



College voor Toetsen en Examen

## **FLITSBIJeenKOMST REKENEN MBO**

**6 FEBRUARI 2015**  
**MAAIKE BEUVING, CVTE**



# ONDERWERPEN PRESENTATIE

- 1 Wijzigingen in rekenexamens 2015**
- 2 Lopende pilots 2015: 2A en ER**
- 3 Lopende onderzoeken 2015**
- 4 Vooruitblik 2016 en verder**
- 5 Bronnen, meer informatie en vragen**



## WIJZIGINGEN IN REKENEXAMENS MBO 2015

- Binnen rekenexamens kan worden teruggebladerd (ET en Facet) toets bestaat uit 2 secties: met en zonder rekenmachine binnen een sectie kun je bladeren tussen opgaven
- Inzage gemaakte werk makkelijker en voortzetting rapportage op domeinen
- Voorbeeldtoetsen en -examens: in PDF, in ExamenTester/Facet en in de oefenomgeving van Facet



## WIJZIGINGEN IN REKENEXAMENS 2015 (2)

- Alleen in P4 zelfde lengte en samenstelling als RVO in 2015:
  - 45 opgaven waarvan 15 zonder rekenmachine/contextloos en 30 met rekenmachine in context
  - 1 cluster van 3 vragen bij één context per examen
- schaalscores:  
schaal van 0-80 = lengte referentiesets



## LOPENDE PILOTS 2015: 2A EN ER

- **VO: Rekentoets voor BB (2A)**
  - pilot met rekentoets BB, als **extra** kans, naast regulier 2F
    - alleen voor leerlingen in vierde leerjaar BB
    - alle vmbo BB scholen kunnen meedoen
    - afname alleen in maart: 4 en 5 maart 2015
- Resultaat is een cijfer dat als **extra** kans voor 2F mag worden meegenomen
- **Ernstige Rekenproblemen/Dyscalculie (ER)**
  - voortzetting pilot met aangepaste toetsen voor kandidaten met Ernstige Rekenproblemen/Dyscalculie



# LOPENDE ONDERZOEKEN 2015

## **Nav aanbevelingen Commissie Bosker:**

- onderzoek naar discrepantie wiskunde-examens KB met resultaten op de rekentoets
- onderzoek naar mogelijkheid van schriftelijke naast digitale afname
- onderzoek naar werken met partial credit (deelscores)
- onderzoek naar meer vragen bij één context



## LOPENDE ONDERZOEKEN 2015 (2)

### **Nav aanbeveling Commissie Steur**

Transitieperiode: in vier jaar groeien naar het gewenste niveau

- vaardigheidsscore ipv cijfer voor rekenen
- vereiste vaardigheidsscore wordt jaarlijks bepaald per niveau

Indien noodzakelijk: vangnet

Beschrijving vangnet wordt in regeling vastgelegd.



# VOORUITBLIK

## **Syllabustraject**

- één commissie werkt toe naar één syllabus voor 2F en 3F vo en mbo
- Veldraadpleging:

Digitaal: 2 maart tot 26 maart

Bijeenkomst: 24 maart a.s. van 15.30 tot 19.00 in Utrecht

## **Verruiming inzage naar opgaven**

- door docenten: vanaf 2015-2016
- door kandidaten: ntb





# Bronnen

Ga naar Examenblad.nl ([www.examenblad.nl/vak/rekenen/2015](http://www.examenblad.nl/vak/rekenen/2015) ) of [www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl) voor (links naar):

- Voorbeeldtoetsen RVO en examens mbo
- Handreikingen rekenexamens mbo
- Rekentoetswijzers 2F en 3F 2015 en syllabi voor mbo
- Pilot dyscalculie

Ga naar hetCvTE.nl ([https://www.hetcvte.nl/item/overige\\_publicaties](https://www.hetcvte.nl/item/overige_publicaties)) voor rapportages referentieniveaus taal en rekenen

Ga naar Kennisnet ([http://toetswijzer.kennisnet.nl/html/referentiesets\\_openbaar/default.shtm](http://toetswijzer.kennisnet.nl/html/referentiesets_openbaar/default.shtm) ) voor een Toetsspecial over de referentiesets taal en rekenen



# Vragen?

## Meer informatie

[www.hetcvte.nl](http://www.hetcvte.nl)

[www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl)

[www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl)

[www.referentiesets.nl](http://www.referentiesets.nl)



College voor Toetsen en Examens

**Het College voor Toetsen en Examens**

030 – 28 40 700, [info@hetcvte.nl](mailto:info@hetcvte.nl)

Postbus 315, 3500 AH Utrecht

[www.hetcvte.nl](http://www.hetcvte.nl)