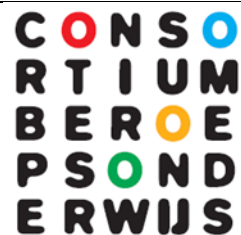


Evaluatie en beslispunten

Examendag Laboratoriumtechniek 20 maart 2019



Aanpassingen examens Allround laborant

Naar aanleiding van de uitkomsten van de examendag worden geen aanpassingen gedaan aan de examens zelf.

Wel komen er aanpassingen en aanvullingen op de andere documenten:

1. In de bijlagen komt een overzicht met drie categorieën van de status van alle documenten:
 - verplicht i.v.m. regelgeving
 - verplichte richtlijnen om te komen tot landelijk gelijkwaardige uitvoering van de examens
 - servicedocumenten

Zie het volgende onderdeel en bijlage 1 voor de specifieke feedback op de knelpunten die besproken zijn.

2. De set referentie afsluitplannen voor Allround laborant wordt aangepast op basis van de input op 20 maart. Zie volgende onderdeel.

Zie het derde onderdeel en bijlage 2 voor de verantwoording van de aanpassingen van de referentieset.

3. De referentie afsluitplannen krijgen een herkenbare bestandsnaam.
4. Vanaf schooljaar 2019-2020 passen we de afnamecondities waaronder het meetrapport, het meetverslag en het verantwoordingsverslag worden geschreven aan. De tekst wordt:

Het meetrapport/meetverslag/examenverslag worden onder de volgende afnamecondities gemaakt:

- De examenkandidaat schrijft dit product in een rustige ruimte waar hij ongestoord kan werken.
- De examenkandidaat mag gebruik maken van alle relevante hulpmiddelen zoals meetgegevens en andere gegevens uit het labinformatiesysteem, rekenapparaat, (digitale) aantekeningen enzovoorts.
- De maximale tijdsduur is zoals aangegeven bij de instructies per werkproces.

De examinerator toetst altijd de authenticiteit van de teksten.

5. De cohortvakjes op de formulieren worden niet langer automatisch door SCB ingevuld. De vakjes blijven leeg. Scholen kunnen zelf hun cohort invullen.
6. Vanaf schooljaar 2019-2020 is het mogelijk digitaal te beoordelen. De meeste van de aangegeven bottlenecks worden daarmee verholpen. Onze afdeling ICT helpt u bij de implementatie.

Zie verder bijlage 3 voor een uitgebreide feedback van alle knelpunten die ter sprake zijn geweest.

Het exameninstrument

In de huidige examens is niet altijd duidelijk wat tot de examens behoort, wat behoort tot de afspraken die de gezamenlijke scholen zich hebben gesteld om de landelijke examens zo veel mogelijk op dezelfde wijze af te nemen en wat extra service is die het Consortium Beroepsonderwijs levert aan de scholen.

We voegen aan hoofdstuk 1 een bijlage toe die duidelijk maakt welke onderdelen:

- uitgevoerd MOETEN worden
- afspraken en instrumenten zijn die horen bij de afspraken om te komen tot een uniforme uitvoering van de examens
- service-instrumenten zijn die betrokkenen als hulpmiddel kunnen inzetten.

Constructiedocumenten en vaststellingsdocumenten zijn bijvoorbeeld slechts service-instrumenten.

Wim Kooijman, onderwijsinspecteur, gaf hierover na overleg met collega's het volgende aan: "Uiteindelijk is de examencommissie volgens de wet verantwoordelijk om de examenonderdelen vast te stellen. Hoe het vaststellen moet worden uitgevoerd is aan de examencommissie. Bijvoorbeeld: het onderwijsteam kan de deelexamens vaststellen en de EC neemt regelmatig steekproeven om te bepalen of de procedure goed wordt uitgevoerd. Het team legt verantwoording af aan de EC."

Afsluitplannen

De hoogte van de lat

Tijdens de examendag hebben we ervaren hoe zinvol de afsluitplannen zijn om te komen tot een vergelijkbare complexiteit van de landelijke examens. Alle deelnemersgroepen hebben voor de kwalificatie Allround laborant hun optimale referentieset voor 2019-2020 aangeleverd. Van de overgebleven examens gaf men aan wat bruikbare referenties waren en welke van de referenties te eenvoudig dan wel te moeilijk of te gedetailleerd waren. De nieuwe set is op verzoek voorzien van herkenbare bestandnamen.

De nieuwe set bestaat uit:

Ingevuld afsluitplan *Kiemgetal*

Referentie afsluitplan 01 *Fermentorkweek*

Referentie afsluitplan 02 *Fysische metingen verpakkingen*
Referentie afsluitplan 03 *Lipase activiteit*
Referentie afsluitplan 04 *Kjeldahl*
Referentie afsluitplan 05 *Legionella*
Referentie afsluitplan 06 *Trekstaafjes*
Referentie afsluitplan 07 *Viscositeitsmeting en zuurgetal bepaling*
Referentie afsluitplan 08 *Melkproducten*

Deze set wordt medio juni 2019 opgenomen in het exameninstrument voor de Allround laborant.

Bij de door scholen ingediende afsluitplannen viel op dat de beschrijvingen vaak erg gedetailleerd zijn. Om vast te stellen of de context van de examens voldoende complex zijn om het vereiste niveau te halen is een globale beschrijving voldoende. Gedetailleerde afspraken met een tijdplanning kunnen nuttig zijn voor betrokkenen maar kunt u als servicedocument beschouwen.

Procedure bij het invullen en goedkeuren van de afsluitplannen

Op basis van de input van de deelnemers is een document ontwikkeld waarin de kwaliteit van het gebruik van afsluitplannen *om de complexiteit van de examens en de mate van zelfstandigheid van de examenkandidaat* met behulp van criteria wordt aangegeven.

Het document 'kwaliteit proces afsluitplannen' wordt als bijlage toegevoegd aan het servicedocument bij de examens. Daarin worden de volgende rollen onderscheiden: ROC, examenlocatie en examenkandidaat.

Examenregister laboratoriumtechniek

De discussie over de beschikbaarheid van examen- en stageplaatsen voert de school zelf. Zij zijn verantwoordelijk voor de kwaliteit van de afname van de examens.

Het labregister is een ondersteunend instrument met als doel om de kwaliteit van de examenlocaties landelijk te borgen. Naast de registratie van de gegevens van de bedrijven geeft de school aan welke werkprocessen wel/niet op de examenlocatie worden geëxamineerd. Wanneer scholen van mening verschillen nemen zij contact op met elkaar en komen tot een gezamenlijke keuze.