            | Havo                                    |
| 540 - 544            | Havo / vwo                              |
| 545 - 550            | Vwo                                     |

In 2015 wordt er in de vorm van een pilot, óók gerapporteerd op de **referentieniveaus**. Dat wil zeggen dat er aan de leerlingrapportage een rapportage wordt toegevoegd die aangeeft welk referentieniveau de leerling beheerst (1F/1S/2F). In de pilotrapportage wordt inzichtelijk gemaakt hoe een leerling scoort ten opzichte van het referentieniveau rekenen 1F/1S en op de taaldomeinen lezen en taalverzorging.

### Achtergrondinformatie

- “Leerlingrapportage” op website “Centrale eindtoets PO. Voor leerkrachten”, zie <https://www.centraleeindtoetspo.nl/leerkrachten/rapportage/leerlingrapportage/>
- “Notitie - Gegevensset toetsresultaten (centrale) eindtoets” door Geert Evers (Cito), versie 1.12 definitief op 16-12-2014.

## ROUTE 8 van A-VISION

### Voorbeeldrapportage

De onderstaande voorbeeldrapportage (links) is de publieke informatie: <http://route8.nl/temp-uploads/Brochure%20ROUTE%208.pdf>. De rapportage aan de rechterzijde is de meest actuele informatie.



Figuur: Voorbeeld rapportages ROUTE 8 (bron (links): website; bron (rechts): A-VISION)

### Scores, Advies en Referentieniveaus

De scores van de afzonderlijke deoltoetsen bepalen de **standaardscore** van ROUTE 8. Deze score wordt ook weergegeven met een rode cirkel op een balk met een schaal van 100-300. Op de balk staat ook het bereik van de verschillende brugklasypten (PrO, BBL, KBL, TL, HAVO en VWO) vermeld. Bij het **advies** voor een brugklasypt wordt de volgende schaalverdeling gehanteerd:

| Brugklasypt                        | Standaardscore |
|------------------------------------|----------------|
| Praktijkonderwijs (PrO)            | <141           |
| Basisberoepsgerichte leerweg (BBL) | 141 - 168      |
| Kaderberoepsgerichte leerweg (KBL) | 169 - 190      |
| Theoretische leerweg (TL)          | 191 - 210      |
| HAVO                               | 211 - 234      |
| VWO                                | >234           |

ROUTE 8 rapporteert over de domeinen taal en rekenen. Het scorerapport geeft per domein en per deoltoets aan wat het bijbehorende niveau van de leerling is. Ook is er een **totaalscore** voor de domeinen taal en rekenen (Taal totaal en Rekenen totaal). De score wordt weergegeven met een rode cirkel op de balk met een schaal van 100-300. Tevens wordt, indien van toepassing, aangegeven of het **referentieniveau** 1F volgens rapport Meijerink is behaald.

Er is een extra optioneel onderdeel Functioneren. Dit onderdeel richt zich op Zelfconcept en Werkhouding. Het gaat bij de beantwoording van de vragen niet om goed of fout, maar om de mening van de leerling. Welke stelling past goed bij de leerling en welke past minder bij de leerling. De resultaten van dit onderdeel worden apart gegeven.

### Nadere informatie

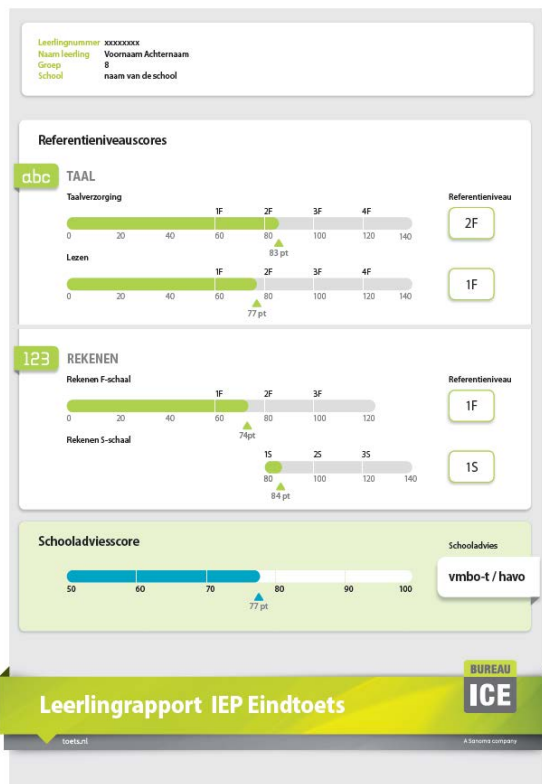
- "ROUTE 8" website, zie <http://route8.nl/nl/Home>

# ICE Eindtoets Primair Onderwijs (IEP) van Bureau ICE

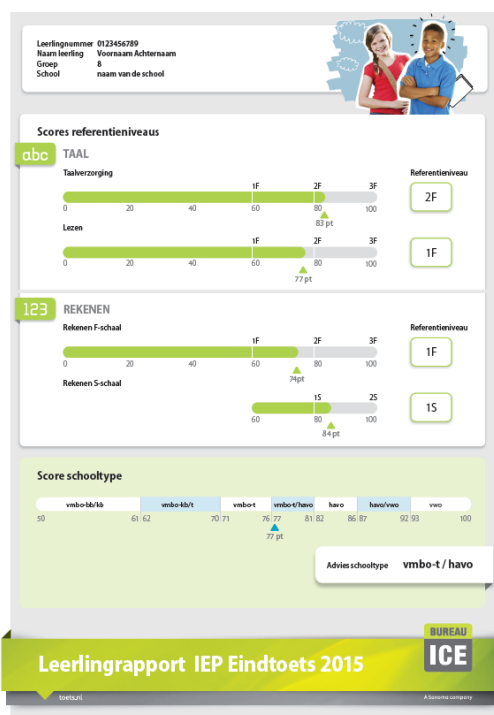
## Voorbeeldrapportage

De onderstaande voorbeeldrapportage is uit:

<http://www.toets.nl/uploads/Downloads%20van%20Bureau%20ICE/BAO/Rapportage%20IEP%20Eindtoets.pdf>



Figuur: Voorbeeld rapportage IEP (bron: IEP website)



Figuur: Voorbeeld rapportage IEP (bron: Bureau ICE)

### Scores, Advies en Referentieniveaus

Op het individuele leerlingrapport leest u uit **hoeveel opgaven** de onderdelen Lezen, Taal en Rekenen bestaan. Daarnaast ziet u hoeveel van deze opgaven uw leerling **goed** beantwoord heeft. De individuele rapportage van de eindtoets geeft u ook inzicht in het **referentieniveau** dat uw leerling heeft behaald per onderdeel.

Voor het bepalen van het schooladvies (lees: **toetsadvies**) worden de ruwe scores op de onderdelen Lezen, Taal en Rekenen omgezet naar een **standaardscore** die varieert van 50 tot en met 100.

Bij het geven van het schooladvies wordt uitgegaan van een indeling in zeven leerwegen in het voortgezet onderwijs met de onderstaande standaardscores:

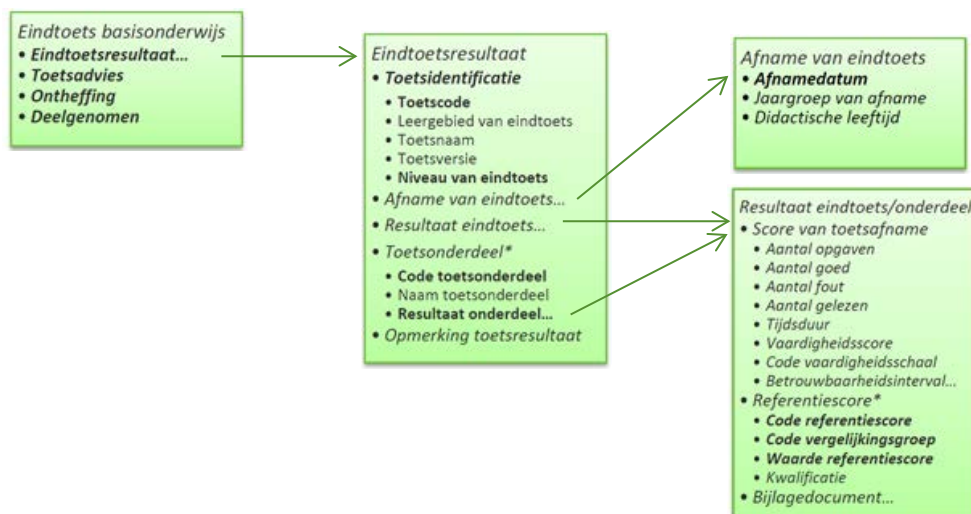
| <b>Leerweg</b>            | <b>Standaardscorebereik</b> |
|---------------------------|-----------------------------|
| <i>vmbo-b en vmbo k/b</i> | 50 – 57                     |
| <i>vmbo-k en vmbo-k/t</i> | 58 – 64                     |
| <i>vmbo-t</i>             | 65 – 71                     |
| <i>vmbo-t/havo</i>        | 72 – 78                     |
| <i>havo</i>               | 79 – 85                     |
| <i>havo-vwo</i>           | 86 – 92                     |
| <i>vwo</i>                | 93 - 100                    |

### Nadere informatie

- “IEP Eindtoets” website, zie <http://www.toets.nl/iepeindtoets>

## Specificatie van eindtoetsen in OSO gegevensset

Sinds versie 1.2.1 van de OSO Gegevensset is het gegevensblok “Eindtoets basisonderwijs” gedefinieerd met hierbinnen het blok “Eindtoetsresultaat” en de velden “Toetsadvies”, “Ontheffing” en “Deelgenomen”.



Figuur Blokdiagrammen van Eindtoets basisonderwijs

Het gegevensblok “Eindtoetsresultaat” wordt gebruikt om de resultaten van de betreffende eindtoets vast te leggen. Dit blok is gebaseerd op het algemene blok “Toetsresultaat” van de toetslijst, waarbinnen in het verleden ook de resultaten van de Cito eindtoets werden vastgelegd. Binnen dit blok worden verder de overige blokken “Afname van eindtoets” en “Resultaat eindtoets/onderdeel” uit het figuur gebruikt. Het laatste blok voor de totaalresultaten en voor de deelresultaten van de onderdelen of domeinen.

Bij de invulling van de gegevens m.b.t. de eindtoets in de gegevensstructuur gelden de volgende 6 regels:

1. Wanneer een (deel)resultaat van de eindtoets in de applicatie is vastgelegd en beschikbaar is, dan wordt het ook doorgegeven in het overstapdossier aan de nieuwe school.
2. Wanneer een leerling ontheffing heeft en niet heeft deelgenomen dan wordt:
  - a. het veld “Ontheffing” met de waarde “true” gevuld,
  - b. het veld “Deelgenomen” de waarde “false” gevuld, en
  - c. het veld “Toetsadvies” en het blok “Eindtoetsresultaat” niet geleverd.
3. Wanneer een leerling ontheffing heeft en toch wel heeft deelgenomen dan wordt:
  - a. het veld “Ontheffing” met de waarde “true” gevuld,
  - b. het veld “Deelgenomen” de waarde “true” gevuld,
  - c. het veld “Toetsadvies” de waarde van het advies gevuld, en
  - d. het blok “Eindtoetsresultaat” gevuld met het resultaat van de eindtoets (zie onderstaande regel 6).
4. Wanneer een leerling geen ontheffing heeft en niet heeft deelgenomen dan wordt:
  - a. het veld “Ontheffing” met de waarde “false” gevuld,
  - b. het veld “Deelgenomen” de waarde “false” gevuld,
  - c. het veld “Toetsadvies” niet geleverd, en
  - d. het blok “Toetsidentificatie” binnen het blok “Eindtoetsresultaat” gevuld met de identificatie van de betreffende eindtoets van de school.
5. Wanneer een leerling geen ontheffing heeft en wel heeft deelgenomen dan wordt:
  - a. het veld “Ontheffing” met de waarde “false” gevuld,
  - b. het veld “Deelgenomen” de waarde “true” gevuld,
  - c. het veld “Toetsadvies” de waarde van het advies gevuld,
  - d. het blok “Eindtoetsresultaat” gevuld met het resultaat van de eindtoets (zie onderstaande regel 6).
6. Wanneer het resultaat van de eindtoets binnen het blok “Eindtoetsresultaat” wordt vastgelegd dan wordt:
  - a. het blok “Toetsidentificatie” gevuld met de betreffende identificatiegegevens (m.n. toetscode en niveau),
  - b. het blok “Afname van eindtoets” gevuld met de betreffende afnamegegevens (m.n. afnamedatum),
  - c. het blok “Resultaat eindtoets” gevuld met de betreffende totaalscores (m.n. score en referentiescore van afname),
  - d. Een digitaal document van het leerlingrapport, zoals een PDF-bestand, kan worden meegegeven middels het blok “Bijlagedocument resultaat” binnen het blok “Resultaat eindtoets” (niet verplicht)
  - e. Het blok “Toetsonderdeel/domein” is optioneel aanwezig en gevuld met de resultaten van de onderdelen of domeinen (aanbevolen wordt om dit wel mee te geven indien deze gegevens in de applicatie beschikbaar zijn),
  - f. het veld “Opmerking toetsresultaat” binnen het blok “Eindtoetsresultaat” wordt optioneel gebruikt.
  - g. wanneer voor een onderdeel/domein het beoogde referentieniveau 1F niet is behaald, wordt de waarde “Lager dan 1F” doorgegeven, conform deze aanduiding richting DUO.



De volgende tabellen geven een overzicht van de gegevensstructuur en de voorbeeld-invulling volgens de voorbeelden van de resultaten van de verschillende eindtoetsen.

Tabel Gegevensblok Eindtoets basisonderwijs (Groen is nieuw).

| Gegevenselement                 | XML-tag                  | # | Type      | Voorbeeld-waarden bij CEB                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Voorbeeld-waarden bij ROUTE 8 | Voorbeeld-waarden bij IEP |
|---------------------------------|--------------------------|---|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| <b>Eindtoets basisonderwijs</b> | eindtoets_basisonderwijs |   | CONTAINER |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |                           |
| ❶ <b>Eindtoetsresultaat</b>     | eindtoets                | ? | CONTAINER | [Zie volgende tabel]                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | [Zie volgende tabel]          | [Zie volgende tabel]      |
| ❶ <b>Toetsadvies</b>            | toetsadvies              | ? | String    | op basis van de standandscore komt het brugklatype 'gemengde/theoretische leerweg en havo' naar voren als het best passend voor deze leerling. Van de leerlingen die tot dit brugklatype worden toegelaten, heeft 66% van de leerlingen eenzelfde of een lagere standandscore en 34% van de leerlingen een hogere standandscore. | Theoretische leerweg (TL)     | vmbo-t/havo               |
| ❶ <b>Ontheffing</b>             | ontheffing               | 1 | Boolean   | false                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | false                         | false                     |
| ❶ <b>Deelgenomen</b>            | deelgenomen              | 1 | Boolean   | true                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | true                          | true                      |

Tabel Gegevensblok Eindtoetsresultaat (Groen is nieuw).

| Gegevenselement                     | XML-tag                  | # | Type                                   | Voorbeeld-waarden bij CEB          | Voorbeeld-waarden bij ROUTE 8      | Voorbeeld-waarden bij IEP             |
|-------------------------------------|--------------------------|---|----------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>Toetsidentificatie</b>           | toetsidentificatie       |   | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Toetscode</b>                  | eldtoetscode             | 1 | Vocabulaire                            | EB0011                             | EB0012                             | EB0013                                |
| ❶ <b>Leergebied van toets</b>       | leergebied               | ? | String                                 |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Toetsnaam</b>                  | toetsnaam                | ? | String                                 | Centrale Eindtoets (CET)           | Route 8 eindtoets basisonderwijs   | ICE Eindtoets Primair Onderwijs (IEP) |
| ❶ <b>Toetsversie</b>                | toetsversie              | ? | String                                 |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Niveau eindtoets</b>           | niveau_eindtoets         | 1 | Vocabulaire (Basis, Niveau, Standaard) | Basis<br>[of evt Niveau]           | Standaard                          | Standaard                             |
| <b>Afame van eindtoets</b>          | afame                    | 1 | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Afnamedatum van toets</b>      | afnamedatum              | 1 | Datum                                  | 2015-04-21                         | 2015-04-15                         | 2015-04-15                            |
| ❶ <b>Jaargroep van afame</b>        | jaargroep                | ? | Vocabulaire                            | 8                                  | 8                                  | 8                                     |
| ❶ <b>Didactische leeftijd</b>       | dl                       | ? | Integer                                |                                    |                                    |                                       |
| <b>Resultaat eindtoets</b>          | resultaat                | ? | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Score van toetsafname</b>      | toetsscore               | ? | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal opgaven</b>             | aantalopgaven            | ? | Integer                                | 310                                |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal goed</b>                | aantalgoed               | ? | Integer                                | 144                                |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal fout</b>                | aantalfout               | ? | Integer                                |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal gelezen</b>             | aantalgelezen            | ? | Integer                                |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Tijdsduur</b>                  | tijd                     | ? | Decimaal                               |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Vaardigheidsscore</b>          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal                               |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Code vaardigheidsschaal</b>    | codevaardigheidsschaal   | ? | String                                 |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Betrouwbaarheidsinterval</b>   | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>BIV laag</b>                   | bivlaag                  | 1 | Decimaal                               |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>BIV hoog</b>                   | bivhoog                  | 1 | Decimaal                               |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Referentiescore</b>            | referentiescore          | * | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Code van referentiescore</b>   | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire                            | Standardscore                      | Standardscore                      | Standardscore                         |
| ❷ <b>Code vergelijkingsgroep</b>    | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire                            | Landelijk                          | Landelijk                          | Landelijk                             |
| ❷ <b>Waarde van referentiescore</b> | waarde                   | 1 | String                                 | 536                                | 209                                | 77                                    |
| ❷ <b>Kwalificatie</b>               | kwalificatie             | ? | String                                 |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Referentiescore</b>            | referentiescore          | * | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Code van referentiescore</b>   | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire                            | Percentiel                         |                                    |                                       |
| ❷ <b>Code vergelijkingsgroep</b>    | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire                            | Landelijk                          |                                    |                                       |
| ❷ <b>Waarde van referentiescore</b> | waarde                   | 1 | String                                 | 49                                 |                                    |                                       |
| ❷ <b>Kwalificatie</b>               | kwalificatie             | ? | String                                 |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Bijlagedocument Resultaat</b>  | document                 | ? | CONTAINER                              | [hier evt PDF van leerlingrapport] | [hier evt PDF van leerlingrapport] | [hier evt PDF van leerlingrapport]    |
| <b>Toetsonderdeel</b>               | toetsonderdeel           | * | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❶ <b>Code van toetsonderdeel</b>    | eldonderdeelcode         | 1 | Vocabulaire                            | CEB-8000                           | ROUTE8-8000                        |                                       |
| ❶ <b>Naam van toetsonderdeel</b>    | onderdeelnaam            | ? | String                                 | Taal                               | Taal                               |                                       |
| ❶ <b>Resultaat toetsonderdeel</b>   | resultaat                | 1 | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Score van toetsafname (to)</b> | toetsscore               | ? | CONTAINER                              |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal opgaven</b>             | aantalopgaven            | ? | Integer                                | 135                                |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal goed</b>                | aantalgoed               | ? | Integer                                | 73                                 |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal fout</b>                | aantalfout               | ? | Integer                                |                                    |                                    |                                       |
| ❷ <b>Aantal gelezen</b>             | aantalgelezen            | ? | Integer                                |                                    |                                    |                                       |

|                |                            |                          |   |             |           |                  |                 |                  |
|----------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------|-----------|------------------|-----------------|------------------|
| ⌚              | Tijdsduur                  | tijd                     | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Vaardigheidsscore          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code vaardigh.schaal       | codevaardigheidsschaal   | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Betrouwb.interval          | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           | Percentiel       | Norm            |                  |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           | Landelijk        | Landelijk       |                  |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           | 50               | 221             |                  |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           |                  | RNTRM           |                  |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           |                  | Landelijk       |                  |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           |                  | 1F              |                  |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| Toetsonderdeel |                            |                          |   | *           | CONTAINER |                  |                 |                  |
| 1              | Code van toetsonderdeel    | eldonderdeelcode         | 1 | Vocabulaire |           | CEB-8001         | ROUTE8-8001     | IEP-RF           |
| 1              | Naam van toetsonderdeel    | onderdeelnaam            | ? | String      |           | Rekenen          | Rekenen         | Rekenen F-schaal |
| 1              | Resultaat toetsonderdeel   | resultaat                | 1 | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Score van toetsafname (to) | toetsscore               | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal opgaven             | aantalopgaven            | ? | Integer     |           | 85               |                 |                  |
| ⌚              | Aantal goed                | aantalgoed               | ? | Integer     |           | 43               |                 |                  |
| ⌚              | Aantal fout                | aantalfout               | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal gelezen             | aantalgelezen            | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Tijdsduur                  | tijd                     | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Vaardigheidsscore          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code vaardigh.schaal       | codevaardigheidsschaal   | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Betrouwb.interval          | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           | Percentiel       | Norm            | Norm             |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           | Landelijk        | Landelijk       | Landelijk        |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           | 55               | 196             | 74               |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           | RNTRM            | RNTRM           | RNTRM            |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           | Landelijk        | Landelijk       | Landelijk        |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           | 1F               | Lager dan 1F    | 1F               |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| Toetsonderdeel |                            |                          |   | *           | CONTAINER |                  |                 |                  |
| 1              | Code van toetsonderdeel    | eldonderdeelcode         | 1 | Vocabulaire |           | CEB-8002         |                 | IEP-RS           |
| 1              | Naam van toetsonderdeel    | onderdeelnaam            | ? | String      |           | Wereldoriëntatie |                 | Rekenen S-schaal |
| 1              | Resultaat toetsonderdeel   | resultaat                | 1 | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Score van toetsafname (to) | toetsscore               | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal opgaven             | aantalopgaven            | ? | Integer     |           | 90               |                 |                  |
| ⌚              | Aantal goed                | aantalgoed               | ? | Integer     |           | 90               |                 |                  |
| ⌚              | Aantal fout                | aantalfout               | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal gelezen             | aantalgelezen            | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Tijdsduur                  | tijd                     | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Vaardigheidsscore          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code vaardigh.schaal       | codevaardigheidsschaal   | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Betrouwb.interval          | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           | Percentiel       |                 | Norm             |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           | Landelijk        |                 | Landelijk        |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           | 100              |                 | 84               |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           |                  |                 | RNTRM            |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           |                  |                 | Landelijk        |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           |                  |                 | 1S               |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| 2              | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| Toetsonderdeel |                            |                          |   | *           | CONTAINER |                  |                 |                  |
| 1              | Code van toetsonderdeel    | eldonderdeelcode         | 1 | Vocabulaire |           | CEB-8050         | ROUTE8-8050     | IEP-8050         |
| 1              | Naam van toetsonderdeel    | onderdeelnaam            | ? | String      |           | Domein Lezen     | Leesvaardigheid | Lezen            |
| 1              | Resultaat toetsonderdeel   | resultaat                | 1 | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Score van toetsafname (to) | toetsscore               | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal opgaven             | aantalopgaven            | ? | Integer     |           | 100              |                 |                  |
| ⌚              | Aantal goed                | aantalgoed               | ? | Integer     |           | 50               |                 |                  |
| ⌚              | Aantal fout                | aantalfout               | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Aantal gelezen             | aantalgelezen            | ? | Integer     |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Tijdsduur                  | tijd                     | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Vaardigheidsscore          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal    |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code vaardigh.schaal       | codevaardigheidsschaal   | ? | String      |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Betrouwb.interval          | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| 2              | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |           |                  |                 |                  |
| ⌚              | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire |           | Percentiel       | Norm            | Norm             |
| ⌚              | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire |           | Landelijk        | Landelijk       | Landelijk        |
| ⌚              | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      |           | 50               | 220             | 77               |
| ⌚              | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |           |                  |                 |                  |

Handreiking resultaat van eindtoetsen basisonderwijs



|                              |                            |                          |   |             |                          |                |                |
|------------------------------|----------------------------|--------------------------|---|-------------|--------------------------|----------------|----------------|
| 2                            | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| 3                            | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire | RNTRM                    | RNTRM          | RNTRM          |
| 3                            | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire | Landelijk                | Landelijk      | Landelijk      |
| 3                            | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      | 1F                       | 1F             | 1F             |
| 3                            | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |                          |                |                |
| 2                            | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| Toetsonderdeel               |                            |                          |   |             |                          |                |                |
| 1                            | Code van toetsonderdeel    | eldonderdeelcode         | 1 | Vocabulaire | CEB-8051                 | ROUTE8-8051    | IEP-8051       |
| 1                            | Naam van toetsonderdeel    | onderdeelnaam            | ? | String      | Domein<br>Taalverzorging | Taalverzorging | Taalverzorging |
| 1                            | Resultaat toetsonderdeel   | resultaat                | 1 | CONTAINER   |                          |                |                |
| 2                            | Score van toetsafname (to) | toetsscore               | ? | CONTAINER   |                          |                |                |
| 3                            | Aantal opgaven             | aantalopgaven            | ? | Integer     | 35                       |                |                |
| 3                            | Aantal goed                | aantalgoed               | ? | Integer     | 22                       |                |                |
| 3                            | Aantal fout                | aantalfout               | ? | Integer     |                          |                |                |
| 3                            | Aantal gelezen             | aantalgelezen            | ? | Integer     |                          |                |                |
| 3                            | Tijdsduur                  | tijd                     | ? | Decimaal    |                          |                |                |
| 3                            | Vaardigheidsscore          | vaardigheidsscore        | ? | Decimaal    |                          |                |                |
| 3                            | Code vaardigh.schaal       | codevaardigheidsschaal   | ? | String      |                          |                |                |
| 3                            | Betrouw.b.interval         | betrouwbaarheidsinterval | ? | CONTAINER   |                          |                |                |
| 2                            | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| 3                            | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire | Percentiel               | Norm           | Norm           |
| 3                            | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire | Landelijk                | Landelijk      | Landelijk      |
| 3                            | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      | 50                       | 219            | 83             |
| 3                            | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |                          |                |                |
| 2                            | Referentiescore (to)       | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| 3                            | Code referentiescore       | codereferentiescore      | 1 | Vocabulaire | RNTRM                    | RNTRM          | RNTRM          |
| 3                            | Code vergelijk.groep       | codevergelijkingsgroep   | 1 | Vocabulaire | Landelijk                | Landelijk      | Landelijk      |
| 3                            | Waarde referentiescore     | waarde                   | 1 | String      | 1F                       | 1F             | 2F             |
| 3                            | Kwalificatie               | kwalificatie             | ? | String      |                          |                |                |
| 2                            | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| 2                            | Bijlagedocument Resultaat  | referentiescore          | * | CONTAINER   |                          |                |                |
| Opmerking bij toetsresultaat |                            |                          |   |             |                          |                |                |
|                              |                            | opmerking                | ? | String      |                          |                |                |

#### Aanvullende informatie OSO-codelijsten

De volgende codelijsten in de OSO afspraak zijn belangrijk voor de uitwisseling van de eindtoetsresultaten

Tabel OSO-toetscodelijst (zie OSO toetscodelijst)

| Toetscode   | Toetsnaam                                        |
|-------------|--------------------------------------------------|
| EB0011      | Centrale eindtoets basisonderwijs (CEB)          |
| CEB-8000    | CEB - onderdeel Nederlandse taal                 |
| CEB-8001    | CEB - onderdeel Rekenen                          |
| CEB-8002    | CEB - onderdeel Wereldoriëntatie                 |
| CEB-8050    | CEB - domein Lezen bij Nederlandse taal          |
| CEB-8051    | CEB - domein Taalverzorging bij Nederlandse taal |
| EB0012      | ROUTE 8 eindtoets basisonderwijs                 |
| ROUTE8-8000 | ROUTE 8 eindtoets - onderdeel Taal               |
| ROUTE8-8001 | ROUTE 8 eindtoets - onderdeel Rekenen            |
| ROUTE8-8050 | ROUTE 8 eindtoets - deelttoets Leesvaardigheid   |
| ROUTE8-8051 | ROUTE 8 eindtoets - deelttoets Taalverzorging    |
| EB0013      | ICE Eindtoets Primair Onderwijs (IEP)            |
| IEP-8000    | IEP eindtoets - onderdeel Taal                   |
| IEP-8001    | IEP eindtoets - onderdeel Rekenen                |
| IEP-RF      | IEP eindtoets - onderdeel Rekenen: F-schaal      |
| IEP-RS      | IEP eindtoets - onderdeel Rekenen: S-schaal      |
| IEP-8050    | IEP eindtoets - onderdeel Taal: Lezen            |
| IEP-8051    | IEP eindtoets - onderdeel Taal: Taalverzorging   |

Tabel OSO-codelijst 11 "Referentiescores" (zie OSO codelijsten): alleen codes m.b.t. eindtoetsen

| Code           | Referentiescore                                                           |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Percentiel     | score volgens de indeling in gelijke percentielen                         |
| Norm           | elke andere normaanduiding                                                |
| RNTRM          | Referentieniveau's Taal Rekenen volgens Meijerink 1F,1S,2F,2S,3F,3S,4F,4S |
| Standaardscore | score volgens de standaard verdeling                                      |

Tabel OSO-codelijst 22 "Code vergelijkingsgroep" (zie OSO codelijsten)

| Code      | Betekenis                                                          |
|-----------|--------------------------------------------------------------------|
| BB+       | Basisberoepsgerichte leerweg met leerwegondersteunend onderwijs    |
| BB        | Basisberoepsgerichte leerweg zonder leerwegondersteunend onderwijs |
| KB        | Kaderberoepsgerichte leerweg                                       |
| GT        | Gemengde en theoretische leerweg                                   |
| HAVO      | HAVO                                                               |
| VWO       | VWO                                                                |
| Landelijk | vergelijkingsgroep Landelijk                                       |

Tabel OSO-codelijst 30 "Niveau eindtoets" (zie OSO codelijsten)

| Niveau eindtoets | Betekenis                                        |
|------------------|--------------------------------------------------|
| Standaard        | Aanduiding voor standaardniveau van de eindtoets |
| Basis            | Aanduiding voor Basis-versie van de eindtoets    |
| Niveau           | Aanduiding voor Niveau-versie van de eindtoets   |

#### Aanvullende informatie DUO-codelijsten

De volgende codelijsten uit de uitwisseling van DUO zijn relevant.

Tabel DUO-codelijst Onderdeelcode

| Code | Onderdeelcode    |                |
|------|------------------|----------------|
| 8000 | Nederlandse taal | Verplicht      |
| 8001 | Rekenen          | Verplicht      |
| 8002 | Wereldoriëntatie | Niet verplicht |

Cito Eindtoets (2013-2014):

01 = Nederlandse taal; 02 = Rekenen; 03 = Wereldoriëntatie en 11 = Studievaardigheden

Tabel DUO-codelijst Domeincode

| Code | Domeincode                        | Code | Domeincode                         |
|------|-----------------------------------|------|------------------------------------|
| 8050 | Nederlandse taal – Lezen          | 8060 | Rekenen - Getallen                 |
| 8051 | Nederlandse taal – Taalverzorging | 8061 | Rekenen - Verhoudingen             |
| 8052 | Nederlandse taal – Woordenschat   | 8062 | Rekenen - Meten en meetkunde       |
| 8053 | Nederlandse taal - Schrijven      | 8063 | Rekenen - Verbanden                |
|      |                                   | 8070 | Wereldoriëntatie - Aardrijkskunde  |
|      |                                   | 8071 | Wereldoriëntatie - Geschiedenis    |
|      |                                   | 8072 | Wereldoriëntatie - Natuuronderwijs |

Tabel DUO-codelijst Referentieniveaus

| Code | Referentieniveau Toetsonderdeel |
|------|---------------------------------|
| 01   | Lager dan 1F                    |
| 02   | 1F                              |
| 03   | 1S                              |
| 04   | 2F                              |

Tabel DUO-codelijst Subdomeincode

| Code | Subdomeincode                              |
|------|--------------------------------------------|
| 9000 | Taalverzorging - Spelling werkwoorden      |
| 9001 | Taalverzorging - Spelling niet-werkwoorden |
| 9002 | Taalverzorging - Grammatica                |
| 9003 | Taalverzorging - Interpunctie              |