# Checklijst: Klaar voor digitaal (summatief) toetsen?

Deze checklijst zet alle noodzakelijke weetjes rond digitaal (summatief) toetsen op een rijtje. De checklijst verwijst naar relevante bronnen en ondersteuningsmateriaal en is opgedeeld in de volgende onderdelen.

- Voor de toets: belangrijke toetsinstellingen

- Voor de toets: toetsconstructie

- Voor de toets: voorbereiding van studenten

- Tijdens de toets: modereren van toetsresultaten

- Na de toets: verbeteren

- Na de toets: post-toets beleid en feedback naar studenten

Een aantal criteria zijn geen must-have voor iedereen, ze zijn alleen van toepassing bij het gebruik van extra software gericht op het surveilleren op afstand. Met name, lock-down browser & respondus monitor. Deze criteria worden aangeduid met het icoontje ‘i’

|  |  |
| --- | --- |
| **Voor de toets: Toetsinstellingen** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **1.0 Werk je met de nieuwe toetsen?**  WEETJE: de nieuwe toetsen zijn de standaard vanaf AJ22-23.  Wens je je klassieke toets te migreren naar een nieuwe toets? Bekijk dan [hier](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-migrate-a-Canvas-quiz-to-New-Quizzes/ta-p/991) de instructies.  Wens je toetsbank in klassieke toetsen te migreren naar een itembank in nieuwe toetsen. Bekijk dan [deze instructies](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-move-a-Classic-Quizzes-question-bank-into-a-New-Quizzes/ta-p/603028). |
| ★ | **1.1 Toetsinstellingen: toekenning van toets**  Zijn er diverse groepen met deadlines? Heb je dit correct ingesteld? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=785e8540-4f00-441e-810e-adf60094d80f)  Is het aantal pogingen ingesteld op 1?  Is de start en einddatum correct?  Controleer ook nog eens de [score-instellingen](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=2b4ffdb6-15b8-40cc-b6c6-adf60096bc5f). |
| ★ | **1.2** **Toetsinstellingen: zichtbaarheid van feedback en antwoorden.**  Heb je de instellingen juist gezet voor summatief toetsen, met name studenten zien de automatische scoring en feedback niet na het indienen van de toets? [Meer informatie via HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=44a1d3db-8121-42b4-bb2c-ae0100957a3e) |
| ★ | **1.3 Toetsinstellingen: valide en betrouwbaar**  Weet je welke toetsvorm en platform je best kiest?  Bouw je voldoende elementen in om de betrouwbaarheid te bewaken? Meer informatie hierrond vind je in het [leerpad digitaal evalueren](https://leho-howest.instructure.com/courses/4212/pages/%7C-%7C-leerpad-digitaal-evalueren). |
| ℹ | **1.4 Toetsingsinstellingen: Beveiligde browser**  Wil je werken met een beveiligde browser? Ken je de beperkingen en de mogelijkheden hiervan? Meer informatie [via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=4aa00d01-1b5e-4df0-b77a-adf600afddb8)  Zijn de toetsinstellingen in Leho correct ingesteld?   * Werd een paswoord ingesteld? * Zijn eventueel bepaalde webpagina’s gewhitelist? * Wil je ook een opname maken van de studenten zelf via hun webcam met een rapport? Dan moet je ook de optie van “automated proctering” aanzetten. * Werk je met een gekopieerde toets? Stel de toets nogmaals in via het dashboard van lock-down browser, de instellingen worden namelijk niet mee gekopieerd.   *LET OP: Pas de instellingen niet meer aan, vanaf een half uur voor de aanvang van het examen. Wijzigingen tijdens het examen zorgen voor problemen.*  Geef door via Time edit dat het examen via LDB zal gebeuren! Voor examens na de werkuren wordt dan permanentie voorzien bij IT. Denk je *extra* technische assistentie nodig te zullen hebben voor je examen, stuur dan tijdig een mailtje naar de IT helpdesk zodat ze dit kunnen inplannen. |
| ℹ | **1.5 Toetsinstellingen: Proctoring**  Toets je op afstand en wil je naast een beveiligde browser ook werken met een vorm van proctoring (surveillantie)? Ken je de verschillen tussen automatische en live proctoring? Wil je het verschil eens zien en ervaren? Meer informatie [via deze pagina](https://leho-howest.instructure.com/courses/4212/pages/plugin-lock-down-browser-and-proctoring-automatisch-of-live-2?module_item_id=746417). |
| **Voor de toets: Toetsconstructie** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **2.1 Vraagtypes en scoringsprincipes**  Ben je bekend met de diverse vraagtypes en scoringsprincipes in de nieuwe toetsen?  Een kort overzicht [via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=16140119-22a8-4753-a16a-ac5900971a2a)  Gedetailleerde informatie per vraagtype [via deze Canvas handleidingen.](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/tkb-p/Instructor#NewQuizzes) |
| ★ | **2.2 Bestandsgrootte foto’s**  Werk je met foto’s in je online examens? Let er dan op dat de bestandsgrootte niet te groot is (max 100 KB) om lange laadtijden te vermijden. |
| ★ | **2.3 Automatische scoring en inhoudelijke feedback**  Ben je bekend met de mogelijkheid om automatische scoring en inhoudelijke feedback toe te voegen? [Bekijk anders zeker deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=2b4ffdb6-15b8-40cc-b6c6-adf60096bc5f) |
| ★ | **2.4 Itembanken**  Ben je bekend met de mogelijkheid om itembanken (of toetsbanken in klassieke toetsen) aan te leggen i.f.v. toekomstige toetsen of randomisatie van toetsvragen?  Bekijk gedetailleerde informatie over itembanken via de [Canvas handleidingen](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/tkb-p/Instructor#NewQuizzes). |
| ★ | **2.5 Check vanuit student view**  Heb je de toets reeds gemaakt vanuit de student view? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=ec032eb8-b781-4668-85f2-adf600a6cbc6) |
| ★ | **2.6** **Noodzakelijke bestanden**  Heb je noodzakelijke bestanden gelinkt via een hyperlink in de toets?  Overweeg eventueel om deze afgeprint aan te leveren bij een online examen op campus. Dit werkt comfortabeler voor studenten. |
| ★ | **2.7** **Nieuwe toets printen**  Weet je hoe je een print kan maken van je nieuwe toets? Meer informatie [via deze CANVAS handleiding.](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-print-a-quiz-in-New-Quizzes/ta-p/478615)  Het kan handig zijn om in geval van nood enkele afgeprinte exemplaren achter de hand te houden (bvb. voor een student wiens laptop plots crasht, wifi verbinding niet lukt…). Raakt het technisch probleem niet meteen opgelost, dan kan de betreffende student aan de slag met het afgeprinte exemplaar. |
| **Voor de toets: voorbereiding van studenten** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **3.1 Informatie**  Zijn de studenten correct geïnformeerd over hoe het examen zal verlopen?   * Is duidelijk in welke vorm het examen zal afgenomen worden? * Is gekend welke hulpmiddelen gebruikt mogen worden? * Heb je een projectie voorzien met een overzicht van de belangrijkste examenafspraken in het examenlokaal? * ℹ Weten studenten hoe ze gebruik maken van lockdownbrowser, respondus monitor of andere noodzakelijke software tijdens het examen. |
| ★ | **3.2 Oefentoets**  Hebben studenten een oefentoets gekregen die representatief is zowel inhoudelijk als technisch? |
| ★ | **3.3 Contact**  Heb je afspraken gemaakt met je studenten m.b.t. hoe zij je kunnen bereiken tijdens het toetsmoment? Bv. de chat in de Leho-cursus actief zetten, [meer informatie via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=8ecbe930-8775-46b2-96fa-adf600a78fea) |
| ℹ | **3.4 Info lockdown browser**  Heb je de informatiepagina voor Lockdown browser gedownload naar je eigen cursus en aangepast waar nodig? Heb je deze zelf ook grondig doorgenomen? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=3fba1b42-fae2-480a-8c70-adf600aa4ac4) Is er een oefentoets specifiek met lockdown browser gebeurd? |
| ℹ | **3.5 Respondus monitor**  Heb je een oefentoets gemaakt waarin studenten vertrouwd gemaakt worden met Respondus Monitor en waarin de betalingsstappen meteen doorlopen worden? (1x AJ te betalen).  Wat moet de student doen?   1. De toets in Leho starten 2. De eerste stappen in het opstarten van Respondus Monitor volgen (Terms of use accepteren en de webcamcheck doorlopen) 3. Bij stap 3 verschijnt het betaalscherm 4. De verdere Respondus Monitor stappen doorlopen. |
| **Tijdens de toets: Vlot verloop** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | * 1. **Afspraken**   Projecteer een overzicht van de belangrijkste examenafspraken in het examenlokaal |
| ★ | * 1. **Surveillantie**   Zorg ervoor dat je bij de opstart van het examen een collega hebt die je kan assisteren. Zo kan er bij opstartproblemen van één student, altijd iemand de rest van de groep begeleiden.  Surveilleren blijft belangrijk, ook bij digitale examens met lock-down browser op de campus!   * Loop actief rond in de ruimte. Sta zoveel mogelijk achteraan in de ruimte zodat je de schermen ziet. * Wanneer 1 student specifieke aandacht nodig heeft, zorg ervoor dat een collega de rest van de groep kan surveilleren. * Voer steekproeven uit: Geef op voorhand mee dat je mogelijks even naar het scherm zal kijken van de student en zijn antwoorden zal bekijken. Op deze manier kan je bij verdacht gedrag controleren of de student externe bronnen aan het raadplegen is. |
| ℹ | * 1. **Toegang tot de toets bij lockdown browser**   Controleer de beschikbaarheid van de toets in Leho  Communiceer het toets Paswoord ENKEl wanneer:   * Studenten stil zijn en hun browser hebben opgestart. * Jassen, tassen, … vooraan liggen. * GSM’s, smartwatches, smartglasses, … op vliegtuigmodus staan of werden ingeleverd.   Na 10 minuten wijzig je het paswoord van het examen.  Na 30 minuten (wanneer geen laatkomers meer worden toegelaten) wijzig je het paswoord nogmaals.  Deze maatregelen vermindert de mogelijkheid meer om de code door te geven aan derden op afstand die buiten het klaslokaal zouden kunnen inloggen. |
| **Tijdens de toets: Modereren van de toets** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **5.1** **Modereren en extra tijd en pogingen**  In de toets > samenstellen > tab “modereren” kan je opvolgen wie startte en wie reeds ingeleverd heeft. Je kan er ook extra tijd en pogingen geven. Meer informatie [via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=91dfcf6f-38be-41bf-9260-adf6009dbb10) of [via deze gedetailleerde CANVAS handleiding.](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-moderate-a-student-s-quiz-attempt-in-New-Quizzes/ta-p/655)  Controleer onmiddellijk na het examen of de toets niet meer beschikbaar is in Leho. |
| ℹ | **5.2 Lockdown browser: controle examen afgesloten bij indienen**  Let op: Wanneer een examen wordt gemaakt op campus met lock down browser kan het voorkomen dat studenten het examenlokaal verlaten (omdat ze zogezegd klaar zijn), zonder effectief in te dienen. Dit stelt hen in staat om elders op de campus verder te werken aan het examen, met bvb. hun cursus bij de hand. Om dit te vermijden dien je fysiek te checken op hun laptopscherm of de student heeft ingediend of hen het tijdstip van indienen te laten noteren bij de handtekeningenlijst. |
| **Na de toets: Vermoeden van fraude + verbeteren** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **6.1 Logboek**  Weet je wat de toen bij (vermoeden van) fraude? Verwittig onmiddellijk de opleidingsdirecteur. Hier vind je [de algemene procedure](https://studenthowest.sharepoint.com/:w:/r/sites/staff/OND/Onderwijsadministratie/_layouts/15/Doc.aspx?sourcedoc=%7B9823442B-34E7-44F5-8C86-6DFBFB37B46D%7D&file=Onregelmatigheden%20%20-%20Procedure.docx&action=default&mobileredirect=true).  Bekijk eventueel het logboek van de toets in Canvas bij vermoedens van fraude of onregelmatigheden. |
| ℹ | **6.2. Lockdown browser**  Bekijk de monitoring van Lockdownbrowser. Zo zie je nogmaals of elke student heeft ingediend en kan je bij onregelmatigheden ook de log’s van een student raadplegen. (via ‘Review early exits’.) |
| ℹ | **6.3 Respondus monitor**  Weet je hoe je het dashboard van Respondus moet interpreteren? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=6bccc78d-0135-4d53-8211-adf600b262f2) of [via de handleiding van Respondus zelf.](https://web.respondus.com/monitor-review/) |
| ★ | **6.4 Feedback onzichtbaar**  Weet je hoe je jouw feedback onzichtbaar kan zetten tijdens het verbeteren? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=40de3ad9-ca85-4b81-9cdb-ab1a00e9d845) |
| ★ | **6.5 Anoniem verbeteren**  Weet je hoe je anoniem kan verbeteren? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=2ad84b02-820e-4774-b9f7-adf600a15773) |
| ★ | **6.6 Handmatig verbeteren**  Weet je hoe je niet-automatisch gescoorde vragen kan verbeteren tijdens het verbeteren? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=ea8f349d-5982-4458-b724-adf600a224fe) of [via de gedetailleerde CANVAS handleiding](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-grade-a-quiz-in-New-Quizzes/ta-p/1068). |
| ★ | **6.7 Aanpassen automatische verbetering**  Weet je hoe je automatisch gescoorde vragen kan corrigeren? [Meer informatie via deze HOWEST tutorial](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=f03d7ba1-0a39-4fe0-be4a-adf600a4f910) of [via de gedetailleerde CANVAS handleiding.](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-regrade-a-quiz-question-in-New-Quizzes/ta-p/1293) |
| **Na de toets: Feedback en post-toets analyse** | |
| Yes ✔ | Criteria |
| ★ | **7.1 Feedback**  Weet je hoe je de feedback kan versturen naar studenten? Meer informatie via [deze HOWEST tutorial.](https://howest.cloud.panopto.eu/Panopto/Pages/Viewer.aspx?id=896eee56-871d-43f9-beac-adf600a88013) |
| ★ | **7.2 Data-analytics na toets**  Weet je welke rapporten je kan raadplegen op toetsniveau? Meer informatie via [deze blogpost op Teacherlab](https://teachlab.howest.be/index.php/2024/01/22/leren-van-jouw-toetsen-of-examens/) of [deze gedetailleerde CANVAS handleiding.](https://community.canvaslms.com/t5/Instructor-Guide/How-do-I-view-reports-for-a-quiz-in-New-Quizzes/ta-p/619) |