



College voor Toetsen en Examens

# PILOT CE'S MUZIEK HAVO EN VWO IN FACET

PILOT CE'S MUZIEK HAVO EN VWO IN FACET 2017  
**BIJGESTELDE VERSIE**

**Versie 2, december 2016**

## Inhoud

<b>1</b>	<b>Inleiding en leeswijzer</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>Facet vervangt Autoplay</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Voorbeeldexamens</b>	<b>5</b>
<b>4</b>	<b>Activiteiten tot aan de afname</b>	<b>6</b>
4.1	Aanmelden en deelname	6
4.2	Verplichte systeemcheck Facet	6
4.3	Fall-back is Autoplay	6
4.4	Proef op de Som	7
4.4.1	Doel	7
4.4.2	Uitvoering Proef op de Som examen Facet	7
4.4.3	Proef op de Som examen in Autoplay	8
4.5	Technische ondersteuning	8
4.6	Ontvangst examenmateriaal	9
4.6.1	Digitale centrale examens	9
4.6.2	Uitwerkbijlage	9
4.6.3	Examen voor correctie beschikbaar	9
<b>5</b>	<b>Afname en correctie</b>	<b>10</b>
5.1	De organisatie van de afname	10
5.2	Technische problemen tijdens de afname	10
5.3	Terugvallen naar fall-back in Autoplay	10
<b>5.4</b>	<b>Terugvallen naar fall-back document screendumps en geluidsbestanden</b>	<b>11</b>
5.5	Correctie van de examens	12

## 1 Inleiding en leeswijzer

Na een succesvolle try-out van het examen muziek havo in de examensoftware Facet in schooljaar 2015-2016, worden de examens muziek havo en vwo eerste tijdvak dit jaar aangeboden in Facet als pilot in examentijd. Aan deze pilot kunnen 50 scholen meedoen. Als deze pilot succesvol verloopt, zullen de examens muziek havo en vwo in schooljaar 2017-2018 alleen in Facet worden aangeboden.

In deze brochure worden de kaders beschreven voor de afname van de examens muziek havo en vwo via Facet. Facet wordt hierbij gebruikt om de vragen en de bronnen te tonen, net als in Autoplay. De kandidaten schrijven hun antwoorden op papier en de correctie vindt ook op papier plaats. Tijdens de correctie kunnen de correctoren het examen raadplegen via de oefenomgeving van Facet (oefenen.facet.onl).

In deze brochure vindt u alle informatie die nodig is om de examens succesvol via Facet af te nemen.

## 2 Facet vervangt Autoplay

Dit schooljaar vindt een pilot plaats met de examens muziek havo en vwo in Facet in het eerste tijdvak.

Voor het vervangen van de software Autoplay door Facet voor de examens muziek havo en vwo zijn verschillende redenen. Zo kan de software Autoplay niet op Mac en Linux worden gebruikt. Scholen die hiervan gebruik maken, moeten dus voor de afname met Autoplay apart iets regelen. Ook correctoren lopen bij Autoplay tegen dit probleem aan. Daarbij komt dat de keuze voor één examensysteem beter is voor de beheersbaarheid en organisatielast voor zowel de examenmakers als de scholen.

Facet zal net zoals Autoplay dit jaar worden ingezet voor het tonen van vragen en bronnen. De examenkandidaten schrijven hun antwoorden in de uitwerkbijlage bij het examen. De correctie zal daarom ook op papier plaatsvinden. Tijdens de correctie kunnen de correctoren het examen raadplegen via de oefenomgeving van Facet (oefenen.facet.onl).

Als de pilotafnames in schooljaar 2016-2017 succesvol verlopen, zullen de examens muziek havo en vwo in het schooljaar 2017-2018 voor alle scholen in Facet worden aangeboden.

### 3 Voorbeeldexamens

Voor het oefenen van de examens in Facet kan gebruik gemaakt worden van een voorbeeldexamen havo en een voorbeeldexamen vwo. Zie ook paragraaf 4.4 van deze brochure.

## 4 Activiteiten tot aan de afname

### 4.1 Aanmelden en deelname

Een school kan via het 'Opgavenformulier aantal kandidaten' kenbaar maken dat zij belangstelling heeft voor de pilot van de afname van het examen muziek via Facet. Aan deze pilot kunnen 50 scholen deelnemen. Bij overinschrijving zal worden geloot.

### 4.2 Verplichte systeemcheck Facet

Het examen muziek mag alleen via Facet worden afgenomen als de school een succesvolle systeemcheck heeft uitgevoerd.

In Facet zijn meerdere FT-examens beschikbaar. Omdat u niet alleen de rekentoets in Facet afneemt, kunt u niet volstaan met het 'FT-examen rekentoets VO'. U dient ook een systeemcheck uit te voeren met het 'FT-examen muziek' om na te gaan of geluidsfragmenten en/of afbeeldingen goed worden weergegeven.

De deadline voor de systeemcheck is 9 december 2016.

Voor een beschrijving van de werkzaamheden van de systeemcheck en de regels rondom de systeemcheck, verwijzen wij u naar de 'Handleiding systeemcheck' in Facet.

Voor de werking van Facet raadpleeg de handleiding. De handleiding kunt u in Facet vinden onder menu-optie 'Downloads – Facet'.

### 4.3 Fall-back is Autoplay

Scholen die aan de pilot CE's muziek havo en vwo in Facet deelnemen, moeten als fall-back ook het betreffende examen in Autoplay klaarzetten op de afname-PC's. Mocht de afname in Facet problemen opleveren, dan kan binnen korte tijd het examen worden voortgezet via Autoplay. Het examen in Autoplay is zowel inhoudelijk als qua vorm hetzelfde. Er kan daarom in het geval van een overstap naar Autoplay tijdens de afname door de kandidaat gewoon verder worden gewerkt vanaf de vraag waar hij is gebleven.

<b>!</b>	Autoplay draait niet op Linux en Apple. Als hiervan gebruik wordt gemaakt, dan is het van belang om voor de fall-back in Autoplay andere computers beschikbaar te hebben of gebruik te maken van een alternatieve vorm van fall-back, waarbij gebruik wordt gemaakt van een PDF-document met screendumps en losse geluidsbestanden van het examen. Zie paragraaf 5.4.
----------	---

## 4.4 Proef op de Som

### 4.4.1 Doel

Het doel van de Proef op de Som is om leerlingen en docenten te laten oefenen met digitale centrale examens in Facet en de stappen die genomen moeten worden tijdens de echte examenafname. Voor de Proef op de Som gebruikt u het voorbeeldexamen muziek havo 2015 of muziek vwo 2015 die beide in Facet beschikbaar zijn.

De Proef op de Som is belangrijk om de echte afnames goed voor te bereiden voor alle betrokkenen: leerlingen, docenten, systeembeheerders en examensecretarissen. Het is dan ook van belang om tijdens de Proef op de Som **alle kandidaten tegelijk** te laten oefenen met de afname in Facet. Ook de docent kan oefenen met de correctie, waarbij het betreffende voorbeeldexamen via de oefenomgeving van Facet (oefenen.facet.onl) kan worden ingezien. Bekijk voor de beschikbaarheid van de voorbeeldexamens voor de Proef op de Som de activiteitenplanning in de Septembermededeling.

### 4.4.2 Uitvoering Proef op de Som examen Facet

Tijdens de Proef op de Som voert de examensecretaris de volgende handelingen uit:

- Kandidaten importeren in Facet
  - De kandidaten met de juiste vakcode importeren in Facet (0260,VO-HAVO of 0260,VO-VWO).
  - In het importbestand tevens aangeven welke kandidaten recht hebben op verklanking. **In deze pilot muziek havo en vwo hebben alle kandidaten recht op verklanking net zoals dit ook bij de examens muziek havo en vwo die met Autoplay worden afgenomen het geval is.**
- Een afnameplanning maken op de wijze zoals beschreven in de handleiding voor de afnameplanner.
- De voorbeeldexamens afnemen bij kandidaten.

*Adviezen aan de examensecretaris voor de Proef op de Som:*

Zorg ervoor dat in de Proef op de Som ook met de verklankingssoftware in Facet wordt geoefend door de dyslectische kandidaten.

Organiseer de afname van de voorbeeldexamens tijdens de Proef op de Som op exact dezelfde manier als de echte examens: offline of eventueel online, dezelfde computers, dezelfde groepen kandidaten (denk daarbij in het bijzonder aan de kandidaten die recht hebben op verklanking), dezelfde corrector.

#### **NB**

Als u voor online kiest, moeten de systeemcheck en de Proef op de Som ook online gedaan worden. Het is belangrijk dat u ook test met hoeveel computers u gelijktijdig gaat examineren om te testen of de bandbreedte van de internetverbinding toereikend is en er tijdens de afname geen haperingen optreden.

Door bij de Proef op de Som evenals tijdens de systeemcheck (zie paragraaf 4.2) rekening te houden met **afhankelijkheden** (serverbelasting, verschillende afnamelokalen, meerdere FAO's) die van invloed zouden kunnen zijn tijdens digitale afnames, krijgt u meer inzicht in de werking van Facet in combinatie met uw IT-infrastructuur. Hoe meer de situaties van de Proef op de Som overeenkomen met die van de echte afnames, hoe beter.

<b>!</b>	Eventuele technische problemen tijdens de Proef op de Som die structureel kunnen zijn, moeten worden gemeld aan de helpdesk Facet. Denkt u niet 'Het zijn maar voorbeeldexamens', maar bedenk dat een storing tijdens de Proef op de Som ook tijdens de echte afname kan optreden.
----------	--

#### 4.4.3 *Proef op de Som examen in Autoplay*

Omdat voor de pilotexamens muziek havo en vwo in Facet de examenvorm in Autoplay de fall-back is, is het belangrijk dat er ook een Proef op de Som plaatsvindt met deze examenvorm. Zie voor meer informatie hierover de Handleiding Autoplay kunstvakken 2017 op <http://centraalexamen.cito.nl>.

#### 4.5 **Technische ondersteuning**

Bij technische problemen met Facet kunnen twee hulpacties achtereenvolgens ondernomen worden.

##### Actie 1:

Op de website van DUO staat een lijst van veelgestelde vragen (FAQ's):

<http://www.duo.nl/zakelijk>, kies VO en computereexamensysteem Facet.

Hier worden meldingen gemaakt van problemen en oplossingen zoals die bij scholen zijn voorgekomen.

##### Actie 2:

Als op de website van DUO niet de juiste aanwijzingen worden gevonden, kan de examensecretaris/systeembeheerder de Facet-helpdesk bellen en het aangetroffen probleem bespreken. De helpdesk brengt aan de hand van een vastgelegd script stapsgewijs de infrastructuur van de instelling in beeld. Op deze manier wordt getracht het probleem in kaart te brengen en een oplossing te vinden. Mocht de helpdeskmedewerker er zelf geen oplossing voor kunnen bieden, dan wordt het probleem doorgezet naar de tweede lijn. In dat geval wordt er niet direct een oplossing aangereikt. Vanuit de tweede lijn wordt dan later contact opgenomen.

Voor het telefoonnummer, het e-mailadres en de actuele openingstijden zie:

<http://www.duo.nl/zakelijk>, kies VO en toetsen met Facet → contact.

<b>!</b>	Bij telefonisch contact met de Facet-helpdesk van DUO moet de hulpvrager (de systeembeheerder, de examensecretaris) het <b>BRIN-nummer</b> noemen van de locatie waar het probleem zich voordoet. Zorg er dus voor dit bij de hand te hebben als de helpdesk gebeld wordt!
----------	--

##### NB

De helpdesk doet er alles aan om scholen zo snel mogelijk van dienst te zijn. Soms duurt de oplossing van een probleem echter onverhoopt langer dan de examensecretaris of de systeembeheerder acceptabel vindt. In deze gevallen kunnen zij contact opnemen met het College voor Toetsen en Examens via [computerexamens@hetcvte.nl](mailto:computerexamens@hetcvte.nl).

Het CvTE kan in sommige situaties als onafhankelijke partij trachten de afhandeling te bespoedigen.



Bij eventuele problemen die het gevolg zijn van ongewenste interferentie tussen Facet en het ICT-netwerk van de school kan specifieke kennis van het ICT-netwerk van de school noodzakelijk zijn. Van de Facet-helpdesk van DUO moet niet verwacht worden dat men beschikt over specifieke kennis van alle ICT-netwerken die op de 1.200 VO-scholen in gebruik zijn.

## **4.6 Ontvangst examenmateriaal**

### *4.6.1 Digitale centrale examens*

De examenpackages van de examens worden in Facet klaargezet. U ontvangt dus geen examenpackages per post. De voorbeeldexamens staan in Facet klaar vanaf 16 januari 2017. De pilotexamens muziek havo en vwo eerste tijdvak staan in Facet klaar een week voor de afname van het betreffende examen. De afnameplanner/examensecretaris kan dan voor het desbetreffende examen muziek een afnameplanning maken. Bekijk voor de afnamedatum en het afnametijdstip van elk examen het [examenrooster 2017](#).

De fall-back in Autoplay ontvangen alle scholen op cd's samen met de papieren examens. Voor de afnamevormen in Autoplay en Facet van de examens is de uitwerkbijlage gelijk. De uitwerkbijlage bij het examen muziek havo en het examen muziek vwo ontvangen scholen ook op dezelfde manier als van de papieren examens.

### *4.6.2 Uitwerkbijlage*

De uitwerkbijlage waarop de kandidaten hun antwoord schrijven, wordt meegezonden met de zending van DUO met de papieren examens.

### *4.6.3 Examen voor correctie beschikbaar*

Het examen zal een half uur na de afname op de oefenomgeving van Facet worden geplaatst ten behoeve van de correctie, tegelijk met het correctievoorschrift op Examenblad.nl.

## 5 Afname en correctie

### 5.1 De organisatie van de afname

Voorafgaande aan de afname voert de examensecretaris de volgende handelingen uit:

- Kandidaten importeren in Facet
  - De kandidaten met de juiste vakcode importeren in Facet (0260,VO-HAVO of 0260,VO-VWO).
  - In het importbestand tevens aangeven welke kandidaten recht hebben op verklanking. **In deze pilot muziek havo en vwo hebben alle kandidaten recht op verklanking net zoals dit ook bij de examens muziek havo en vwo die met Autoplay worden afgenomen het geval is.**
- Een afnameplanning maken op de wijze zoals beschreven in de handleiding voor de afnameplanner. Het examen is een week voor de afnamedatum beschikbaar in Facet om ingepland te worden.

Tijdens de afname moet er voldoende ruimte zijn voor kandidaten om de muis te kunnen bedienen en de antwoorden in de uitwerkbijlage te kunnen schrijven.

Het is raadzaam tijdens het examen, naast de surveillant(en) (zie examenreglement) de systeembeheerder of een andere deskundige op computergebied aanwezig te laten zijn. Voor de noodzakelijke ICT-deskundigheid kunt u ook afspreken dat de systeembeheerder stand-by is.

Voor de werking van Facet raadpleeg de handleiding. De handleiding kunt u in Facet vinden onder menu-optie 'Downloads – Facet'.

### 5.2 Technische problemen tijdens de afname

Ondanks de zorgvuldige voorbereiding en het testen tijdens de Systeemcheck en de Proef op de Som valt niet uit te sluiten dat zich tijdens of na de afname technische problemen voordoen.

Zodra de examensecretaris of de systeembeheerder een technisch probleem constateert, neemt hij contact op met de Facet-helpdesk van DUO.

Mocht het teveel tijd kosten om het examen in Facet voort te zetten, dan kan men ook overstappen op afname van het examen in Autoplay.

### 5.3 Terugvallen naar fall-back in Autoplay

Mocht het nodig zijn om tijdens de afname van het examen in Facet terug te vallen op de fall-back in Autoplay, dan kan binnen korte tijd de afname van het examen worden voortgezet via het examen in Autoplay dat voor dit geval op computers klaarstaat. Het examen in Autoplay is zowel inhoudelijk als qua vorm hetzelfde. Er kan daarom in het geval van een overstap naar Autoplay tijdens de afname door de kandidaat gewoon verder worden gewerkt vanaf de vraag waar hij is gebleven.

<b>!</b>	Autoplay draait niet op Linux en Apple. Als hiervan gebruikt wordt gemaakt, dan is het van belang om voor de fall-back in Autoplay andere computers beschikbaar te hebben waarop dit examen kan worden klaargezet. Een andere mogelijkheid is om gebruik te maken van een alternatieve vorm van fall-back, waarbij gebruik wordt gemaakt van een PDF-document met opgaven
----------	--

(screendumps van de opgavenschermen in Autoplay) en losse geluidsbestanden van het examen.
--

#### 5.4 Terugvallen naar fall-back document screendumps en geluidsbestanden

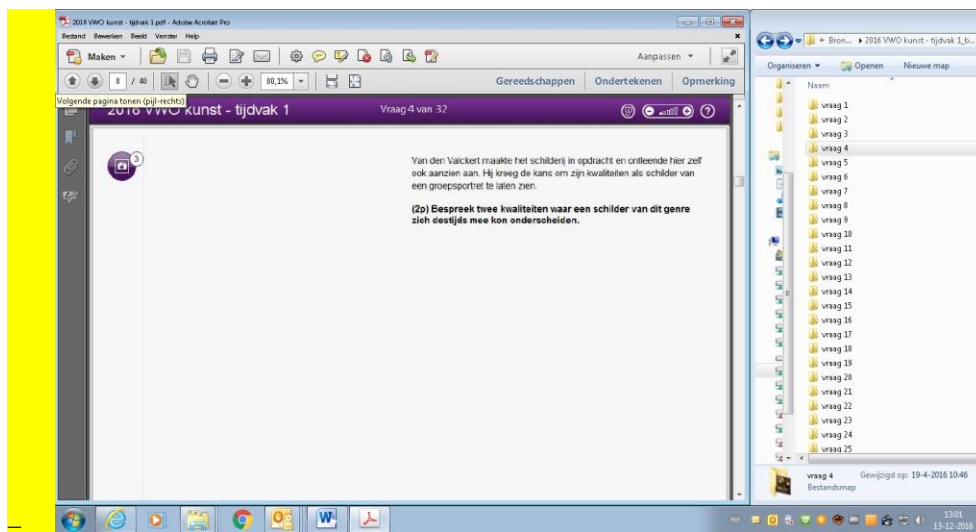
Mocht het nodig zijn om tijdens de afname van het examen in Facet terug te vallen op de fall-back in de vorm van een PDF-document met opgaven (screendumps van de opgavenschermen in Autoplay) en losse geluidsbestanden, dan kan binnen korte tijd de afname van het examen worden voortgezet via deze vorm van het examen.

De bestanden voor deze vorm van fall-back worden drie dagen voor afname van het betreffende examen in een beveiligd zip-bestand via de portal van DUO aangeboden inclusief een korte handleiding. Na beschikbaarstelling van DUO kunnen de fall-back-bestanden op de computers worden klaargezet.

##### *Handleiding:*

In de handleiding staat beschreven hoe zowel het PDF-document met opgaven van het examen als de losse geluidsbestanden op de computer gebruikt kunnen worden:

- Het wachtwoord op het zipbestand is gelijk aan het wachtwoord op het examen in Autoplay.
- Het zipbestand bevat de opgaven in een pdf-bestand en de losse geluidsbestanden.
- In het geval van een calamiteit wordt de map geopend en uitgepakt door invoer van het wachtwoord.
- Een kandidaat kan vervolgens het pdf-bestand openen en 'doorbladeren' tot de vraag waar hij gebleven was (bijvoorbeeld vraag 4, zoals te zien in het schermvoorbeeld).
- De kandidaat krijgt per vraag een bestandsmap aangeboden met daarin de van toepassing zijnde geluidsbestanden. Deze map heeft als bestandsnaam het nummer van de vraag.
- Het pdf-bestand met opgaven en de bestandsmappen met geluidsbestanden kunnen gelijktijdig naast elkaar op het scherm gezet worden door de vensterranden van het pdf-document met de muis te slepen tot de gewenste grootte (zie schermvoorbeeld).
- De kandidaat kan de bestandsmap met geluidsbestand(en) openen en het gewenste geluidsfragment afspelen met de op de computer aanwezige mediaspeler (bijvoorbeeld Quicktime of VLC). Na het beluisteren van het fragment sluit de kandidaat de mediaspeler, vervolgens verschijnen de vragen en de bestandsmappen weer in beeld.



## 5.5 Correctie van de examens

De correctie van de examens muziek havo en vwo vindt plaats op papier. Dit geldt ook voor de examens muziek havo en vwo die in deze pilot met Facet worden afgenomen. Zoals bij alle openbare examens wordt na afloop van het examen het correctievoorschrift gepubliceerd op [www.examenblad.nl](http://www.examenblad.nl).



