



> Retouradres Postbus 315 3500 AH Utrecht

De scholen voor voortgezet onderwijs
Ter attentie van de directeur, de examensecretaris en de systeembeheerder

Bureau van het CvTE

Muntstraat 7
3512 ET Utrecht
Postbus 315
3500 AH Utrecht
Nederland
www.hetcvte.nl

Contactpersoon

CvTE

030 28 40 700

info@hetcvte.nl

Onze referentie

CvTE

Bijlagen

2

Datum 1 juni 2015
Betreft Gebruik van het computerexamensysteem Facet in schooljaar
2015-2016

Geachte mevrouw, mijnheer,

Inleiding

In deze brief treft u nadere informatie aan over het gebruik van het computerexamensysteem Facet in schooljaar 2015-2016. U leest welke centrale toetsen en examens in Facet en welke nog in ExamenTester worden aangeboden. Op het moment van versturen van deze brief is de evaluatie van de centrale toetsen en examens van dit schooljaar nog niet volledig afgerond. Ook vinden de laatste testen op de nieuwe Facetversie nog plaats. De in deze brief verstrekte informatie is derhalve nog onder voorbehoud van definitieve besluitvorming, die medio juni 2015 wordt verwacht.

Centrale examens en toetsen in Facet in 2015-2016

In het schooljaar 2015-2016 wordt de stap gezet naar definitieve invoering van Facet voor alle digitale centrale examens en toetsen in het voortgezet onderwijs. Nog slechts voor enkele toetsen kan ExamenTester worden gebruikt. Een overzicht:

- De flexibele en digitale centrale examens BB en KB (BB- en KB-flex) worden alleen in Facet aangeboden. Scholen kunnen in 2015-2016 kiezen tussen BB- en KB-flex of de bestaande papieren cse's met vaste afnamemomenten volgens het rooster van het CvTE;
- De minitoetsen als onderdeel van de cspe's van de beroepsgerichte vakken in het vmbo worden alleen in Facet aangeboden;
- De rekentoets 2F wordt alleen in Facet aangeboden. Dat geldt ook voor bijzondere varianten van de rekentoets 2F, zoals de 2A/BB-toets, de 2ER toets en de variant voor auditief beperkten;
- De rekentoets 3F wordt zowel in Facet als in ExamenTester aangeboden. Uw school kiest zelf welke programmatuur zij gebruikt. Vanaf schooljaar 2016-2017 wordt de rekentoets 3F alleen in Facet aangeboden;

- De rekentoetsen 3ER en 3S worden net als de rekentoets 3F zowel in ExamenTester als in Facet aangeboden. Dit geldt ook voor de variant voor auditief beperkten. Ook deze toetsen worden vanaf schooljaar 2016-2017 alleen in Facet aangeboden;
- De diagnostische tussentijdse toets (DTT) is voor de scholen die deelnemen aan de pilot alleen in Facet beschikbaar.

Wijze van aanmelden voor Facet

Voor de rekentoets VO, BB- en KB-flex en voor de cspe's doen de scholen hun opgave via het formulier 'Opgave aantal kandidaten' dat jaarlijks in oktober aan DUO wordt gezonden.

Voor de diagnostische tussentijdse toets (DTT) is een aparte aanmeldapplicatie beschikbaar gesteld. Scholen zijn hierover geïnformeerd via de nieuwsbrieven DTT. Aanmelden voor de DTT kan via de [website](#) van het CvTE.

Tijdpad voor Facet in schooljaar 2015-2016

1 september 2015	Facet 4.0 beschikbaar voor alle scholen. U kunt starten met installatie en systeemcheck
5 oktober 2015 vanaf 13:00 uur	Conferentie Facet in Veldhoven
6 oktober 2015 vanaf 13:00 uur	Conferentie Facet in Ede
8 oktober 2015 vanaf 13:00 uur	Conferentie Facet in Groningen
12 oktober 2015 vanaf 13:00 uur	Conferentie Facet in Den Haag
Circa 1 november 2015	Voorbeeldrekentoetsen zijn beschikbaar
Circa 1 december 2015	Voorbeeldminitoetsen zijn beschikbaar
11 december 2015	Deadline systeemcheck
Circa 1 januari 2016	Voorbeeldexamens BB- en KB-flex zijn beschikbaar
11 januari 2016	Start eerste afnames in Facet (rekentoets 2F)

Reserveer vast de datum van de voor u meest geschikte conferentie, waarin u uitvoerig wordt geïnformeerd over de installatie en het gebruik van het computereksamensysteem Facet en de organisatie van de afnames met Facet. U ontvangt aan het begin van het nieuwe schooljaar een uitnodiging voor de conferenties. De conferenties zijn met name bedoeld voor examensecretarissen en systeembeheerders.

FACET 4.0

Vanaf het begin van het schooljaar 2015-2016 is Facet 4.0 beschikbaar voor alle scholen. Deze versie bevat veel nieuwe en verbeterde functionaliteiten naar aanleiding van de ervaringen van de scholen die in de afgelopen jaren al met Facet hebben gewerkt.

Tijdens de conferenties wordt u uitvoerig geïnformeerd over de werking van Facet 4.0. Heeft u al eerder met Facet gewerkt, dan vindt u in de bijlage een overzicht van de belangrijkste verschillen met de huidige versie van Facet.

Gebruik van tablets en Chromebooks voor Facet

Een aantal scholen werkt veel met tablets en zou daarop ook graag de centrale toetsen en examens willen afnemen. Het CvTE onderzoekt of dit in een beveiligde omgeving mogelijk is. Dat wil zeggen dat er geen andere applicaties kunnen worden gestart en dat het bijvoorbeeld niet mogelijk is dat de kandidaat naar internet gaat. Die veilige oplossing is voor tablets nog niet gevonden. Ook blijkt het niet mogelijk om de centrale toetsen en examens op een eenduidige manier te tonen over alle soorten tablets heen.

Zolang er geen veilige afname mogelijk is, kunnen echte afnames van de centrale toetsen en examens op tablets niet worden toegestaan. Het onderzoek naar een beveiligde afnameomgeving op tablets wordt voortgezet.

Er wordt ook onderzoek gedaan naar de mogelijkheden van het gebruik van Chromebooks. Hier zijn naar verwachting meer mogelijkheden om een beveiligde afnameomgeving te creëren. We verwachten in de systeemeisen voor Facet 5.0 (rond december 2015) meer inzicht te kunnen geven wat er mogelijk is met betrekking tot tablets en Chromebooks.

Met vriendelijke groet,

Nynke de Boer
Manager afdeling computerexamens

Bijlage 1: wijzigingen in Facet 4.0

Autorisatiemechanisme

Scholen die al werken met Facet 3.0, zijn gewend om in Facet in te loggen met een token. Dit token is nodig om toegang te krijgen tot de beveiligde site van DUO. Facet 4.0 zal een ander toegangsmechanisme kennen. De beheerder Facet, de (FT-)afnameplanner en de corrector zullen toegang krijgen via een inlognaam, wachtwoord en een éénmalige code die via SMS of per email wordt toegestuurd. De tokens komen hiermee te vervallen. Een gebruiker die een rol krijgt in Facet, kan dezelfde dag nog met Facet werken. De (FT-)afnameleider zal, net als in Facet 3.0, inloggen met een inlognaam en een wachtwoord.

Update FAO-server

Scholen die al Facet 3.0 hebben geïnstalleerd, hoeven de FAO-server (de Facet Afname Offline server) niet opnieuw te installeren. DUO zal alle bestaande FAO-servers op afstand updaten naar versie 4.0. De afnameclients moeten wel opnieuw worden geïnstalleerd.

Een nieuwe afnameclient (Facet image)

Tot nu toe hebben we u gevraagd de afnamesoftware van Facet als apart, los programma op de afnamecomputers te installeren, net als bij ExamenTester. Dit heeft nadelen. Het is bijvoorbeeld lastig om toegang tot andere applicaties goed te blokkeren, met name bij computers die eigendom zijn van kandidaten. Ook maakt de afnamespeler gebruik van de bestaande instellingen op de computer, zoals de instelling van het volume van de hoofdtelefoon en de resolutie van het scherm. We hebben daarom gekozen voor een andere manier om de afnamecomputer in te richten. Vanaf het schooljaar 2015-2016 krijgt u van DUO een Facet-image aangeleverd, dat niet alleen de Facetsoftware bevat, maar ook een kant-en-klaar besturingssysteem. Met dit image wordt als het ware tijdelijk een nieuwe (virtuele) computer over de bestaande computer heen gelegd. In het Facet-image zijn alle instellingen geregeld die nodig zijn voor een goede en veilige afname binnen Facet. Het resultaat van het Facet-image is een sobere computer, die alleen de software kan activeren die nodig is voor de afname in Facet.

Deze manier van werken heeft veel voordelen. Zo hoeft u zich geen zorgen te maken over wat er op de afnamecomputer aan software draait en hoe bepaalde zaken (geluid, scherm) zijn ingesteld. Met behulp van het Facet-image kunt u probleemloos gebruik maken van computers van kandidaten zelf. U kunt het Facet-image gebruiken op iedere computer met een Intel-processor, ongeacht het door u gebruikte besturingssysteem (Windows, Apple of Linux). Eenvoudig gezegd: u zorgt voor de hardware als basis, het Facet-image zorgt voor de rest.

Als uw school al werkt met images, dan zal het Facet-image een plek moeten krijgen tussen de bestaande images. Vaak staan deze op een centrale plek op het netwerk en moet het Facet-image worden toegevoegd aan de bestaande lijst. Mocht het werken met images nieuw zijn voor uw school, dan voorzien wij ook in een image dat via een usb-stick kan worden aangesproken. Hoe het werken met

het Facet-image precies in zijn werk gaat, kunt u vinden in het document “Installatiehandleiding Facet-image” op de beveiligde site van DUO.

De intentie is om op termijn alleen te werken met het Facet-image. In het schooljaar 2015-2016 heeft u voor Windows de keuze om te werken met de losse afnamesoftware of het Facet-image. Voor scholen die de besturingssystemen van Linux of Apple gebruiken is alleen het Facet-image beschikbaar.

Importeren en exporteren van gegevens uit het leerling administratie systeem (LAS)

In Facet 4.0 komen er twee zogenaamde webservices beschikbaar. De eerste webservice is om gegevens van leerlingen vanuit het LAS naar Facet te exporteren. De tweede webservice kan worden gebruikt om resultaten van toetsen en examens in het LAS te importeren.

Met leveranciers van een aantal LAS-sen wordt samengewerkt om deze twee webservices uit te ontwikkelen en te testen, zodat ze komend schooljaar beschikbaar zijn. De webservices zijn een alternatief voor de huidige CSV- of XML-importbestanden en het handmatig verwerken van resultaten. Voor meer informatie over de status van de ontwikkeling in relatie tot uw LAS verwijzen we u naar de leverancier van uw LAS.

Verschillenlijst Facet 3.0 versus Facet 4.0

Het Facet image, het autorisatiemechanisme en de automatische update van de FAO-server zijn belangrijke wijzingen in Facet 4.0. Er worden nog meer wijzigingen en verbeteringen doorgevoerd. Een selectie:

- Meer monitoring op de FAO-server mogelijk;
- Bij het maken van een afnameplanning is betere zoekfunctionaliteit naar toetsen en examens beschikbaar;
- Er kunnen meer dan twee varianten per afnamegroep worden gepland (dit geldt niet bij BB- en KB-flex);
- De afnamemonitor wordt automatisch ververs;
- De afnameleider kan in de afnamemonitor de kandidatenlijst afdrukken;
- In de afnamemonitor kan bij de minitoetsen worden doorgeklikt op de behaalde score. Het scoreoverzicht wordt getoond;
- De toegangscode voor de kandidaat is verkort tot 5 karakters groot en de ingevoerde code is zichtbaar tijdens het intoetsen;
- In de afnamemodule verschijnt na het inloggen een tussenscherm waarin de kandidaat nog op de knop ‘start examen/toets’ moet klikken;
- Wanneer een kandidaat het volume aanpast, wordt deze instelling meegenomen wanneer er naar een andere vraag wordt genavigeerd.

In bijlage 2 treft u een overzicht van alle nieuwe en verbeterde functionaliteit in Facet 4.0.

Bijlage 2: Verschillenlijst Facet 4.0

Volg nr	Wijziging	Omschrijving
1	<i>Verbeteren installatie FAO-server</i>	Er zijn diverse wijzigingen aangebracht ter verbetering van de installatie van de FAO: <ul style="list-style-type: none"> • Verbeterd installatiemenu; • Check op aanwezigheid van voldoende resources; • Monitoren FAO door school mogelijk; • Optimalisatie van de systeemlogging; • Upgradeservice.
2	<i>Installatie Facet image</i>	Naast de installable clientlockdown, kan een examen ook worden afgenomen via een Facet image.
3	<i>Autorisatie voor FACET buiten het zakelijk portaal.</i>	Inloggen in Facet verloopt niet meer via het Zakelijk Portaal van DUO, maar via OpenAM. Hierdoor zijn er geen 'harde' tokens meer nodig tijdens het inloggen.
4	<i>Facet in de Cloud</i>	Facet draait niet meer op de servers van DUO, maar in de cloud.
5	<i>Roteren geodriehoek en windroos</i>	De toetsdeskundige kan in het package instellen of de windroos en geodriehoek roteerbaar zijn.
6	<i>Beheren Facet afnamelocaties</i>	Het beheerscherm voor de afnamelocatie wordt vanaf Facet 4.0 beheerd door DUO. In het scherm wordt aangegeven voor welke opleidingsniveaus een school examens of toetsen afneemt. Dit scherm werd voorheen beheerd door de Facet-beheerder op de school. In het scherm kan bij een school worden aangegeven of de school zich bevindt in BES, of Curaçao, Aruba, Sint Maarten of Europees Nederland bevindt. In het scherm kan worden aangegeven aan welke pilotexamens een school mee doet.
7	<i>Vastleggen 'inzage vanaf'</i>	DUO examendiensten kan aangeven vanaf wanneer een bepaald examen mag worden ingezien.
8	<i>Verwerken ZIP bestanden</i>	De melding bij het inlezen van zip-bestanden met afnamegroepen is aangepast. Er wordt niet meer de illusie gewekt dat de afnamegroepen correct zijn verwerkt, terwijl bedoeld wordt dat de zipbestanden zijn uitgepakt. In het scherm is een knop toegevoegd waarmee het scherm kan worden opgeroepen met de status van de geïmporteerde plannings.

9	<i>Verplaatsen menu-optie</i>	De menuoptie 'inlezen afnamegroep' is verplaatst van examenbeheer naar afnamebeheer.
10	<i>Tonen bestandsnaam examen</i>	In de overzichtsschermen van examenbeheer wordt de bestandsnaam van het package getoond.
11	<i>Filteren in afnamebeheer</i>	De afnameplanner kan bij het inplannen van een toets of examen filteren op meerdere velden. Naast de examennaam worden ook profiel, niveau, leerweg, vakcode en vaknaam getoond. Bij het inplannen van kandidaten worden nu standaard 50 (was 15) kandidaten getoond.
12	<i>Handmatig inplannen van een pretest</i>	De afnameplanner kan een pretest-examen/toets handmatig inplannen. Het inplannen via de import is ook nog mogelijk.
13	<i>Inplannen meerdere varianten in afnamegroep</i>	Een afnameplanner kan in één afnamegroep meerdere varianten inplannen. Hoeveel varianten (1, 2, 3 of 'alle') er maximaal mogen worden ingepland is afhankelijk van het type examen/toets. De Toetsdeskundige geeft bij het examen aan wat het maximaal aantal in te plannen varianten is.
14	<i>Varianten geldig over periodes heen</i>	Een variant kan geldig zijn in meerdere periodes. In het package wordt aangegeven welke varianten aan een kandidaat kunnen worden toegewezen als de kandidaat in een eerdere periode al een afname heeft gehad voor het betreffende examen/vak.
15	<i>Meerdere packages voor zelfde schooltype en vak</i>	Er kunnen meerdere packages voor hetzelfde schooltype en vak tegelijkertijd geldig zijn. Door het meegeven van een bepaalde kenmerken wordt bepaald voor welke kandidaten het package geldig is. <ul style="list-style-type: none"> • Leerjaar • Rijksdeel (BES, CAS, Nederland) • Meijerinkniveau
16	<i>Tonen 'Toets' of 'Examen'</i>	Op de logistieke omgeving is de tekst 'examen' vervangen door 'examen/toets'. Tijdens de afname wordt of de tekst 'toets' of de tekst 'examen' getoond.
17	<i>Inloggen van de kandidaat loopt gebruikersvriendelijker</i>	De toegangscode voor de kandidaat is korter gemaakt, hij bestaat nu uit 5 tekens. Tijdens het invoeren van de toegangscode is de code zichtbaar voor de kandidaat, zodat hij kan controleren of hij de correcte code heeft ingevoerd. Na het inloggen verschijnt een pop-up met de melding dat de kandidaat is ingelogd. De afname is dan nog niet gestart.

18	<i>Uitvoeren geluidscheck</i>	Er wordt alleen nog een geluidscheck uitgevoerd tijdens een afname wanneer er verklanking mogelijk is of wanneer er geluid, film of flash aanwezig is in het examen.
19	<i>Aanpassen volume geluidsfragmenten</i>	Wanneer een kandidaat het volume aanpast, dan wordt deze instelling meegenomen wanneer er naar een andere vraag wordt genavigeerd.
20	<i>Verbeteren verklanking</i>	De verklanking is op een aantal punten verbeterd. Sommige tekens worden nooit verklankt (punt aan einde van de zin, opsommingstekens), Afkortingen worden als afkorting voorgelezen.
21	<i>Weergeven hulpmiddelen</i>	Er is een duidelijk onderscheid gemaakt tussen item- en examen-specifieke hulpmiddelen. Tussen de genoemde hulpmiddelen is ene verticaal streepje geplaatst. Er is een uitleg voor alle hulpmiddelen op te roepen.
22	<i>Uitbreiden video-navigatie</i>	De kandidaat heeft meer opties beschikbaar om door video- en geluidsfragmenten te navigeren.
23	<i>Navigatie in een afname</i>	De navigatie tijdens de afname is verbeterd. O.a.: <ul style="list-style-type: none"> • In het overzichtsscherm aan het eind van afname wordt de knop 'terug' getoond, om terug te gaan naar de vragen in het examen. • Er staan puntjes in de onderbalk, wanneer er nog meer vragen in de toets of het examen aanwezig zijn dan de getoonde vragen. • Verbeteringen in de bediening met het toetsenbord • een duidelijke melding bij vroegtijdig inleveren.
24	<i>Onthouden positie liniaal</i>	De positie van de liniaal wordt onthouden. Bij terugkomst in een vraag waar de liniaal al gebruikt is, wordt de liniaal op dezelfde positie getoond als waar hij stond bij het verlaten van die vraag.
25	<i>Wijzigen gradenboog in kompasroos</i>	In de spelers is het icoon van de gradenboog gewijzigd in de kompasroos. De beschrijving in de hulpmiddelen informatie is ook aangepast.
26	<i>Aanpassingen rekenmachine</i>	Er is een aantal wijzigingen aangebracht in de rekenmachine. De toetsenbordbediening is verbeterd, lettertypes, kleuren en het minteken zijn aangepast.
27	<i>Aanpassingen voor adaptief toetsen</i>	Er zijn diverse aanpassingen aangebracht om adaptief toetsen te ondersteunen:

		<ul style="list-style-type: none"> - In de afnamespeler wordt alleen het vraagnummer getoond en niet vraag x van y.
28	<i>Verbeteringen in Formule-editor</i>	<p>In de formule-editor zijn verschillende aanpassingen doorgevoerd. De toetsdeskundige kan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • teksten klaarzetten in de formule-editor • formuleknoppen aan of uit zetten;
29	<i>Verbeteren schermopbouw</i>	De opbouw van de schermen tijdens de afname verloopt rustiger
30	<i>Verversen afnamemonitor</i>	De schermen in de afnamemonitor worden automatisch verversed, zodat altijd de actuele status wordt getoond.
31	<i>Printen kandidatenlijst</i>	De afnameleider kan in de afnamemonitor de kandidatenlijst printen.
32	<i>Opvragen scoreoverzicht minitoets</i>	De afnameleider kan een scoreoverzicht opvragen van een kandidaat die een minitoets heeft gemaakt.
33	<i>Afsluiten afnamemonitor</i>	Wanneer in de afnamemonitor de pop-up met toegangscode getoond wordt, dan is de rest van het scherm niet benaderbaar. Zo wordt voorkomen dat de afnameleider per ongeluk op de knop 'afsluiten afnamegroep' of 'terug' drukt, wanneer hij eigenlijk de toegangscode wil sluiten. Het scherm wordt weer benaderbaar wanneer de pop-up wordt afgesloten.
34	<i>Tonen variantnaam</i>	In de afname monitor wordt de variant GUID niet meer getoond. De variantnaam wordt getoond in overzichten voor de afnameplanner, nadat de omzettingstabel is ingelezen.
35	<i>Tonen resultaten na wijzigen vakkenpakket</i>	Bij een afname wordt vastgelegd op welk niveau de kandidaat de afname heeft gemaakt. Het op een later moment wijzigen van het vakkenpakket of niveau van de kandidaat heeft geen gevolgen voor het tonen van de resultaten bij de afname.
36	<i>Gebruiken Toolbox voor BB/KB</i>	Bij examens voor BB/KB flex kan gebruik worden gemaakt van een toolbox. De toolbox is aangepast aan de 'look and feel' van Facet. Er zijn verbeteringen doorgevoerd in de formule kaart, grafische elementen en de rekenmachine.
37	<i>Duidelijke melding bij verbreken verbinding</i>	Wanneer er iets fout gaat in de verbinding tussen de FAO en de Clientlockdown verschijnt de melding "de verbinding met de afnameserver is verbroken".

38	<i>Tonen melding Erratum</i>	De corrector krijgt een melding te zien wanneer er voor een examen/toets een erratum aanwezig is.
39	<i>Uitvoeren 2^e correctie</i>	Voor een toets/examen kan tweede correctie worden uitgevoerd. Voor examens waarvoor tweede correctie geldt, kan een 2 ^e corrector worden gekoppeld. De correctoren kunnen scores overeenkomen en vastleggen.
40	<i>Opvragen deelrapportage</i>	De Deelrapportages voor taal en rekenen zijn via de facetrapportage-optie op te vragen door de afnameplanner.
41	<i>Opvragen beperkte inzage</i>	Een school/instelling kan voor een kandidaat een rapport opvragen met daarin per vraag het juist antwoord, het gegeven antwoord en de behaalde score.
42	<i>Tonen scores bij onbeantwoorde vragen</i>	Bij de inzage van een examen wordt bij alle vragen een score getoond. Bij vragen die de kandidaat heeft overgeslagen (niet heeft gezien) of niet heeft beantwoord wordt de score 0 getoond.
43	<i>Printen paginanummer</i>	Op alle geprinte documenten is een paginanummering toegevoegd (pagina x van y).
44	<i>Deelrapportage voor DTT pretest</i>	Voor de pretest DTT wordt voor scholen een deelrapportage op schoolniveau aangemaakt.
45	<i>Inplannen FT-examens</i>	Bij het inplannen van een FT examen kan worden opgegeven op welke datum het examen moet worden afgenomen.
46	<i>Waarschuwen als synchronisatie mislukt</i>	Wanneer resultaten van een afname niet aankomen op de omgeving van DUO, krijgt de afnameplanner de dag na de afname een mailtje.
47	<i>Importeren Kandidaten voor 2e zitting via XML</i>	Het is mogelijk om met de XML import kandidaten voor een 2 ^e zitting in te plannen. Hierbij wordt geen onderscheid meer gemaakt naar inhaler of herkanser
48	<i>Bootable client voor inzage correctie en preview</i>	Er is een bootable clientlockdown voor inzage-, correctie- en previewmodule.
49 ¹	<i>Aanpassen oefenomgeving voor primair onderwijs</i>	Er zijn diverse aanpassingen gedaan voor de oefenomgeving van PO. <ul style="list-style-type: none"> • De PO examens zijn via een aparte URL te benaderen.

¹ Aan de aanpassingen in de oefenomgeving wordt nog gewerkt. De nieuwe oefenomgeving zal in september 2015 operationeel zijn.

		<ul style="list-style-type: none"> • Er is een zoek en selectiemenu toegevoegd aan de site. • De look and feel van de oefenomgeving is aangepast. • De oefensite werk optimaal i.c.m. een screenreader.
50	<i>Rapporteren gebruik oefenomgeving</i>	Via een rapport kan worden ingezien hoe vaak een toets/examen op de oefenomgeving is gemaakt.
51	<i>Tonen cijfers op oefenomgeving</i>	Op de oefenomgeving wordt naast de score ook het cijfer getoond aan de kandidaat.
52	<i>Opvragen deelrapportages voor DTT</i>	Via een rapportage omgeving kunnen scholen voor DTT deelrapportages inzien op school-, groep- en kandidaatsniveau.