



College voor Examen

PILOTEXAMENS REKENEN MBO

29 mei 2013
Jan Paul de Vries



CONTOUREN BIJEENKOMST

Voor wie:

- Docenten voor wie de pilotexamens rekenen mbo (relatief) nieuw zijn.

Doel:

Informeren over de huidige stand van zaken, achtergronden en toekomst

- Wat moet u weten over de (pilot)examens om uw studenten voor te bereiden op de pilotexamens COE rekenen mbo (2F en 3F)?



TAKEN EN ROLLEN

Vastgelegd in Examenbesluit beroepsopleidingen WEB (Staatsblad 2010, 294):

Er zijn centrale examens voor de referentieniveaus, (voor rekenen uitsluitend COE)

Taak en rol van CvE (artikel 6)

CvE is regisseur van centrale examens voor alle sectoren van onderwijs;

CvE bestaat uit:

- College
- Bureau
- Commissies



SYLLABI

- Wat is een syllabus
 - Doel en functie
 - Hoe komt die tot stand?
- Waar vind ik ze?
 - Steunpunt -> Examinering -> centrale examens -> inhoud 2F/3F
- Wat staat daar in:
 - Verhouding tussen contextopgaven en contextloze opgaven (\pm 20%)
 - Wel/geen rekenmachine
 - Verdeling over verschillende domeinen
 - Complexiteit van opgaven (niveau aanduidingen)
 - Voorbeelden van opgaven
- Daarnaast: verantwoordingsdocument



AANTAL EN AARD VAN TOETSEN

- Per periode (nu 3, straks 4) mag elke kandidaat een keer een pilotexamen afleggen (per onderdeel);
- Instelling krijgt per afnameperiode: 10 varianten, 2 Dyslexievarianten;
- naar eigen inzicht mogen deze varianten verdeeld worden over kandidaten, volgens rooster van instelling (binnen de geldende twee weken)
- Tijdsduur 2F : 90 minuten; 3F: 120 minuten;
- Toetsen bestaan uit automatisch scorebare vragen;
- Toetsen moeten in overeenstemming zijn met de syllabus;
- Syllabus is de 'paraplu' maar niet alles wat in de syllabus staat komt in elke toets voor!



WIJZE WAAROP EXAMEN WORDT AFGENOMEN

- Afname moet kloppen met de afnamecondities die door CvE zijn vastgesteld (zie protocol van afname, nu nog te vinden in Handboek, straks op Examenblad mbo)
 - Wanneer is sprake van ongeldige afname;
 - Geheimhouding (dus alleen kandidaten mogen een examen afleggen, docenten en surveillanten niet!!)
 - Te laat komen
 - Inhalen etc.
- Examenreglement van eigen instelling wordt ingeperkt door dit Examenbesluit en afnameprotocol van CvE!



REGELS VOOR DIGITALE EXAMINERING

- Afname vindt nu plaats via ExamenTester
- In de toekomst met nieuw afname systeem FACET (komend jaar starten de pilots met FACET, vanaf 2015-2016 alleen FACET)

ExamenTester:

- Beveiligde omgeving dus niet zo maar toegankelijk
- Installatie op instellingen;
- Oefenen kan met voorbeeldexamens binnen ExamenTester (vraag na bij Contactpersoon COE);

Rekenmachine binnen ExamenTester:

- m.i.v. september 2013: nieuwe CRM
- vanaf half juni beschikbaar als losse applicatie (oefenen met studenten)
- Niet terugbladeren!



BEOORDELING, CORRECTIE EN SCORES

- Scoring is geautomatiseerd!
- Instelling ontvangt na afloop van Cito een rapportage met behaalde score per leerling en bijbehorend cijfer;
- Instelling kan niet zelf norm bepalen!

Normering gebeurt door CvE;

- Cito berekent itemparameters gerelateerd aan vaardigheidsschaal (per item)
- Advies over cesuur via ankers en via expertoordeel;
- CvE stelt cesuur vast;

(zie ook document: normeren met een vaardigheidsschaal op CvE website)



OMZETTING SCORE -> CIJFER

Items die niet goed zijn / onjuiste informatie geven worden buiten werking gesteld;

Dus door Cito gerapporteerde score is correcte score;

Per variant wordt omzettingstabel geleerd: ene variant kan moeilijker zijn dan andere!

Dus in rapportage van Cito is de door Cito vastgestelde score vermeld en bijbehorend cijfer;

Omzettingstabellen worden daarnaast per variant gepubliceerd op website (nu Cito, straks Examenblad mbo);

Nu indicatieve cesuur, advies van expertpanel (standardsetting)

Straks semi-definitieve cesuur (gedurende twee jaar)



WAAROM GEHEIMHOUDING

- Kandidaten mogen geen voorkennis hebben van opgaven
- Opbouw van itembank:
 - Opgaven die 'juist' zijn worden met parameters opgeslagen in itembank,
 - Later is hergebruik mogelijk;
 - Op weg naar flexibele afname (meer dan 3 à 4 periodes per jaar)
 - normering vooraf!



HULPMIDDELEN

- Iedere kandidaat heeft recht op:
 - Woordenboek
 - Pen en kladpapier (ook bij opgaven zonder rekenmachine!)



INZAGE

Is beperkt vanwege geheimhouding

- Nu: alleen bij twijfel; controle door derde partij of score en omzetting naar cijfer juist is;
- Straks 'deelrapportage': resultaat per domein t.o.v. maximaal te behalen score op dit domein;

Geen inzage in opgaven!



COMMUNICATIE

Via Contactpersonen COE: iedere instelling heeft minimaal 1 contactpersoon;

Via Steunpunt taal en rekenen mbo

Straks: via Examenblad mbo (m.i.v. september 2013)



VASTSTELLING OPGAVEN

Voorbeeldexamens;

1. In ExamenTester: jaarlijks een nieuw examen in ExamenTester (om af te nemen als echte diagnostische toets, om kennis te maken met alle inhoudelijke functionaliteiten: rekenmachine etc.); contactpersoon COE weet hoe je toegang kunt krijgen!
2. In HTML: het voorlaatste voorbeeldexamen wordt gepubliceerd in HTML (zie website Cito); toegankelijk voor allen (indruk krijgen, oefenen in lessituaties);

zie: <http://coe.cito.nl> -> voorbeedlexamens