

Toelichting op plannen om het centrale examen voor nask 1 GL/TL op termijn volledig op de computer aan te gaan bieden.

Waarom het examen nask 1 GL/TL op de computer?

Ieder jaar kiest een aantal scholen voor het complex-examen van nask 1. Het examen bevat simulaties om experimentele vaardigheden mee te toetsen. We horen van de scholen die voor het complex-examen gekozen hebben, dat met name het toetsen van extra vaardigheden veel toevoegt aan het examen. Daarnaast sluit dit type examen beter aan bij de leefwereld van de leerlingen. Dit alles is aanleiding voor het CvE om het nask 1 vmbo GL/TL examen volledig op de computer aan te bieden en op termijn het papieren examen te laten vervallen.

Blijft het huidige complex-examen nask 1 GL/TL bestaan?

Het complex-examen nask 1 GL/TL blijft niet bestaan in de vorm die het nu heeft. Het is de bedoeling dat het wordt omgezet naar een zogenaamd CBT (computer based testing)-examen. Bij een CBT-examen verschijnen alle vragen op het beeldscherm. De kandidaat beantwoordt alle vragen op de computer. Ook de correctie vindt op de computer plaats. Gesloten vragen worden automatisch gecorrigeerd, open vragen door een docent. We hebben gekozen voor het CBT-examen, omdat het voor een school eenvoudiger is alle computerexamens op dezelfde manier aan te bieden. Bij CBT-examens met gesloten vragen wordt bovendien het correctiewerk uit handen van de docent genomen.

Een CBT-examen organiseren is meer werk. Is dat het waard?

Het afnemen van een examen op de computer vergt een andere organisatie. Er zijn meer mensen bij betrokken en het gebruik van technologie maakt het geheel kwetsbaar. De toegevoegde waarde moet opwegen tegen dit extra werk, alleen dan is het een goed idee om een examen op de computer aan te bieden.

Afgelopen jaar is de aftastfase en de experimenteerfase (= een experimenteel examen buiten examentijd) voor het vak biologie GL/TL in CBT-vorm doorlopen. De positieve reacties van de scholen over biologie GL/TL zijn voor ons aanleiding om de aftastfase voor een CBT-examen nask 1 GL/TL in te gaan.

Wat gebeurt er op de informatiemiddag?

Op 24 november worden docenten natuur- en scheikunde I GL/TL uitgenodigd om voorbeeldopgaven voor een CBT-examen te bekijken. Vervolgens wordt hen gevraagd wat zij van deze opgaven vinden. De belangrijkste vraag is hier of de docenten van mening zijn dat een CBT-examen een (vakinhoudelijke) meerwaarde heeft vergeleken met het papieren examen. Op dit moment is er nog geen sprake van een pilot waar u zich voor op kunt geven.

Wat gebeurt er dit schooljaar nog meer?

Later in het schooljaar wordt (in april / mei) op een klein aantal scholen door leerlingen een CBT-examen gemaakt **buiten de examentijd** bij wijze van experiment. Als uit deze informatiebijeenkomst én uit de evaluatie van het experiment blijkt dat er voldoende meerwaarde zit in dit nieuwe examen, dan gaan we verder met het ontwikkelen ervan.

Als de meerwaarde gezien wordt, wat zijn dan de plannen?

In dat geval wordt er in 2011 op vijf tot acht scholen een CBT-examen afgenomen **in de examentijd**. Als dat goed verloopt, wordt het aantal deelnemende scholen langzaam uitgebreid, totdat rond 2014 de CBT-vorm de standaard is. Het papieren examen is dan alleen in noodsituaties verkrijgbaar.

Overige CBT-examens binnen het vmbo

In de basisberoepsgerichte leerweg (BB) zijn er sinds een aantal jaren digitale centrale examens voor alle algemene vakken. Deze CBT-examens zijn er in verschillende varianten, waardoor de scholen veel vrijheid hebben in de keuze van het afnamemoment. Nask 1 BB maakt uiteraard ook deel uit van dit flexibele en digitale examensysteem, kortweg aangeduid als 'BB digitaal flexibel'.

In een pilot, waaraan 70 vmbo-scholen deelnemen, wordt dit flexibele en digitale examensysteem in dit schooljaar voor het eerst beproefd in de kaderberoepsgerichte leerweg (KB) . Nask 1 KB maakt uiteraard ook deel uit van de pilot 'KB digitaal flexibel'. Binnen het vmbo GT zijn er verder CBT-examens voor muziek, dans, drama. en loopt er een kleine pilot (15 scholen) met biologie.

Anders dan bij (nask 1 in) BB- en KB-digitaal flexibel gaat het bij het CBT-examen nask 1 GL/TL om een centraal examen dat wordt afgenomen op een **vast examenmoment**. Voor de CBT-examens biologie GL/TL en nask 1 GL/TL is dus vooral nog geen sprake flexibilisering van het afnametijdstip.