

ZADKINE

# de OERknaal van de Onderwijscatalogus



OERknaal  
Onderwijscatalogus

Co-creatie Zadkine en Topicus

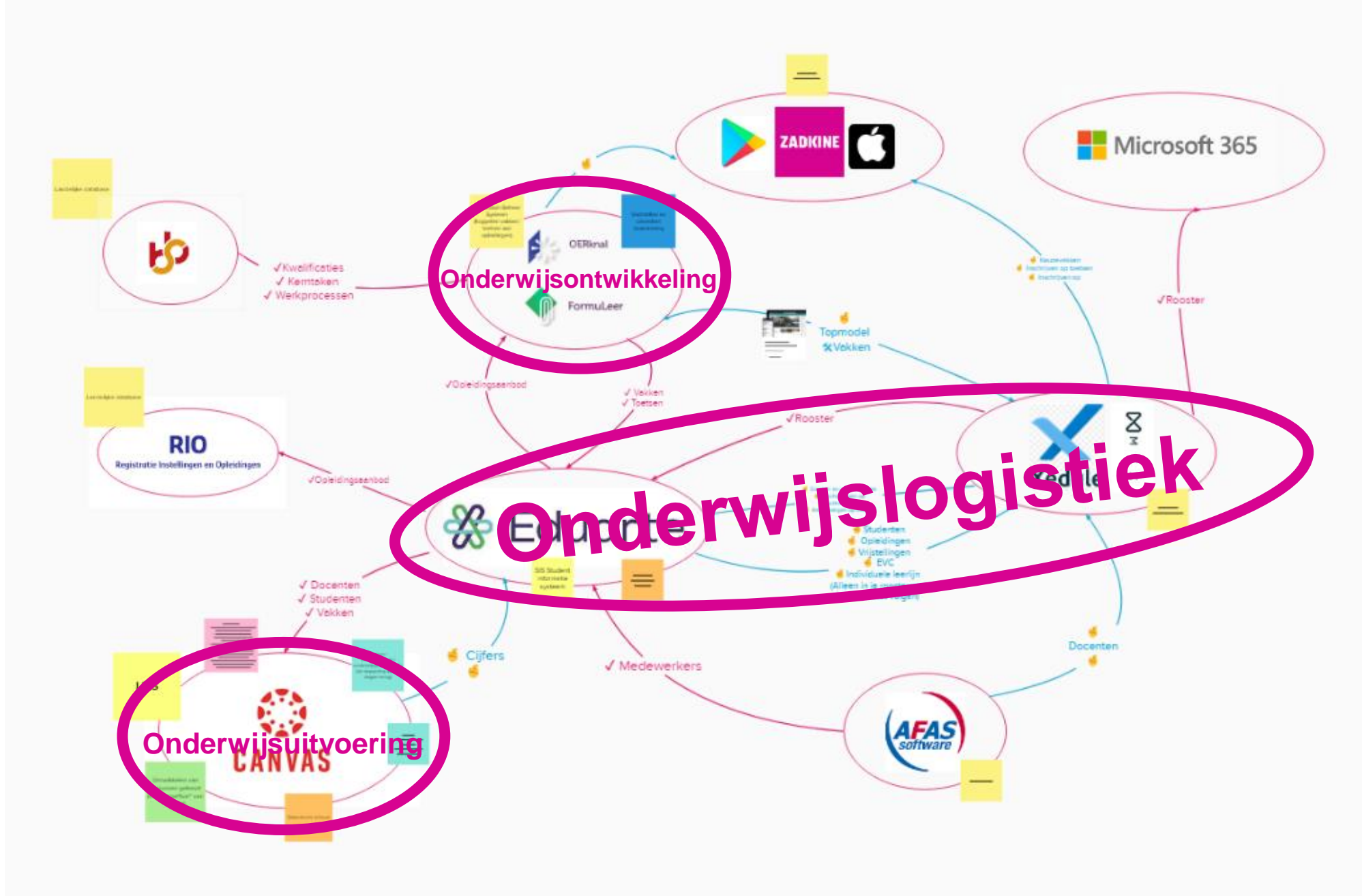


topicus

# Procesketens (MORA)



3 = Onderwijsuitvoering  
4 = Onderwijslogistiek  
6 = Onderwijsontwikkeling



## Procesketen: Onderwijsontwikkeling

2 gaps in applicatie ondersteuning in hoofdprocessen:

- Vertalen onderwijsvisie naar onderwijsaanbod (Examineren, Onderwijsontwikkeling)
  - Hoe komt een opleiding tot stand?
- Ontwikkelen en voorbereiden onderwijs (BPV, Onderwijslogistiek, Onderwijsontwikkeling, Werving en administratie)
  - Hoe geef ik invulling aan een opleiding?
  - Welke vakken, welke leeruitkomsten, welke faciliteiten koppel ik aan vakken



# Aanpak:

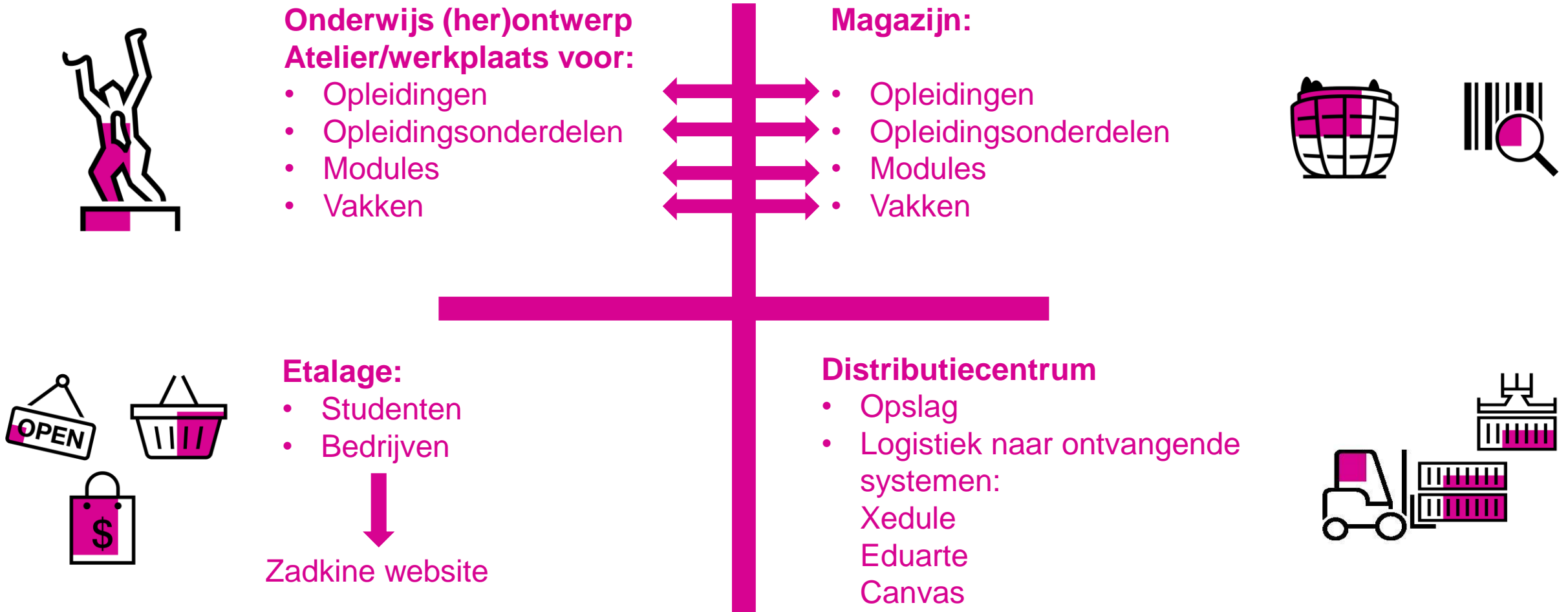
Round table sessies FirstKlas => Topicus

Bezoeken collega's: Alfa-college, ROC Midden Nederland

Soms kan je beter klauwen, dan de handen uit de mouwen douwen

**Beter goed gejat dan slecht bedacht**

# Ontwikkelen en voorbereiden onderwijs => (Wat is een) Onderwijscatalogus (?)



# Waarom een onderwijscatalogus?

## Atelier/Werkplaats:

- Onderwijsontwikkelaars worden ondersteund in het (her)ontwerpen van onderwijs

## Etalage:

- Studenten en bedrijven krijgen goede informatievoorziening vanaf (her)oriëntatie tot en met diplomering

## Distributiecentrum:

- Systemen worden gevoed vanuit één bron met eenduidige, betrouwbare en complete onderwijsinformatie

## Magazijn:

- Een essentiële basis wordt gelegd voor realisatie van student beloftes op het gebied van FO en LLO

## Vertalen onderwijsvisie naar onderwijsaanbod

### Onderwijsaanbod aanmaken via workflows:

- Opleiding (diploma, certificaat, branche of maatwerk) (sluit aan bij ondersteuning 3<sup>e</sup> leerweg LLO)
- Algemene gegevens beheren (zoals naam, leerweg, aanbodperiode)
- Locatie(s) vastleggen
- Koppeling kwalificatiestructuur (SBB)
- Vaststellen aanbod
- Koppelingen met o.a. SIS (t.b.v. RIO), website en integratie met OERknaal 1.0 (publiceren vanuit één bron)



## Ontwikkelen en voorbereiden onderwijs

- Onderwijsplan met opleidingsonderdelen (her)ontwerpen:
  - Koppeling kwalificatiestructuur (bijv. kerntaak, keuzedeel en werkprocessen)
  - Leeractiviteiten en leertaken vastleggen
  - Leerdoelen en leeruitkomsten vastleggen
- Opleidingsonderdelen in de tijd plaatsen
- Koppeling met o.a. Eduarte (SIS), Xedule (roostersysteem) en Canvas (LMS)
- Processen ondersteund middels workflows

# En nu??

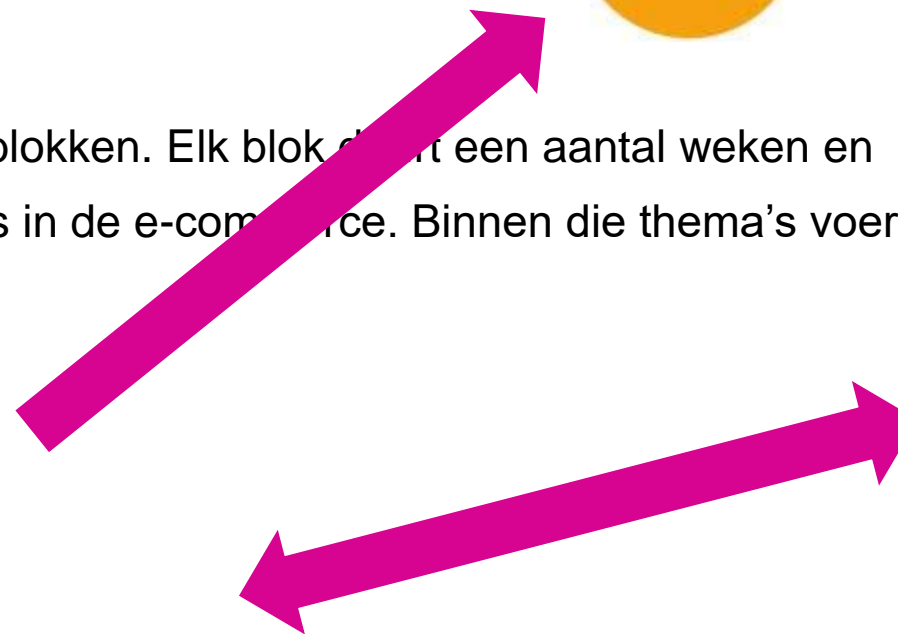
- Hands on sessies met ontwerpteams
- Bepalen gewenste informatie objecten
- Integratie met Eduarte



## Backward design

- Challenge onderwijs
- De opleiding is opgedeeld in zes blokken. Elk blok duurt een aantal weken en gaat over een thema dat belangrijk is in de e-commerce. Binnen die thema's voert de student challenges uit, zoals:

- Branding
- Online marketing
- Community building & promotions
- Customer experience
- Supply chain & logistics
- Ranking the site





# Oplossing Topicus - Eduarte



## Oplossing Topicus – Eduarte

### OERknaal 2.0 Onderwijscatalogus

- Werkplaats
  - Magazijn
  - Etalage
  - Distributiecentrum
  - Examens en toetsen
  - OER, studiegids, opleidingswijzer
- Onderwijsontwerper
  - Opleidingen Beheer Systeem
  - Student Volgen en Begeleiden
  - Opleidingen Beheer Systeem
  - Resultaatstructuren
  - Onderwijsdocumenten

OERkna1  
OWC

OERkna1 2.0  
*Onderwijscatalogus*

Onderwijsaanbod

Onderwijsontwerp

Resultaatstructuren

FormuLeer 2.0

Eduarte  
SVB

Eduarte  
*Studentreis*

Etalage

Student Keuzes

Begeleiding

Studievoortgang

## OERknaal 2.0 Onderwijscatalogus – Uitgangspunten (1/2)

- Zoeken
- Hergebruik
- Workflows
- Rollenbeheer / gebruikersbeheer
- Notificaties
- Realtime samenwerken



## OERknaal 2.0 Onderwijscatalogus – Uitgangspunten (2/2)

- Conformeerde zich aan MORA, MOSA en MOKA
- Koppelt via Open Onderwijs API (OOAPI)
- Onbeperkt aantal lagen, entiteiten en attributen
- Eigen indeling, eigen naamgeving

MORA  
OWC (standaard)

OWC  
(inrichting roc)

OWC  
(gebruik roc)

Diplomaopleiding

Diplomaopleiding BBL  
Diplomaopleiding BOL  
010-opleiding  
Diplomaopleiding (zorg)

Opticien (BBL)  
Kok (BOL)  
E-commerce specialist  
Verzorgende-IG

Certificaatopleiding

Certificaatopleiding

Warmtepompmonteur

Brancheopleiding

Maatwerkopleiding

# OERknaal 2.0 – Onderwijscatalogus

## Onderwijsaanbod

- Opleiding (diploma, certificaat, branche of maatwerk)
- Vaststellen aanbod
  - Opleiding
  - Locatie
  - Organisatie-eenheid
  - Instroommoment

## Onderwijsontwerp

- Vrij ontwerpen en herontwerpen
- Koppeling kwalificatiestructuur (bijv. kerntaak, keuzedeel, werkproces)
- Leerdoelen en leeruitkomsten vastleggen
- Opleidingsonderdelen in de tijd plaatsen (planning)

## Resultaatstructuren

- Opleidingsonderdelen voorzien van formatieve en/of summatieve resultaatstructuur

## OERknaal 2.0 – FormuLeer 2.0

- Onderwijsdocumenten op basis van templates
  - vaste tekst
  - gegenereerde tekst
  - vrije tekst
- Diverse verbeteringen, zoals
  - realtime samenwerken
  - template centraal vaststellen
  - template eenvoudiger te beheren
  - per onderdeel wijzigen, controleren en vaststellen
  - mutaties ten opzichte van vorige versie kunnen zien

# Preview



## Producten

Producten

+ Toevoegen



1

Zoeken

Naam	Code	Soort	Gewijzigd op	Aangemaakt op	Status	Acties
Dakdekker (Geldig vanaf 2012)	25656BOL01	Diplomaopleiding (standaard)	27-01-2025 13:23	09-09-2024 10:59	In ontwikkeling	
Kok 2	KOKBOL	Diplomaopleiding (standaard)	26-01-2025 16:19	24-01-2025 17:24	Start	
Kopie Meubel	Kopie meubel	Diplomaopleiding (standaard)	29-01-2025 08:56	27-01-2025 13:19	Start	
Meubelstoffeerder	25854BBL01	Diplomaopleiding (standaard)	06-11-2024 16:54	24-10-2024 16:37	Vaststellen	
Meubelstoffeerder (versneld)	25854BBL02	Diplomaopleiding (standaard)	06-11-2024 16:54	24-10-2024 16:41	Vaststellen	
Persoonlijk begeleider maatschappelijke zorg	25779BBL01	Diplomaopleiding (standaard)	26-01-2025 15:59	09-09-2024 10:00	Goedkeuren	
Persoonlijk begeleider maatschappelijke zorg (Gewijzigd 2022)	25779BOL	Diplomaopleiding (standaard)		27-01-2025 13:14	Extra stap	
Stand- en decorbouwer	25217	Diplomaopleiding (standaard)	24-01-2025 10:14	24-01-2025 10:13	Start	
Zelfstandig werkend kok	25182BBL01	Diplomaopleiding (standaard)	26-01-2025 16:20	10-09-2024 16:41	In ontwikkeling	

1 - 9 van 9 resultaten

Resultaten per pagina 10



1





# Warmtepompmonteur

Certificaatopleiding

**Goedkeuren**

Algemeen	
<b>Naam</b>	Warmtepompmonteur
<b>Code</b>	WRMTPMP
<b>SBB-code</b>	n.v.t.
<b>Leerweg</b>	BBL
<b>Opleidingsniveau</b>	3
<b>Omschrijving</b>	Installeren van een warmtepomp bij consumenten.
STAP-regeling	
<b>Totaalbedrag</b>	€ 25.000,00

## Goedkeuring

**Goedkeuren**

**Afkeuren**

Wachten op minimaal 1 goedkeuring

## Chat

Er zijn momenteel nog geen berichten

Verstuur je bericht



## Workflow historie

- Goedkeuren**  
5 november 2024 om 10:01
- In ontwikkeling**  
5 november 2024 om 10:00
- Start**  
5 september 2024 om 14:52



## Bewerken

+ Status toevoegen

Workflow is geldig

Opslaan







## E-commerce specialist - 25876BOL01



### Algemeen

- Opleiding
- Opleidingsnaam
- Crebo
- Opleidingscode
- Cluster
- School
- Ontwikkelteam
- Manager



## Algemeen

Opleiding

E-commerce specialist

Opleidingsnaam

E-commerce specialist

Crebo

25876

Opleidingscode

25876BOL1

Cluster

Business College

School

010 E-com Academy

Ontwikkelteam

Menno Schalbroeck, Katie van Driel

Manager

Jelle Bakker

## Grove Ontwerpprincipes

4CID model

Als uitgangspunt hanteren we het 4 CID model. We hebben ontworpen vanuit betekenisvolle, integratieve leertaken. De hele taak van de beroepsprofessional is het uitgangspunt en we hebben deze als leertaken uitgewerkt.

Constructive alignment



## E-commerce specialist - 25876BOL01

### Algemeen

- Opleiding
- Opleidingsnaam
- Crebo
- Opleidingscode
- Cluster
- School
- Ontwikkelteam
- Manager

### Grove Ontwerpprincipes

- 4CID model
- Constructive alignment
- Backwards design

### Fijne Ontwerpprincipes

- Domeinspecifieke kennisbasis
- Integraal leren
- Leren door te doen
- Metacognitieve vaardigheden
- Concreet bij ontwikkelen



Ontwikkelteam

Menno Schalbroeck, Katie van Driel

Manager

Jelle Bakker

## Grove Ontwerpprincipes

4CID model

Als uitgangspunt hanteren we het 4 CID model. We hebben ontworpen vanuit betekenisvolle, integratieve leertaken. De hele taak van de beroepsprofessional is het uitgangspunt en we hebben deze als leertaken uitgewerkt.

Constructive alignment

Als uitgangspunt voor het onderwijsontwerp hanteren we challenges. Een challenge is een uitdagende praktijkopdracht waarbij de student door mensen uit het bedrijfsleven wordt begeleid en beoordeeld. Een challenge duurt 6 weken. Er zijn 6 challenges per leerjaar. Elke challenge bestaat uit weekthema's die op de praktijk zijn gebaseerd. Voorbeelden van thema's zijn: online marketing, brand idea, customer, competition. De challenges en de thema's worden ontworpen volgens het principe van constructive alignment. Een goede afstemming tussen de leeruitkomsten, leeractiviteiten en toetsing is daarbij cruciaal. We hebben de leer- en toetsingsactiviteiten in constructieve afstemming laten zijn met de beoogde leeruitkomsten.

Backwards design

Bij elke challenge hebben we de beoogde leeruitkomsten genoteerd in vereiste kennis of vaardigheden. We sluiten elke challenge af met een formatieve toets.

## Fijne Ontwerpprincipes

Domeinspecifieke kennisbasis

Tijdens de lessen wordt er gericht gewerkt aan het opbouwen van een stevige kennisbasis die aansluit bij de beroepspraktijk.

Integraal leren

De gehele beroepstaak wordt aangeboden in plaats van losstaande vakken, omdat samenhang tussen verschillende onderdelen leidt tot beter leren.

Leren door te doen

Tijdens de les zijn de studenten actief aan het leren en passen direct toe wat ze moeten leren.



### E-commerce specialist - 25876BOL01

- ▼ E-commerce specialist - 25876BOL01
  - ▼ Basisdeel
    - ▼ Beroepsspecifiek
      - ▼ Onderzoekt de customer journey
        - ▼ Challenge 1 Projectplan Onli...
          - ▼ Thema 1 Kennismaken me...
            - Trends in online adverti...
            - De consument en onlin...
            - Wat is online marketing?
            - Het PESO model
            - De werking van Google
            - Werken in online marke...
          - Thema 2 Marktonderzoek ...
          - Thema 3 Communicatie st...
          - Thema 4 Strategiekkanalen
          - Thema 5 Marktanalyse
          - Thema 6 Merkbeloften
        - Challenge 2 Verzorgt market...
        - Challenge 3 Merkpropositie
        - Challenge 4 Evalueert data
        - Challenge 5 Doet verbetero...
        - Challenge 6 Plant en bewaa...
  - ▼ Generiek
    - ▼ Nederlands
      - ▼ Nederlands 1
        - Oriënterend lezen
        - Globaal lezen
        - Precies lezen
      - ▼ Nederlands 2
        - ▼ Alfabet en woordenboek
          - Gebruik alfabet in woor...
          - Oefenen met opzoeken ...
      - ▼ Business calculations
        - Business calculations 1
        - Business calculations 2
  - ▼ Profieldeel
    - ▼ Evalueert data en doet verbeterv...
      - Test en monitort online kanalen
      - Verzamelt commerciële data e...
      - Adviseert over het verhogen va...
      - Participeert in netwerken
      - Geeft vorm aan inhoudelijke ve...
  - ▼ Keuzedelen
    - K0214 Algemene economie



## E-commerce specialist - 25876...

Basisdeel

Profieldeel

Keuzedelen

+



### E-commerce specialist - 25876BOL01

- ▼ E-commerce specialist - 25876BOL01
  - ▼ Basisdeel
    - ▼ Beroepsspecifiek
      - ▼ Onderzoekt de customer journey
        - ▼ Challenge 1 Projectplan Onli...
          - ▼ Thema 1 Kennismaken me...
            - Trends in online adverti...
            - De consument en onlin...
            - Wat is online marketing?
            - Het PESO model
            - De werking van Google
            - Werken in online marke...
          - Thema 2 Marktonderzoek ...
          - Thema 3 Communicatie st...
          - Thema 4 Strategiekanaalen
          - Thema 5 Marktanalyse
          - Thema 6 Merkbeloften
          - Challenge 2 Verzorgt market...
          - Challenge 3 Merkpropositie
          - Challenge 4 Evalueert data
          - Challenge 5 Doet verbetero...
          - Challenge 6 Plant en bewaa...
  - ▼ Generiek
    - ▼ Nederlands
      - ▼ Nederlands 1
        - Oriënterend lezen
        - Globaal lezen
        - Precies lezen
      - ▼ Nederlands 2
        - ▼ Alfabet en woordenboek
          - Gebruik alfabet in woor...
          - Oefenen met opzoeken ...
    - ▼ Business calculations
      - Business calculations 1
      - Business calculations 2
  - ▼ Profieldeel
    - ▼ Evalueert data en doet verbeter...
      - Test en monitort online kanalen
      - Verzamelt commerciële data e...
      - Adviseert over het verhogen va...
      - Participeert in netwerken
      - Geeft vorm aan inhoudelijke ve...
  - ▼ Keuzedelen
    - K0214 Algemene economie



groep

## Onderzoekt de customer jour...

+
📄
🗑️

Challenge 1  
Projectplan Online  
Marketing

Challenge 2  
Verzorgt  
marketing- en  
communicatie  
-activiteiten

Challenge 3  
Merkpropositie

Challenge 4  
Evalueert data

Challenge 5 Doet  
verbetervoorstellen  
voor de customer  
journey

Challenge 6 Plant  
en bewaakt digitale  
uit te voeren  
werkzaamheden

+

- E-commerce specialist - 25876BOL01
    - E-commerce specialist - 25876BOL01
      - Profieldeel
        - P2-K1 Bewerkt, assembleert en repareert opti...
          - P2-K1-W3 Bril controleren en standaard uitr...
          - P2-K1-W4 Brillen en zonnebrillen repareren
          - P2-K1-W5 Apparatuur en gereedschappen ...
  - Basisdeel
    - Beroepsspecifiek
      - B1-K1 Voert voorbereidende handelingen o...
        - B1-K1-W2 Automatische refractie uitvoeren
        - B1-K1-W3 Automatische (non-)contact to...
      - B1-K2 Verricht verkoop- en advieswerkzaa...
        - B1-K2-W1 Verkoop- & adviesgesprek voe...
          - Enkelvoudige bril verkopen
            - Theorie leren
            - Rollenspel uitvoeren
            - Reflectieverslag schrijven
          - Meervoudige bril verkopen
        - B1-K2-W2 Over optische aspecten infor...
          - Advies enkelvoudig glas
          - Leesbrillen, meervoudig en bijzondere...
        - B1-K2-W3 Klantbestelling administreren ...
        - B1-K2-W4 Bril afleveren
        - B1-K2-W5 Contactlensinstructie geven
        - B1-K2-W6 Met klachten omgaan
      - B1-K3 Voert assortimentsbeheer uit
        - B1-K3-W1 Voorraad opnemen en artikele...
        - B1-K3-W2 Levering en retouren verwerk...
        - B1-K3-W3 Trends en ontwikkelingen bijh...
- Generiek
  - Nederlands
    - Nederlands 1
      - Oriënterend lezen
      - Globaal lezen
      - Precies lezen
    - Nederlands 2
      - Alfabet en woordenboek
        - Gebruik alfabet in woordenboek
        - Oefenen met opzoeken woorden in ...

onderdeel Voert voorbereidende handelingen op refracti...

- Automatische refractie uitvoeren
- Automatische (non-)contact tonometrie uitvoeren
- + (highlighted)

RELATIES OVERZICHT

25% Kerntaken

12% Werkprocessen

Filter...

	Naam	Code
1	Verzamelen van basisinform...	B1K2W1
2	Automatische refractie ...	B1K2W2
0	Automatische (non-)contact...	B1K2W3
0	Verkoop- & adviesgesprek v...	B1K2W1
0	Over optische aspecten info...	B1K2W2
0	Klantbestelling administrere...	B1K2W3
0	Bril afleveren	B1K2W4
0	Contactlensinstructie geven	B1K2W5
0	Met klachten omgaan	B1K2W6
0	Voorraad opnemen en artik...	B1K3W1
0	Levering en retouren verwer...	B1K3W2
0	Trends en ontwikkelingen bi...	B1K3W3
0	Vorbereiden montage (glaz...	P2K1W1
0	Op maat slijpen en montere...	P2K1W2
0	Bril controleren en standaar...	P2K1W3
0	Brillen en zonnebrillen repar...	P2K1W4
0	Apparatuur en gereedschap...	P2K1W5

0% Leerdoelen

0% Leeruitkomsten



### E-commerce specialist - 25876BOL01

#### E-commerce specialist - 25876BOL01

##### Basisdeel

##### Beroepsspecifiek

##### Onderzoekt de customer journey

##### Challenge 1 Projectplan Onli...

##### Thema 1 Kennismaken me...

Trends in online adverti...

De consument en onlin...

Wat is online marketing?

Het PESO model

De werking van Google

Werken in online marke...

Thema 2 Marktonderzoek ...

Thema 3 Communicatie st...

Thema 4 Strategiekkanalen

Thema 5 Marktanalyse

Thema 6 Merkbeloften

Challenge 2 Verzorgt market...

Challenge 3 Merkpropositie

Challenge 4 Evalueert data

Challenge 5 Doet verbetero...

Challenge 6 Plant en bewaa...

##### Generiek

##### Nederlands

##### Nederlands 1

##### Nederlands 2

##### Business calculations

Business calculations 1

Business calculations 2

##### Profieldeel

##### Evalueert data en doet verbeter...

Test en monitort online kanalen

Verzamelt commerciële data e...

Adviseert over het verhogen va...

Participeert in netwerken

Geeft vorm aan inhoudelijke ve...

##### Keuzedelen

K0214 Algemene economie

K0263 ARBO, kwaliteitszorg en h...

K0004 Artwork en dessins

K1374 Basis arbeidsrecht en soci...



	3 Jaren / 6 Periodes					
	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4	Periode 5	Periode 6
Jaar 1	Challenge 1 Projectplan Online ... Nederlands 1 Business calculations 1	Challenge 2 Verzorgt marketing... Nederlands 1 Business calculations 1	Challenge 3 Merkpropositie Nederlands 1 Business calculations 1	Challenge 4 Evalueert data Nederlands 1 Business calculations 1	Challenge 5 Doet verbetervoors... Nederlands 1	Challenge 6 Plant en bewaakt di... Nederlands 1
Jaar 2			Keuzedelen <span style="color: red;">↕ 4</span> K0214 Algemene economie K0263 ARBO, kwaliteitszorg ... K0004 Artwork en dessins K1374 Basis arbeidsrecht en...			
Jaar 3						

VERWIJDER ALLES

E-commerce specialist - 25876BOL01

Algemeen

Totalen

Urennormen

- ⚠ BOT uren
- ⚠ BPV uren

Vereisten

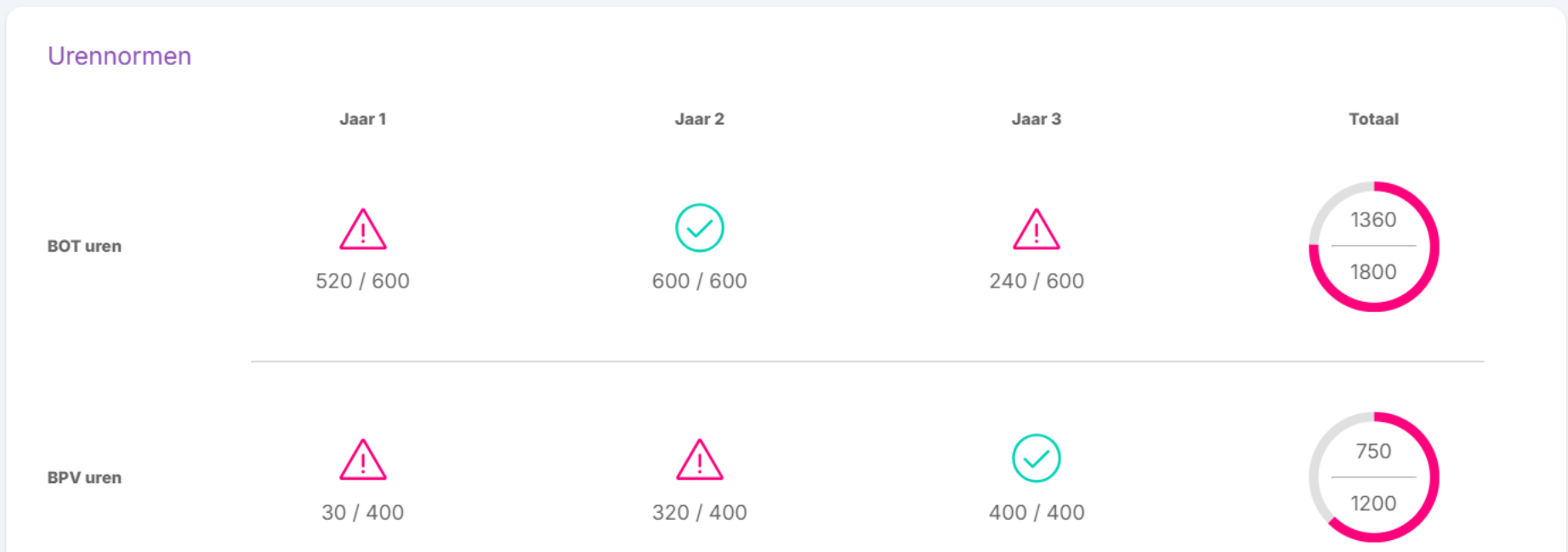
- ⚠ Kerntaken
- ✅ Werkprocessen

### Algemeen

Opleiding	E-commerce specialist
Opleidingsnaam	E-commerce specialist
Crebo	25876
Opleidingscode	25876BOL01
Wervingsnaam	010 E-com Academy
Leerweg	BOL
Niveau	4
Aantal jaren	3
Instroommoment	01-08-2025
Werving gestart per	01-01-2025

### Totalen

Docenturen	600
Lokaaluren	600
Uren theorielokaal	400
Uren praktijklokaal	200
Kostprijs opleiding	75000
Opleidingsonderdelen	400
Leeractiviteiten	800
Leertaken	1600



Dashboard

Agenda

Stage

Groepen

Mijn opleiding

Portfolio

Resultaten

Dashboard

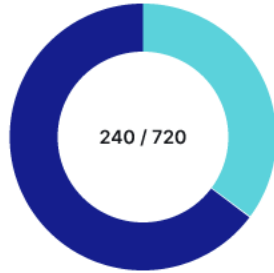
Opleidingsplanner

Leermiddelen

Informatie

⚠ Je hebt momenteel nog geen keuzedelen gekozen. Selecteer jouw keuzedelen **uiterlijk voor 31 maart 2025**.

### Beschikbare keuzeuuren



● Gekozen uren ● Beschikbare uren

### Gekozen keuzedelen

Keuzedeel	SBU	Startdatum
K0907: Inleiding co...	240 uur	20 - 02 - 2025

+ Keuzedelen toevoegen

### Voortgangsgesprekken



Je hebt nog geen gesprekken gepland.

+ Voortgangsgesprek inplannen

### Opleidingsplanning



### Kwalificatievoortgang



Tamara Leenders ▾



## Filters



### Modules

- Keuzedeel
- Opleidingsonderdeel
- Beroepspraktijkvorming

### Type

- Theorie
- Praktijk
- Beide

### Uren

- 0 - 99 uur
- 100 - 199 uur
- 200 - 299 uur
- 300 - 399 uur
- 400 - 499 uur

+ Meer tonen

Onderdelen uiterlijk voor 31 maart 2025.

Onderdelen



end gedrag



K0080: Oriëntatie op ondernemerschap



Keuzedeel

Oktober 2025

240 SBU

Onderdeel kiezen

Onderdeel kiezen

ing hbo



K0165: Ondernemerschap mbo



Keuzedeel

September 2025

240 SBU

Onderdeel kiezen

Keuzedeel Selecteren



September 2025

240 SBU

Keuzedeel Selecteren

### Gekozen onderdelen

K0907: Inleiding cont...

240 uur • Keuzedeel



K0022: Digitale vaard...

240 uur • Keuzedeel



480 uur / 720 uur geselecteerd

(2) Keuze bevestigen

Dashboard

Agenda

Stage

Groepen

**Mijn opleiding**

Portfolio

Resultaten

 Tamara Leenders ▾

Dashboard

Opleidingsplanner

Leermiddelen

Informatie

### Beschikbare keuzeuren



● Gekozen uren ● Beschikbare uren

### Gekozen keuzedelen

Keuzedeel	SBU	Startdatum
K0907: Inleiding co...	240 uur	20 - 02 - 2025
K0022: Digitale va...	240 uur	20 - 02 - 2025
K0072: Ondernem...	240 uur	20 - 02 - 2025

+ Keuzedelen toevoegen

### Voortgangsgesprekken



Je hebt nog geen gesprekken gepland.


+ Voortgangsgesprek inplannen

### Opleidingsplanning



### Kwalificatievoortgang



 Dashboard

 Agenda

 Stage

 Groepen

 **Mijn opleiding**

 Portfolio

 Resultaten

 Tamara Leenders ▾

### Informatie

Opleiding  
**Persoonlijk begeleider maatschappelijke zorg**

Crebonummer  
**25779**

Niveau opleiding  
**Niveau 4**

Soort opleiding  
**Middenkaderopleiding**

Duur opleiding  
**3 jaar**

Leerweg  
**BOL**

Cohort  
**2024 (startend in schooljaar 2024-2025)**

### Documenten

Onderwijsovereenkomst 

BPV Overeenkomst 

Studiegids 

Vragen?

Dank voor je belangstelling

