

Je ontvangt deze nieuwsbrief later dan je van ons gewend bent. Door de revisie van het VAPRO opleidingsmodel en de belangrijke beslissingen die daarbij horen, hebben we even gewacht met het maken van deze voorjaarsniewsbrief. Om het laatste nieuws daarover te kunnen melden. Maar hier is hij dan. En in een andere vorm.

In deze nieuwsbrief:

- Voortgang aanpassen lesmateriaal en opleidingsmodel VAPRO
- Online correctieformulier
- Ontwikkelingen keuzedelen

## Voortgang aanpassen lesmateriaal en opleidingsmodel VAPRO

Eerder dit schooljaar hebben wij al laten weten dat VAPRO aanpassingen aanbrengt in het opleidingsmodel, het lesmateriaal en de examens. Want: met ingang van schooljaar 2022-2023 zijn de kwalificatiedossiers Industriële processen en Procestechniek aangepast. Dit is deel drie van de vorderingen op dat gebied. Hoe staat het nu met:

### *De aanpassingen van het lesmateriaal Operator A*

Wij zijn hard bezig om een aantal nieuwe boeken voor operator A samen te stellen. Het gaat specifiek om Procestechniek, Procesbeheersing, Wiskunde, Natuurkunde en Scheikunde. De inhoud van deze boeken wordt specifiek gericht op het niveau van de operator A.

De boekenserie begint al steeds meer inhoudelijk vorm te krijgen. De voorlopige inhoudsopgaven zijn bekend. En belangrijk te melden: Procestechniek brengen we uit in drie delen. Met de nieuwe artikelnummers voor deze boekenserie voor de operator A komen we dan uit op dit overzicht:

- 220201 Procesbeheersing
- Procestechniek => 3 delen
  - 220202 Inleiding procestechniek
  - 220203 Mechanische bewerkingen
  - 220204 Fysische bewerkingen
- 220205 Wiskunde
- 220206 Natuurkunde
- 220207 Scheikunde

Voor de Operator A is gekozen om de boeken anders in te delen. Het eerste deel van Procestechniek bevat naast een inleiding de algemene bewerkingen opslag, transport, doseren, afvullen en verpakken. Het tweede deel gaat in op mechanische bewerkingen. Het derde deel gaat over fysische bewerkingen.

In de boeken voor de exacte vakken wiskunde, natuurkunde en scheikunde worden de hoofdstukken logischer ingedeeld. Bij scheikunde hebben we ervoor gekozen om een hoofdstuk koolstofchemie op te nemen.

### *De aanpassingen van het lesmateriaal ProcesPlus Operator B*

De gehele serie ProcesPlus boeken wordt onder handen genomen. Daarvoor worden alle boeken beoordeeld en doen wij aanpassingen in de grote hoeveelheid vragen in deze boekenserie.

Bij de boeken uit deze serie waar nu ook een A variant van komt, wordt ook gekeken naar de hoofdstukindeling. De volgorde daarvan zal logischer worden ingericht. Waar voorheen in de ProcesPlus boeken de lesstof voor de operator B gemarkeerd was, hebben we dit nu weggelaten.

Vanwege deze wijzigingen zullen de nieuwe ProcesPlus boeken een nieuw artikelnummer krijgen dat begint met 8510xx (in plaats van 8500xx).

### *De aanpassingen van het lesmateriaal Operator C*

In de vorige nieuwsbrief gaf ik al aan dat er een nieuw boek over Communicatie en instructie geven komt voor de operator C. Welnu, dat is al in een ver gevorderd stadium. Het boek zal in ieder geval hoofdstukken bevatten over:

- Communicatie
- Instrueren
- Reflecteren
- Samenwerken

Over het boek statistiek: we hebben gekeken naar het werken met data én hoe je de programma's gebruikt die daarvoor beschikbaar zijn.

$$r = \frac{n \sum xy - \sum x \sum y}{\sqrt{(n \sum x^2 - (\sum x)^2)(n \sum y^2 - (\sum y)^2)}}$$

### *De examens*

De Examenleverancier VAPRO heeft onlangs de nieuwe examenplannen vastgesteld. Deze zijn beschikbaar in het VAPRO Examenplatform. Op basis van deze examenplannen wordt de komende periode hard gewerkt aan de onderliggende exameninstrumenten. Deze zijn uiterlijk 1 november beschikbaar in het VAPRO Examenplatform.



### *Pilot Flexibele toetsing*

We zijn een pilot gestart met een aantal ROC's op het gebied van flexibele oefenen voortgangstoetsing. De deelnemende scholen worden binnenkort uitgenodigd om in een dagdeel tijd online te leren om te gaan met het samenstellen en afnemen van deze flexibele toetsen.

In de komende maanden zal ik je via deze nieuwsbrief verder informeren over de vorderingen van de revisie en de nieuwe lesmaterialen. Ook streven we ernaar in de maand april te communiceren over de nieuwe prijzen van onze lesmaterialen.

## **Online correctieformulier**

Hetzelfde artikel als in december in deze nieuwsbrief?

Inderdaad. De revisie neemt veel tijd in beslag en het is belangrijk om gebruikers de gelegenheid te geven om correcties door te geven. We nemen zoveel als mogelijk mee. Daarom breng ik deze mogelijkheid graag nog eens onder de aandacht.

Het opgeven van een opgemerkte fout in onze (online) boeken hebben we makkelijker gemaakt. Mocht je een fout hebben ontdekt, dan kun je deze via ons [online correctieformulier](#) aan ons doorgeven.

# Correctieformulier

Ben je een fout tegengekomen in ons lesmateriaal? Laat het ons hier weten.

[🏠](#) → [Lesmateriaal](#) → [Leermiddelen](#) → [Correctieformulier](#)

## Waarvoor wilt u een correctie doorgeven?

Type correctie \*

Digitaal

Papier

We hebben dit formulier zo gemaakt, dat we alle benodigde informatie opvragen om de desbetreffende fout terug te kunnen vinden in ons materiaal. Wanneer we de correctie vervolgens hebben doorgevoerd, dan zal deze bij een nieuwe drukversie zijn verwerkt. Over het algemeen proberen we dit allemaal voor een nieuw schooljaar te verwerken, maar soms zelfs eerder.

In ons formulier is het ook mogelijk om een foto toe te voegen, wanneer je het lastig vindt om de fout te omschrijven, of gewoon ter verduidelijking. Op deze manier hopen we dat we samen met jullie onze boeken steeds beter kunnen maken.

## Ontwikkelingen keuzedelen

Door de revisie die wij aan het doorvoeren zijn, hebben wij de ontwikkeling van enkele keuzedelen naar het najaar geschoven. Zo is er een oponthoud in de oplevering van de volgende keuzedelen ontstaan:



- K1238 Verdieping maintenance voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 3
- K1239 Verdieping maintenance voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 4
- K1240 Verdieping operations voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 3
- K1241 Verdieping operations voor de procesindustrie, geschikt voor niveau 4

In de komende maanden zal ik je via deze nieuwsbrief verder informeren over de vorderingen van de ontwikkelingen van deze keuzedelen.