



College voor Toetsen en Examen

# INFORMATIEBIJENKOMST CE MBO 2016-2017

7 september 2016

Jan Paul de Vries  
Emilie Kranendonk



# PROGRAMMA

Wat is nieuw dit jaar?

- Nieuwe examens
- Nieuwe namen
- Nieuwe knoppen op examenbladmbo
- Nieuwe regelgeving

Maar ook bekende zaken weer even belichten;

Dit jaar alle examens verplicht,  
behalve de pilotexamens Engels, 2A(ER);



# PROGRAMMA

- Voor de pauze: vooral organisatie & regelgeving:
  1. Periodes
  2. Voorbereiding
  3. Afname
  4. Resultaten
  5. Overig
  
- Na de pauze: inhoud examens:
  1. Rekenen
  2. Engels B1/B2
  3. Rekenen 2A
  4. ER examens



# EXAMENBLADMBO

- Nieuwe examens: dus examenpagina's met andere knoppen;  
<https://www.examenbladmbo.nl/onderwerp/examens/2016-2017>

## **Examenpagina's:**

- NL 2F en NL 3F: nieuwe syllabus, toevoeging:  
*'Het aandeel van de opgaven die lezen en het aandeel van de opgaven die (kijk)luisteren betreffen, zijn beide ongeveer 50%.'*

- Rek 2F en rek 3F: **Rekenopgaven-etalage**

*Via de rekenopgaven-etalage wordt ongeveer 90% van de in 2015-2016 gebruikte opgaven openbaar gemaakt. De etalage bevat opgaven van referentieniveaus 2F en 3F, zowel uit vo als mbo.*

*In de rekenexamens vanaf 2016-2017 kunnen enkele opgaven voorkomen die eerder gebruikt zijn en via de rekenopgaven-etalage openbaar zijn gemaakt.*

[rekenopgaven-etalage.nl](http://rekenopgaven-etalage.nl)

- Engels mbo-4 -> Engels B1



# AFNAMEPERIODES

## **2016-2017:**

<https://www.examenbladmbbo.nl/onderwerp/afnameperiodes/2016-2017>

- P1 start volgende week met onmiddellijke uitslagverstrekking (zie Activiteitenplanning)

## **2017-2018:**

<https://www.examenbladmbbo.nl/onderwerp/afnameperiodes/2017-2018>

- P1: 1 dag per examen
- P2 t/m P5:

NL/R 2F+3F: 7 weken, uitslagverstrekking eerder!



## VOORBEREIDING

- Facet: <https://www.examenbladmbbo.nl/onderwerp/facet/2016-2017>
- Rollen: <https://www.examenbladmbbo.nl/onderwerp/verschillende-rollen-bij-digitale/2016-2017>

Let op: rollen **Facet** <-> rollen **examenbladmbbo**

<https://www.examenbladmbbo.nl/id/vjjkci06vejo/gebruiker/j-p-janpaul-de-vries-jp-devries/2016-2017>

- Gemachtigde kan namens bevoegd gezag contactpersonen aanmaken en beheren;
- Contactpersoon kan overige rollen aanmaken en beheren;



# VOORBEREIDING

Online/offline examineren?

- Voor- en nadelen
- Verschillende systeemeisen
- Verschillende installaties
- Keuze aan de instelling

Systeemcheck met FT-examen

- Wanneer?
- Hoe?
- Hoe vaak?
- Via speciale planning



# VOORBEREIDING

	<b>P1</b>	<b>P2</b>	<b>P3</b>	<b>P4</b>	<b>P5</b>
Nederlandse taal 2F	x	x	x	x	x
Nederlandse taal 2F dos	x	x	x	x	x
Rekenen 2F	x	x	x	x	x
Rekenen 2A		x	x	x	x
Rekenen 2ER*	x	x	x	x	x
Rekenen 2AER*		x	x	x	x
Nederlandse taal 3F	x	x	x	x	x
Nederlandse taal 3F dos	x	x	x	x	x
Rekenen 3F	x	x	x	x	x
Rekenen 3ER*	x	x	x	x	x
Engels B1		x	x	x	x
Engels B1 dos		x	x	x	x
Engels B2				x	





# VOORBEREIDING

Wie mag deelnemen:

- Dyslexie (ex.cie beslist), door 'verklanking' aan te vinken bij kandidaat bij invoer;
  - NB als examen gedistribueerd is, kan je dit niet alsnog toevoegen bij kandidaat!
- DOS-examens voor kandidaten met kenmerk '**auditief**';
- Visuele beperking: examens aanvragen (zie Activiteitenplanning);
- ER: na de pauze;
- Engels alleen voor mbo-4 studenten!
- NL en R: examineren op hoger of lager niveau mag als Ex.Cie toestemt (wijziging in invoer kandidaten); maar voor diplomering geldt het vereiste niveau!



# VOORBEREIDING

## Plannen van kandidaten:

- Invoer kandidaten: 3<sup>e</sup> kenmerkveld voor CREBO;
- Voor NL 2F is het belangrijk om het mbo-niveau (1,2,3) goed in te vullen, want verschillend cijfer!
- Let op: nieuwe vakcodes!!
- Per periode één examen: dus 2<sup>e</sup> keer alleen voor inhalers na ongeldigheid verklaard examen (zie storingen)!

## Rooster:

- Examens alleen afneembaar in aangewezen periode!!
- Dus: reserveer laatste dag van periode voor inhalers (na ongeldigheid) of zieken/afwezigen!

## Afname elders:

- Ex.cie blijft verantwoordelijk;
- Facet is gekoppeld aan BRIN van instelling Ex.cie.



# AFNAME

Examenprotocol (nieuw per 1-8-2016):

- Regelgeving over afname (gaat boven eigen examenreglement)
- Ex.cie. is verantwoordelijk, kan delegeren;
- Geheimhouding:
  - Examen alleen voor kandidaten voor wie het examen bedoeld is (dus niet oefenen, niet voor docenten);
  - Wanneer examen vrijgeven (afnameleider);
  - Geen smartphones en andere foto/opname apparatuur tijdens examenzitting;
  - Ook docenten mogen niet digitaal uitwisselen over opgaven (geen schermafdrucken!);
  - Notities van kandidaten mogen examenlokaal niet verlaten;
- Belangrijk voor afnameleiders en surveillanten om kennis te hebben van examenprotocol!



## AFNAME:

Wat moet op proces-verbaal:

- Namen en handtekening surveillanten;
- Afwezigheid, te laat komen of ziekte van kandidaten;
- Bijzonderheden die mogelijk van invloed kunnen zijn;
- Bijzondere faciliteiten (aangepaste examinering);

Wat regelt examenprotocol niet en moet de instelling dus regelen:

- Identiteitscontrole studenten;
- Aantal surveillanten;
- Schotjes tussen PC's;
- Regels over toiletbezoek;
- Hoe smartphones weren;



## AFNAME

Storingen/onregelmatigheden:

	<b>Individueel</b>	<b>Collectief</b>
<b>Met overmacht</b>	Art. 6	Art. 7
<b>Zonder overmacht</b>	Art. 8/9	Art. 9
<b>Overige onregelmatigheden</b>	Art. 10	Art. 10

Wanneer Inspectie inschakelen:

	<b>Ex cie</b>	<b>Inspectie</b>
Besluit	Art. 6, 7, 8	Art. 9, 10
Melding achteraf IvO	Art. 7	



# AFNAME

Hulpmiddelen:

- Woordenboek
- Klادpapier

Aangepaste examinering:

ER: na de pauze;

Beperking:

Special Needs volgt (nauwelijks wijzigingen)

Tijdverlenging bij onvoldoende beheersing Nederlands

<https://www.examenbladmbbo.nl/onderwerp/aangepaste-examinering/2016-2017>



## RESULTATEN

Rapportages via Facet: zie activiteitenplanning

- Schoolrapportages (score, vaardigheid, cijfer)
  - NB voor NL 2F is er cijferdifferentiatie die in Facet automatisch verwerkt is als mbo-niveau juist is ingevoerd!
- Deelrapportages: (niet voor ER)
  - Score per domein + marge van voldoende per domein

<https://www.examenbladmbo.nl/onderwerp/inzage/2016-2017>

Omzettingstabellen + toelichting (examenbladmbo.nl)

- Tabel met geneutraliseerde opgaven;
- Landelijk gemiddelde vaardigheid (NL/R)
- Landelijk gemiddelde vaardigheid per CREBO!

NB: ex.cie stelt cijfer vast!



# RESULTATEN

Inzage:

## **NL/E/2A(ER):**

Geen inzage in opgave:

- Wat: gegeven antwoord, juiste antwoord, toegekende score;
- Termijn: tot 4 weken na publicatie omzettingstabellen;
- Hoe: aanvraag rapport via Helpdesk Facet,

## **R (F/ER):**

- Wat: opgave, gegeven antwoord, juiste antwoord en score;
- Termijn: vanaf eerste dag na afnameperiode, tot 4 weken na publicatie omzettingstabel (zie Activiteitenplanning);
- Hoe: via Inspector in Facet (afnameplanner), voor docenten en studenten; geen klassikale bespreking!

NB bij Inzage rekenen geldt geheimhouding volgens examenprotocol ook voor docenten!





## RESULTATEN

- Bewaren, zie

<https://www.examenbladmbo.nl/onderwerp/bewaren-en-archiveren/2016-2017>

- Vragen en opmerkingen:

Techniek -> Helpdesk Facet;

Inhoud:

- Studenten -> JOB
- docenten/medewerkers -> examenlijn CvTE

<https://www.examenbladmbo.nl/uw-vraag-of-opmerking/2016-2017>

Organisatie/regelgeving -> examenlijn CvTE



## OVERIG

Syllabi: zie examenpagina's

Handreikingen: zie examenpagina's

Richtlijnen voor pilotexamens: zie examenpagina's

Voorbeeldexamens:

- Nieuw examens (jaarlijks):
  - Oefenexamens: online: <http://oefenen.facet.onl>
  - Proefexamens: inplanbaar in Facet
- Archief: PDF/html

<https://www.examenbladmbo.nl/onderwerp/voorbeeldexamens-bekijken/2016-2017>

Voor Rekenen: zie ook RVO en rekenopgavenetalage!!

Voorbeeldexamens voor visueel beperkten wel actueel via examenbladmbo!



College voor Toetsen en Examens

# INHOUD VAN DE EXAMENS

CE mbo in 2016-2017

7 september 2017





# PROGRAMMA

1. Rekenen
2. Engels B1/B2
3. Rekenen 2A
4. ER examens



## REKENEN

- Vanaf P2 geldt de hele Syllabus voor R2F en R3F:
  - Machtsverheffen en worteltrekken, ook in formules;
  - Bewerkingen met complexe breuken (in context met rekenmachine);
  - Formules voor oppervlakte en inhoud van piramide, cilinder en bol;
  - Kennen en paraat hebben van de referentiematen zoals benoemd in tabel 5 in de syllabus;
- Er komen nieuwe Handreikingen Rekenen



## ENGELS B1/B2

Vragen /uitdagingen:

- Veel studenten kunnen meer dan B1 voor le/lui;
- Cesuur van afgelopen pilotjaar lag wat hoger dan B1 blijkt nu;
- Wens van instellingen om op hoger niveau te examineren (instellingsexamen)



## ENGELS B1/B2

Wat gaan we doen?

- Cesuur van B1 wordt m.i.v. 2016-2017 wat lager gelegd (scheelt ongeveer 1 cijferpunt);
- Er komt een facultatief B2 examen (le/lui)
- B2 cijfer mag vanaf 2017-2018 meetellen i.p.v. B1 cijfer;
- OCW past regelgeving aan:
  - le/lui: B1 is minimum, mag hoger
  - overige vaardigheden A2 is minimum, mag hoger



## ENGELS B1/B2

Wat betekent dit voor 2016-2017?

B1: pilotexamen, geen adviescesuur meer, maar deelname is niet verplicht!

B2:

- is pilotexamen, maar cijfer kan niet meetellen voor diplomering;
- Alleen afgenomen in P4;
- Geen aanmelding vooraf nodig;
- 90 minuten, le/lui, woordenboek toegestaan;
- Prototype en syllabus in december gepubliceerd via examenbladmbo;
- In oktober digitale veldraadpleging over concept-syllabus;
- Evaluatie in mei 2017;





# ENGELS B1/B2

2017-2018

- Verplichte CE's (Le/Lui) minimaal op B1;
- B2 in p3 en p5;
- Cijfer kan meetellen i.p.v. B1;



## REKENEXAMEN 2ER & 3ER

- ER = ernstig rekenprobleem, aangepast examen voor studenten met een ernstig rekenprobleem of dyscalculie
- 2ER = binnen het referentieniveau 2F
- 3ER = binnen het referentieniveau 3F
- Hulpmiddelen; meer tijd beschikbaar dan bij regulier rekenexamen, rekenmachine bij elke opgave en gebruik rekenkaart
- Voorwaarde voor deelname aan rekenexamen ER is opbouw dossier.



## REKENEXAMEN 2ER & 3ER

- Addendum ER; aanvulling bij syllabus 2F en 3F vo en mbo.
- ER-examens zijn niet makkelijker, maar bevatten geen contextloze opgaven en zijn zodanig aangepast dat de student zo min mogelijk last heeft van zijn beperking.
- Bijvoorbeeld;
  - uitschrijven van grote getallen -> geen 6 miljoen maar 6.000.000
  - minder rekenkundige handelingen in een opgave
  - minder opgaven waarin veel gegevens gecombineerd worden met complexe getallen



## REKENEXAMEN 2ER & 3ER

- Resultaat rekenexamens ER tellen niet mee voor diplomering.
- Op resultatenlijst komt vermelding deelname aan ER te staan.
- Zo lang resultaat examen ER niet meetelt voor diplomering, geen doorstroomconsequenties.
- Rekenexamens ER worden aan elke instelling in Facet geleverd, studenten opgeven is niet nodig.
- Verklanking is mogelijk voor student met dyslexie.
- Voor student met visuele beperking kan een aangepast examen worden aangevraagd.



## REKENEXAMEN 2ER & 3ER

- Normering en bekend maken omzettingstabellen volgens hetzelfde tijdpad als de reguliere rekenexamens.
- Geen deelrapportages beschikbaar van de rekenexamens ER.
- Inzage is mogelijk voor student bij rekenexamens ER.
- Van rekenexamen ER overstappen naar regulier rekenexamen is pas mogelijk als student minimaal een 6 heeft behaald voor ER.
- Oefenexamens op oefenen.facet.onl



## PILOT REKENEXAMEN 2A

- Voor studenten in de entree-opleiding en mbo niveau 2
- Gebaseerd op referentieniveau 2F maar minder complex in niveau en in wijze van presentatie.
- Eenvoudiger in *aard* en in *aantal* stappen nodig om opgave op te lossen.
- Concreet en voorstelbaar.
- Visueel, beperkt tekstgebruik.
- Addendum 2A



## PILOT REKENEXAMEN 2A

- 45 opgaven, 2 secties waarvan 1 zonder rekenmachine en 1 met rekenmachine.
- Duur rekenexamen is 90 minuten.
- Beschikbaar in P2, 3, 4 en 5
- Oefenexamen op [oefenen.facet.onl](https://oefenen.facet.onl)



## PILOT REKENEXAMEN 2A-ER

- Afgeleid van het rekenexamen 2A.
- Dezelfde opgaven als in examen 2A, maar geen contextloze opgaven in 2A-ER.
- Hulpmiddelen;
  - 30 minuten meer tijd dan bij 2A (duur 2A-ER is 120 minuten)
  - gebruik rekenmachine bij elke opgave en
  - gebruik rekenkaart





### Reguliere examens

3F

2F

2A  
Pilot

### Rekenexamens voor studenten met ernstige rekenproblemen of dyscalculie

3ER

2ER

2A-ER  
Pilot



moelijkheidsgraad



## PILOT REKENEXAMEN 2A & 2A-ER

- Resultaat rekenexamen 2A en 2A-ER telt niet mee voor diplomering.
- Deelname aan 2A en/of 2A-ER is een extra kans voor de student. Student moet minstens 1 keer hebben deelgenomen aan het examen 2F of 2ER.
- Vermelding resultaat van examen 2A of 2A-ER mag extra op resultatenlijst of op aparte bijlage.
- Rekenexamens 2A en 2A-ER worden aan elke instelling in Facet geleverd, studenten opgeven is niet nodig.



## PILOT REKENEXAMEN 2A & 2A-ER

- Verklanking is mogelijk voor student met dyslexie.
- Voor student met visuele beperking kan een aangepast examen worden aangevraagd.
- Geen deelrapportages
- Geen inzage in opgaven, wel in gegeven antwoord, juiste antwoord en score.



## MEER INFORMATIE

Rekenexamens ER:

[www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl) -> deelnemers met een beperking

Rekenexamen 2A:

[www.examenbladmbo.nl](http://www.examenbladmbo.nl) -> examens -> rekenen 2A/2A-ER