



College voor Examen

DE COMPUTER BIJ DE CENTRALE EXAMENS 2013

DUIDELIJK DIGITAAL 5 – SEPTEMBER 2012



Aanbod digitale centrale examens in 2013

Meer kandidaten dan ooit hebben in 2012 bij hun centraal examen gebruikgemaakt van de computer. Het aantal afnames nam flink toe en het aantal VO-scholen met minstens één examen in ExamenTester steeg van 720 naar 920. Door de invoering van de digitale rekentoets VO, die vanaf 2014 verplicht is, zal dit aantal verder toenemen. Alleen al tijdens de pilotafname voor de rekentoets VO in 2012 zijn er 50.000 toetsen afgenomen.

CBT staat voor Computer Based Testing (zie toelichting bij overzicht op pagina 9).

Hoewel de meeste examens goed zijn verlopen, hebben zich in 2012 bij de afname van digitale CBT-examens en -toetsen in ExamenTester meer storingen voorgedaan dan in de jaren daarvoor. Deze storingen in combinatie met de toename van het aantal digitale afnames, hebben het CvE ertoe genoodzaakt maatregelen te nemen om goede afnames te kunnen blijven garanderen. De genomen maatregelen zijn door het CvE in juli 2012 via een brief aan alle scholen gecommuniceerd (zie paragraaf 1).

De maatregelen voor 2013 en daarna houden in grote lijnen in:

- alle CBT-examens in ExamenTester die flexibel worden afgenomen gaan gewoon door (algemene vakken vmbo BB en KB);
- evenals in 2012 wordt de rekentoets VO in 2013 flexibel afgenomen in ExamenTester;
- de digitale centrale examens met een vast afnamemoment (GL/TL, havo/vwo) worden niet meer aangeboden in ExamenTester. Deze examens worden op termijn wel weer aangeboden in de nieuwe examensoftware (zie paragraaf 3).

Koers blijft

De koers die het CvE heeft uitgezet voor de digitale centrale examens verandert niet. CBT-examens moeten een meerwaarde hebben ten opzichte van papieren examens. Flexibele CBT-examens bieden een pedagogisch-didactische meerwaarde. CBT-examens met een vast afnametijdstip moeten een vakinhoudelijke meerwaarde hebben. Met de komst van het nieuwe computerexamensysteem pakt het CvE de draad ten aanzien van de digitale centrale examens met een vast afnamemoment weer op.

Leeswijzer

In deze brochure leest u wat de consequenties zijn van de genomen maatregelen voor de ontwikkeling van digitale centrale examens als geheel en voor de verschillende examenvakken in het schooljaar 2012-2013 in het bijzonder. Ook vindt u in deze brochure informatie over bijeenkomsten en over het aanmelden voor de digitale centrale examens, waaronder de rekentoets VO (pilotjaar 2).

Achterin deze brochure is een *Informatiewijzer* opgenomen waarin alle beschikbare informatie over de digitale centrale examens en zaken die daarmee samenhangen overzichtelijk op een rij is gezet.

Inhoud

1.0	Terugblik op computerexamens in 2012	4
2.0	Computerexamens in 2013	6
3.0	Overgang naar nieuwe examensoftware	7
4.0	Aanbod digitale centrale examens in 2012-2013	8
4.1	BB flexibel en digitaal	10
4.2	KB flexibel en digitaal	10
4.3	Cspe's beroepsgerichte vakken: minitoetsen standaard in MiniTester	10
4.4	Vmbo GL/TL	10
4.5	Havo/vwo	11
4.6	Rekentoets VO	11
5.0	Informatie- en instructiebijeenkomsten	12
6.0	Aanmelden	13
7.0	Informatiewijzer	14

Over het gebruik van deze pdf

Deze pdf maakt gebruik van tekst- en hyperlinks. In de inhoudsopgave kunt u bijvoorbeeld direct navigeren naar het desbetreffende onderdeel door erop te klikken. In de tekst kunt u onderstreepte links, zoals bijvoorbeeld: www.cve.nl, aanklikken om direct naar een webpagina, e-mailadres of onderdeel in de tekst te navigeren. Onderaan elke pagina vindt u een link waarmee u direct terug kunt navigeren naar de inhoudsopgave.

1.0 Terugblik op computerexamens in 2012

In 2012 hebben meer kandidaten dan ooit bij hun centraal examen gebruikgemaakt van de computer (zie tabel 1). Het aantal VO-scholen met minstens één examen in ExamenTester steeg van 720 naar 920. De pilot voor de rekentoets VO zorgde voor de grootste toename. Binnen deze pilot zijn namelijk 50.000 toetsen afgenomen. Op nog eens 300 scholen is het programma Autoplay gebruikt voor een kunst- of muziekexamen.

Het aantal scholen met een digitaal centraal examen in ExamenTester waarbij tweede correctie nodig was, is toegenomen van 300 in 2011 tot 500 in 2012. De digitale tweede correctie is goed verlopen, mede dankzij de extra handleiding en een speciale instructiebijeenkomst.

Tabel 1

Digitale centrale examens in ExamenTester op VO-scholen in 2010-2011 en 2011-2012

	2010-2011	2011-2012
Aantal afnames	45.000	110.000
Aantal scholen	720	920
Aantal scholen met digitaal CE met 2e correctie	300	500

Aan de pilot rekentoets VO namen 417 schoollocaties deel met in totaal ruim 49.000 leerlingen. Uitgesplitst naar 2F en 3F zijn dat ruim 31.000 leerlingen die 2F gemaakt hebben en ruim 18.000 leerlingen die 3F gemaakt hebben. Alle scholen ontvingen daartoe ExamenTester.

Tabel 2

Afnames pilot rekentoets VO in 2012

Pilot rekentoets VO in 2012	Referentieniveau 2F (vmbo)	Referentieniveau 3F (havo/vwo)
417 schoollocaties	31.000 leerlingen/afnames	18.000 leerlingen/afnames

Verloop examens 2012

De organisatie voorafgaand aan de digitale centrale examens is in 2012 goed verlopen. De systeemcheck, waarbij de belastbaarheid van het netwerk wordt getest en de werking van ExamenTester daarop, is op bijna alle scholen tijdig uitgevoerd én met een positief resultaat afgesloten. Tijdens de proef op de som, waarbij de scholen oefenen met het afnemen van digitale examens, zijn weinig problemen gemeld. Ook zijn de digitale centrale examens over het algemeen inhoudelijk goed ontvangen door docenten en leerlingen.

Wel zijn de afnames van de examens in ExamenTester voor het tweede opeenvolgende jaar onrustiger verlopen dan in eerdere examenjaren. Op veel scholen werden kandidaten gestoord door het afbreken van een afname. Hoewel het examen meestal eenvoudig herstart kon worden met behoud van eerder gegeven antwoorden, is een onderbreking voor de kandidaten natuurlijk erg vervelend. Zeker als dit meer dan één keer gebeurt tijdens een examen.

In het programma Flash kunnen animaties gemaakt worden. Opgaven kunnen een Flash-applicatie bevatten. Bijvoorbeeld voor het tekenen van een grafiek of een simulatie van een voltmeter.

De onrust rond de digitale centrale examens op technisch gebied is terug te voeren op een aantal oorzaken. ExamenTester 2.9.8 bleek niet stabiel genoeg waardoor examenafnames werden afgebroken. Daarnaast zorgden opgaven met een Flash-applicatie voor storingen en bevatten de bestanden met examendocumenten (de 'packages') onvolkomenheden. Ook deden zich ongewenste interferenties voor tussen de examensoftware en het ICT-netwerk van bepaalde scholen.

Brief naar VO-scholen

Het CvE vindt het aantal storingen onacceptabel veel en heeft daarom na evaluatie van de digitale centrale examens van 2012 voor 2013 een aantal maatregelen genomen. Deze maatregelen zijn door het CvE in juli 2012 via een brief aan alle scholen gecommuniceerd. In [paragraaf 2](#) worden deze maatregelen nader toegelicht.

De brief van 12 juli 2012 aan de directeuren van alle scholen voor voortgezet onderwijs heeft als kenmerk CvE-12.01706 en als onderwerp 'Aanbod digitale centrale examens 2012'. Een kopie van deze brief is verzonden aan alle examensecretarissen middels een mailing via Examenblad.nl (data: 12 juli en 22 augustus 2012).

2.0 Computorexamens in 2013

Als een afname misloopt bij een flexibel digitaal examen is dat heel vervelend, maar reparabel. De school kan namelijk zelf een nieuwe afname inplannen binnen de afnameperiode. Bij een digitaal examen met een vast afnametijdstip is de schade van een mislukte afname groot. In de eerste plaats voor de betrokken kandidaten, maar ook voor de betrokken scholen. Leerlingen moeten dan in het tweede tijdvak hun examen alsnog afleggen.

Hoewel een zeker risico altijd ingecalculeerd moet worden bij (digitale) examens, vindt het CvE de kans op een mislukte afname op dit moment ontoelaatbaar hoog bij de digitale centrale examens met een vast afnamemoment. Gezien de onrustig verlopen examenperiode in 2012 en de omvang en de toename van het aantal digitale centrale examens in de nabije toekomst, vindt het CvE het voor kandidaten en scholen van belang om een stabiele situatie te creëren en het vertrouwen in digitale examinering te herstellen.

Naar een stabiele situatie bij digitale centrale examens

Om de risico's in het gehele digitale examensysteem te verminderen heeft het CvE besloten om de digitale examens in ExamenTester op een vast afnamemoment tijdelijk stop te zetten (voor details zie [paragraaf 4](#)). Zodra ExamenTester is vervangen door de nieuwe examensoftware (zie ook [paragraaf 3](#)), zullen deze examens weer worden aangeboden. De flexibele en digitale centrale examens in het vmbo BB en KB en de flexibele rekentoets VO zullen wel doorgaan.

Daarnaast heeft het CvE nog een aantal andere maatregelen genomen om ervoor te zorgen dat de afname in 2013 op alle scholen goed zal kunnen verlopen.

- In 2013 zal worden gewerkt met ExamenTester 2.10. Een onafhankelijk bureau heeft een audit uitgevoerd en de verbeterde stabiliteit van versie 2.10 bevestigd. Deze versie van ExamenTester wordt begin oktober 2012 naar alle VO-scholen verzonden.
- Het gebruik van Flash-applicaties in de CBT-examens BB en KB zal worden beperkt en de controle op de werking van de toegepaste Flash-applicaties zal worden verbeterd.
- De afnameperiode voor de flexibele en digitale examens begint voor zowel BB als KB op 1 april 2013. Scholen kunnen daardoor rekening houden met een eventuele terugval naar papieren examens door de digitale afnames te plannen vóór de vaste afname-tijdstippen van de papieren examens. Mocht een digitale afname niet goed verlopen of een school onvoldoende vertrouwen hebben in een digitale afname, dan is deelname aan het afnamemoment van het papieren eerste-tijdvak-examen nog mogelijk. Meer informatie hierover is te lezen in de Septembermededeling voor 2013 en in de informatiebrochure *BB en KB flexibel en digitaal* (zie ook [Informatiewijzer](#)).
- De directeur is verantwoordelijk voor de afname van het centraal examen. Voor de CBT-examens is dat niet anders dan voor de papieren examens. Vanuit de verantwoordelijkheid van de directeur kan een besluit 'terugval naar papieren examens' noodzakelijk zijn. Om die reden zal de directeur worden gevraagd om middels zijn handtekening te bevestigen dat hij kennis heeft genomen van de aandachtspunten voor de directeur in de nieuwe informatiebrochure (zie ook [Informatiewijzer](#)).

Rekentoets VO

In maart 2013 vindt de tweede pilotafname voor de rekentoets VO plaats (zie [paragraaf 4.6](#)).

3.0 Overgang naar nieuwe examensoftware

Sinds 2011 wordt er door het CvE in samenwerking met Cito, DUO en andere partijen gewerkt aan een nieuw computereksamensysteem. Dit systeem zal op termijn de huidige examensoftware ExamenTester gaan vervangen.

Het invoeringstraject voor de nieuwe software volgt een vergelijkbare fasering als het implementatietraject van een nieuw digitaal centraal examen. In 2013 zal het systeem op een klein aantal scholen worden ingezet. Op basis van de ervaringen, zal het systeem worden aangepast en verbeterd. In het schooljaar 2013-2014 wordt het dan op een groter aantal scholen ingezet.

Het is de bedoeling dat in het schooljaar 2015-2016 alle scholen met het nieuwe computer-examensysteem zullen werken. Tot die tijd blijft ExamenTester beschikbaar voor het afnemen van digitale centrale examens.

Het nieuwe systeem heeft een aantal voordelen ten opzichte van ExamenTester. Zo ondersteunt het nieuwe examensysteem zowel online als offline afnames op meerdere platforms (Windows, Mac, Linux). De verwachting is dat de installatielast zal afnemen door onder andere een meer centrale manier van installeren en door het automatisch downloaden van examenbestanden. Met het nieuwe systeem is het mogelijk om in te plannen vanaf een hoofdlocatie.

Het nieuwe systeem zal door DUO worden ondersteund. Dat betekent dat de examengegevens door DUO worden beheerd. Ook de helpdesk, de handleidingen en de bijeenkomsten zullen onder regie van het CvE door DUO worden uitgevoerd. Cito zal, ook in de nieuwe situatie, de examens produceren en de examenbestanden aanleveren aan DUO, zodat de scholen de examens kunnen inplannen en afnemen.

Eind 2011 is een brief verzonden naar de scholen met daarin de systeemeisen voor het nieuwe systeem. Deze brief kunt u vinden op www.cve.nl > Onderwerpen > Computer-examensysteem. Op deze webpagina vindt u de meest actuele stand van zaken.

4.0 Aanbod digitale centrale examens in 2012-2013

Wat betekenen de genomen maatregelen concreet voor de verschillende examenvakken die tot nu toe digitaal werden afgenomen? In grote lijnen zijn de consequenties als volgt (zie ook het [overzicht](#) op pagina 9):

- Voor de *kunstvakken* in vwo, havo en vmbo GL/TL betekent dit dat alle scholen gebruikmaken van de papieren examenvorm met een Autoplay-cd. Deze centrale examens waren altijd al identiek aan de examens in ExamenTester, zodat er voor deze vakken niet aan vakinhoudelijke meerwaarde wordt ingeboet.
- Bij muziek havo/vwo oude stijl worden audio-cd's gebruikt in plaats van Autoplay.
- Biologie GL/TL en aardrijkskunde havo worden voorlopig niet als CBT-examen aangeboden in ExamenTester. Ook de Compex-vorm is niet meer beschikbaar. Deze examens worden in 2013 alleen op papier aangeboden.
- De ontwikkeling van het CBT-examen nask1 GL/TL stopt. Het CvE heeft uit de evaluatie van de pilotfase moeten concluderen dat docenten onvoldoende vakinhoudelijke meerwaarde zien ten opzichte van het papieren examen.
- Over het CBT-examen Frans KB met een vast afnametijdstip zal informatie worden verstrekt via de komende Septembermededeling voor 2013 (zie ook [Informatiewijzer](#)).

Zie voor meer informatie het [overzicht](#) op de volgende pagina en de toelichting hieronder.

4.1 BB flexibel en digitaal

De flexibele en digitale examenvorm was in het examenjaar 2012 voor de algemene vakken in het vmbo BB de standaard. 'Standaard' wil zeggen dat alleen het digitale centrale examen wordt aangeboden; het papieren centrale examen is alleen in noodgevallen beschikbaar. Hoewel in 2012 slechts vier scholen gebruikgemaakt hebben van de terugvaloptie naar papier, is naar aanleiding van de hoeveelheid storingen met CBT-examens in ExamenTester besloten om scholen in het examenjaar 2013 ook de mogelijkheid te bieden om van meet af aan te kiezen voor papieren centrale examens BB. Scholen die kiezen voor de flexibele en digitale examens, kunnen gemakkelijker overstappen naar de papieren examens. Zie ook: [Aanmelden](#).

> [Informatiebijeenkomst 'BB en KB flexibel en digitaal' op 8 oktober 2012.](#)

4.2 KB flexibel en digitaal

Voor de flexibele en digitale centrale examens in de algemene vakken KB was 2012 een overgangsjaar. Van de 520 scholen kozen er 365 voor deze examenvorm. Het draagvlak hiervoor is dus groot en 'KB flexibel en digitaal' gaat in 2013 gewoon door. Evenals bij BB (zie 4.1) kunnen scholen in het examenjaar 2013 ook van meet af aan kiezen voor papieren centrale examens KB. De overstap van 'KB flexibel en digitaal' naar papier verloopt net zo als bij BB. Zie ook: [Aanmelden](#).

> [Informatiebijeenkomst 'BB en KB flexibel en digitaal' op 8 oktober 2012.](#)

Frans KB – vast afnametijdstip

Het centrale examen Frans KB is de laatste jaren alleen nog als CBT-examen in ExamenTester aangeboden, zowel op het vaste examenmoment als binnen de pilot 'KB flexibel en digitaal'. Over de examenvorm voor het centraal examen Frans KB met een vast afnametijdstip worden de scholen via de Septembermededeling voor 2013 geïnformeerd.

Overzicht computereexamens 2012-2013

BB en KB flexibel en digitaal

Onderstaande flexibele en digitale examens worden aangeboden in ExamenTester. Behalve het digitale examen is ook het papieren examen beschikbaar. Papieren examens zijn niet flexibel, maar worden afgenomen op het vaste tijdstip van het CvE-rooster.

niveau en vak	beschikbare vorm	schooljaar 2012-2013
vmbo BB		
algemene vakken	CBT	ja
	papier	ja
vmbo KB		
algemene vakken	CBT	ja
	papier	ja
Frans	CBT	ja
	papier	Meer informatie hierover wordt verstrekt via de Septembermededeling voor 2013.

Examens op een vast afnamemoment

Onderstaande centrale examens worden niet meer als CBT-examen aangeboden in ExamenTester. Op termijn zullen ze wel weer als CBT-examen worden aangeboden in de nieuwe examensoftware. Tot dat moment is alleen een papieren examen beschikbaar, eventueel met uitgangsmateriaal op de computer.

vak en/of niveau	beschikbare vorm	schooljaar 2012-2013
vmbo GL/TL		
muziek, dans drama	papier + Autoplay	In 2013 is alleen het papieren examen met Autoplay beschikbaar.
biologie	papier	In 2013 is alleen het papieren examen beschikbaar.
nask1	papier	Pilot is gestopt. Vanaf 2013 is dit examen alleen op papier beschikbaar.
havo/vwo		
kunst	papier + Autoplay	In 2013 is alleen het papieren examen met Autoplay beschikbaar.
muziek	papier + audio-cd	In 2013 is alleen het papieren examen met een audio-cd beschikbaar.
aardrijkskunde (alleen havo)	papier	In 2013 is alleen het papieren examen beschikbaar.

Toelichting gebruikte termen:

CBT Bij een CBT- of 'computer based testing' examen verschijnen alle vragen op het beeldscherm. De kandidaat beantwoordt alle vragen op de computer en ook de correctie vindt op de computer plaats. Gesloten vragen worden automatisch gecorrigeerd, open vragen door een docent.

Autoplay Programma dat gebruikt wordt voor het aanbieden van afbeeldingen, audio- en video-fragmenten. De examenvragen worden op papier beantwoord, de kandidaat gebruikt de computer om het bronnenmateriaal te raadplegen.

4.3 Cspe's beroepsgerichte vakken: minitoetsen standaard in MiniTester

In 2012 zijn de minitoetsen voor het tweede jaar standaard aangeboden als CBT-examen in MiniTester. Alle varianten van alle minitoetsen zijn met verklanking aangeboden. Geen enkele school is teruggevallen naar de papieren versie van deze toetsen. In 2013 zullen de minitoetsen daarom wederom standaard in MiniTester worden aangeboden. De computer wordt bij de meeste cspe's net als in voorgaande examenjaren ook ingezet bij het praktijkgedeelte van het examen (bijvoorbeeld CAD-programma, beeldbewerkingsprogramma, elektronisch naslagwerk, administratieprogramma).

4.4 Vmbo GL/TL

4.4.1 **Dans GL/TL en drama GL/TL alleen in Autoplay**

In 2012 zijn de centrale examens dans GL/TL en drama GL/TL standaard in ExamenTester afgenomen. Hoewel dit goed is verlopen, worden deze examens niet meer in ExamenTester aangeboden. Dit examen wordt tijdelijk in Autoplay afgenomen waarbij de antwoorden op papier worden ingevuld. Op termijn zullen deze centrale examens wel weer als CBT-examen worden aangeboden, maar dan in de nieuwe examensoftware.

4.4.2 **Muziek GL/TL alleen in Autoplay**

Voor het centrale examen muziek konden alle scholen in 2012 kiezen tussen het CBT-examen in ExamenTester of het papieren examen met Autoplay. Zestig procent van de scholen heeft gekozen voor het CBT-examen.

Net als bij dans GL/TL en drama GL/TL zal ook muziek GL/TL niet meer in ExamenTester worden aangeboden. Ook dit examen wordt tijdelijk in Autoplay afgenomen waarbij de antwoorden op papier worden ingevuld. Op termijn wordt dit examen wel weer als CBT-examen aangeboden, maar dan in de nieuwe examensoftware.

4.4.3 **Biologie GL/TL niet in ExamenTester**

In 2012 konden alle scholen kiezen voor het digitale centrale examen biologie GL/TL. Van de 900 scholen deden 320 scholen hieraan mee. Het examen is inhoudelijk goed ontvangen door de deelnemende scholen.

Dit examen wordt niet langer in ExamenTester aangeboden, maar op papier. Op termijn wordt dit examen wel weer als CBT-examen aangeboden, maar dan in de nieuwe examensoftware.

4.4.4 **Ontwikkeling nask1 GL/TL als CBT-examen stopgezet**

Hoewel de pilot met een CBT-examen voor nask1 GL/TL in 2012 goed is verlopen, was slechts 26% van de scholen overtuigd van de meerwaarde van dit digitale examen ten opzichte van de papieren versie. Om die reden is besloten om de ontwikkeling van het centraal examen nask1 GL/TL als CBT-examen niet voort te zetten.

4.5 Havo/vwo

4.5.1 Muziek niet in ExamenTester

Voor de centrale examens muziek havo en vwo konden alle scholen in 2012 kiezen tussen het examen in ExamenTester of het papieren examen met klassikaal afspeelbare cd's. Ruim 40% van de scholen heeft gekozen voor het CBT-examen.

De centrale examens muziek havo en muziek vwo worden niet langer in ExamenTester aangeboden. Deze examens zullen tot de invoering van het nieuwe computerexamenstelsel alleen op papier worden aangeboden in combinatie met klassikaal afspeelbare cd's. Op termijn wordt dit examen wel weer als CBT-examen aangeboden, maar dan in de nieuwe examensoftware.

4.5.2 Kunst alleen in Autoplay

Ook voor kunst (beeldende vormgeving, dans, drama, muziek, algemeen) konden de scholen in 2012 kiezen tussen het CBT-examen en het papieren examen met Autoplay. Ruim 45% van de scholen heeft gekozen voor het CBT-examen. Dit gold zowel voor havo als vwo.

Deze centrale examens zullen niet langer als CBT-examen in ExamenTester worden aangeboden. Op termijn wordt dit examen wel weer als CBT-examen aangeboden in de nieuwe examensoftware.

4.5.3 Aardrijkskunde havo niet in ExamenTester

Voor het vak aardrijkskunde havo is er in 2012 in examentijd een examentest uitgevoerd met vijftien scholen. Hoewel deze test goed is verlopen, is een duidelijke meerwaarde van het CBT-examen nog niet aangetoond. Los daarvan, zal het centraal examen aardrijkskunde havo niet meer in ExamenTester worden aangeboden, maar uitsluitend op papier. De examenmakers zullen wel verder onderzoeken hoe een CBT-examen meerwaarde kan bieden.

4.6 Rekentoets VO

In maart 2013 vindt de tweede pilotafname voor de rekentoets VO plaats. De rekentoets wordt digitaal en flexibel aangeboden in ExamenTester. Voor het vmbo gaat het daarbij om een rekentoets voor het referentieniveau 2F. Het havo/vwo krijgt een toets op niveau 3F. Alle scholen kunnen aan deze pilot meedoen.

Meer informatie over de rekentoets VO en deelname aan de pilot in 2013 is te vinden op: <http://www.steunpunttaalenrekenenvo.nl>

5.0 Informatie- en instructiebijeenkomsten

Gezien het genomen besluit vindt er in het najaar van 2012 alleen een informatiebijeenkomst plaats voor flexibele en digitale centrale examens in vmbo BB en KB. De instructiebijeenkomsten over ExamenTester zijn bedoeld voor systeembeheerders van alle scholen die met ExamenTester gaan werken.

Informatie over flitsbijeenkomsten met betrekking tot de rekentoets VO is te vinden op de website van het Steunpunt taal en rekenen VO, zie: www.steunpunttaalenrekenenvo.nl.

Informatiebijeenkomst

In het najaar van 2012 vindt er een informatiebijeenkomst plaats voor nieuwe examensecretarissen. Tijdens deze bijeenkomst worden zij geïnformeerd over het verloop van de flexibele en digitale centrale examens BB en KB. Het programma ExamenTester wordt gedemonstreerd. De informatiebrochure en de activiteitenplanning worden toegelicht.

Datum: maandag 8 oktober 2012

Tijdstip: 14.00 tot 16.00 uur

Locatie: Utrecht

> [Meer informatie en inschrijving](#)

Instructiebijeenkomsten

Instructiebijeenkomsten voor systeembeheerders van deelnemende scholen (vmbo, havo, vwo) waarop wordt ingegaan op de installatie en het gebruik van ExamenTester vinden plaats in het najaar van 2012.

Datum: dinsdag 30 oktober 2012

Tijdstip: 14.00 tot 16.00 uur

Locatie: Zwolle

> [Meer informatie en inschrijving](#)

Datum: donderdag 1 november 2012

Tijdstip: 14.00 tot 16.00 uur

Locatie: 's-Hertogenbosch

> [Meer informatie en inschrijving](#)

6.0 Aanmelden

Aanmelden voor de flexibele en digitale centrale examens algemene vakken BB en KB van 2013 verloopt via het formulier 'Opgave aantal kandidaten' van DUO dat elke VO-school automatisch ontvangt. De examensecretaris geeft daarop aan of de school kiest voor het flexibele en digitale examensysteem of voor de papieren centrale examens.

Toch naar papier

Scholen die zich aangemeld hebben voor 'BB en KB flexibel en digitaal', maar willen overstappen naar papieren centrale examens, dienen dit te melden aan het College voor Examens. De examensecretaris zendt dan een e-mail aan computerexamens@cve.nl. Meer informatie staat in de informatiebrochure (zie ook [Informatiewijzer](#)).

Aanmelden rekentoets VO

Ook de aanmelding voor de pilot rekentoets VO in 2013 verloopt via het formulier 'Opgave aantal kandidaten' van DUO.

7.0 Informatiewijzer

Het CvE informeert de scholen VO in principe via www.examenblad.nl en de mailingen naar examensecretarissen. Dat blijft zo. Daarnaast bestaan er voor de verschillende betrokkenen bij de digitale centrale examens in het VO en de rekentoets VO verschillende informatiekkanalen en publicaties.

Onderstaande *Informatiewijzer* geeft aan welke publicaties en/of informatie(bijeenkomsten) voor wie bedoeld zijn, wanneer deze zijn verschenen of gepland staan en waar ze te vinden zijn:

Publicaties en bijeenkomsten	Voor wie	Wanneer	Hoe aanmelden/verkrijgen
Septembermededeling over 2013	Examensecretarissen en docenten	september 2012	Zie www.examenblad.nl , kies jaarring 2013
Maartmededeling 2013	Examensecretarissen en docenten	maart 2013	Zie www.examenblad.nl , kies jaarring 2013
Informatiebrochure 'BB en KB flexibel en digitaal'	Examensecretarissen en systeembeheerders	september 2012	Downloaden via: cedigitaalvmbo.cito.nl
Activiteitenplanning 'BB en KB flexibel en digitaal'	Examensecretarissen en systeembeheerders	september 2012	Downloaden via: cedigitaalvmbo.cito.nl
Informatiebijeenkomst 'BB en KB flexibel en digitaal'	Examensecretarissen vmbo BB/KB	8 oktober 2012	Aanmelden via: cedigitaalvmbo.cito.nl
Instructiebijeenkomst ExamenTester	Examensecretarissen en systeembeheerders van alle scholen VO	30 oktober en 1 november 2012	Aanmelden via: cedigitaalvmbo.cito.nl en rekentoetsvo.cito.nl
Handleiding ExamenTester	Examensecretarissen en systeembeheerders	september 2012	Downloaden via: centraalexamen.cito.nl
Rekentoets VO	Alle geïnteresseerden		Zie: www.steunpunttaalenrekenenvo.nl
Examenprogramma's en syllabi 2013	Examensecretarissen en docenten		Zie: www.examenblad.nl , kies jaarring 2013
Digitale centrale examens	Alle geïnteresseerden		Zie: www.cve.nl > Onderwerpen > Digitale examens Hier is ook de brief te vinden die in juli 2012 naar scholen is gegaan.
Nieuw computerexamen-systeem	Alle geïnteresseerden		Zie: www.cve.nl > Onderwerpen > computer-examensysteem

College voor Examens

030 - 28 40 700, info@cve.nl

Postbus 315, 3500 AH Utrecht

www.cve.nl