

Strategische agenda
digitalisering mbo 2018-2022

Leermiddelen

Manon Geven (Kennisnet)
Sonja Prenen (MBO Raad)
Maaïke Stam (saMBO-
ICT)

CVI conferentie 2019
Ronde 4

TROTS, vertrouwen, LEF & digitalisering

Agenda - Leermiddelen

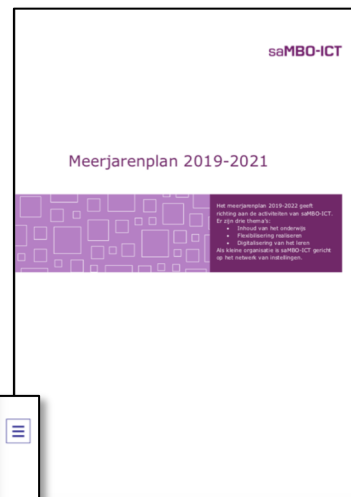
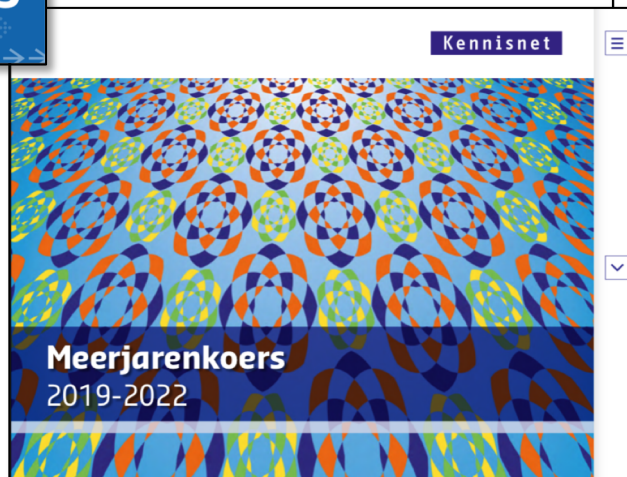
Welkom

- Strategische Agenda Digitalisering
- Regie op Leermiddelen
 - Waarom, waarop en hoe? - Sonja
 - Voorbeeld catalogus-koppelpunt - Manon
 - Voorbeeld toekomst van de leermiddelenketen, marktconsultatie - Maaïke
- De diepte in & aan het werk!
- Terugkoppeling

Wij presenteren:



Najaar 2018: meerdere nieuwe meerjaren-agenda's



Strategische agenda digitalisering mbo

saMBO-ICT

Kennisnet



- **Inhoud onderwijs**
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- **Flexibilisering**
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- **Digitalisering van het leren**
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs

Hoe faciliteren?
Journey van studenten
Burgerschapsagenda
Onderwijsmateriaal in
kaart



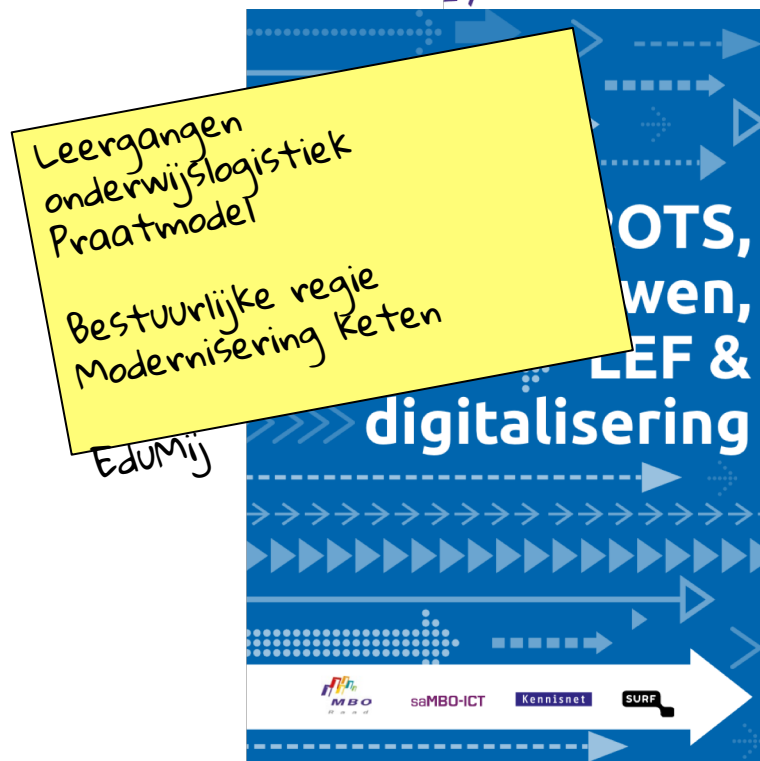
Strategische agenda digitalisering mbo

saMBO-ICT

Kennisnet



- Inhoud onderwijs
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- **Flexibilisering**
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- Digitalisering van het leren
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs



Strategische agenda digitalisering mbo

saMBO-ICT

Kennisnet



- Inhoud onderwijs
 - Leven lang ontwikkelen
 - Digitaal burgerschap
- Flexibilisering
 - Onderwijslogistiek
 - Leermiddelen
 - Eigen dossier
- **Digitalisering van het leren**
 - Docenten ontwikkelen zich
 - Data gestuurd onderwijs

Bruggen bouwen
Community of Practice
Best practices
Datamanagement op
orde



Agenda - Leermiddelen

Welkom

- Strategische Agenda Digitalisering
- Regie op Leermiddelen
 - Waarom, waarop en hoe? - Sonja
 - Voorbeeld catalogus-koppelpunt - Manon
 - Voorbeeld toekomst van de leermiddelenketen, marktconsultatie - Maaïke
- De diepte in & aan het werk!
- Terugkoppeling

Regie op leermiddelen:

Waarom, waarop & hoe?

Groep bestuurders in het mbo



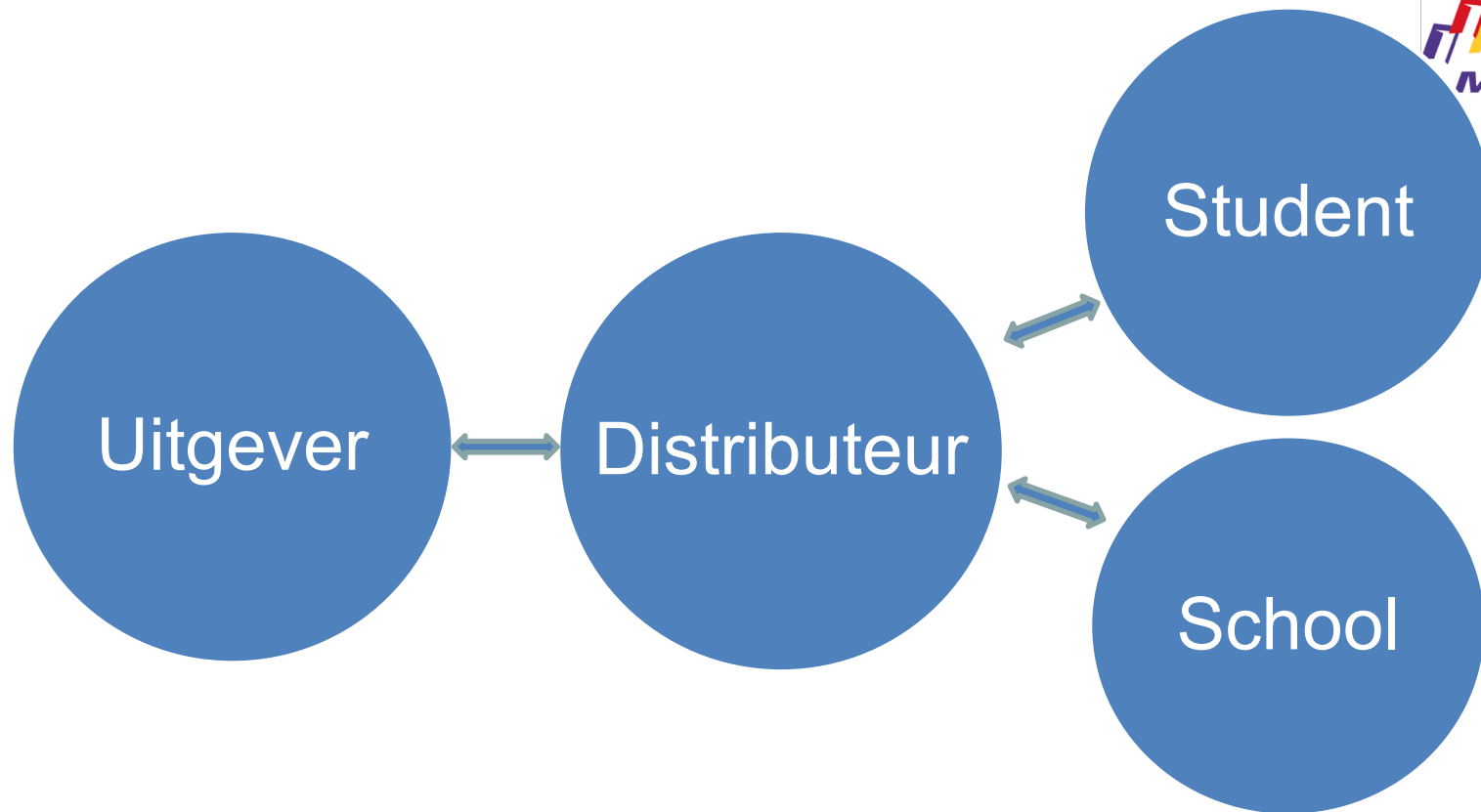
Bestuurders in het mbo buigen zich over:

- Wat verstaan we onder 'regie op leermiddelen'
- Welke vorm is passend bij dit vraagstuk?
- Welke organisatie(-vorm) past daarbij?
- Welke rol hebben (de bestuurders van) de instellingen zelf?

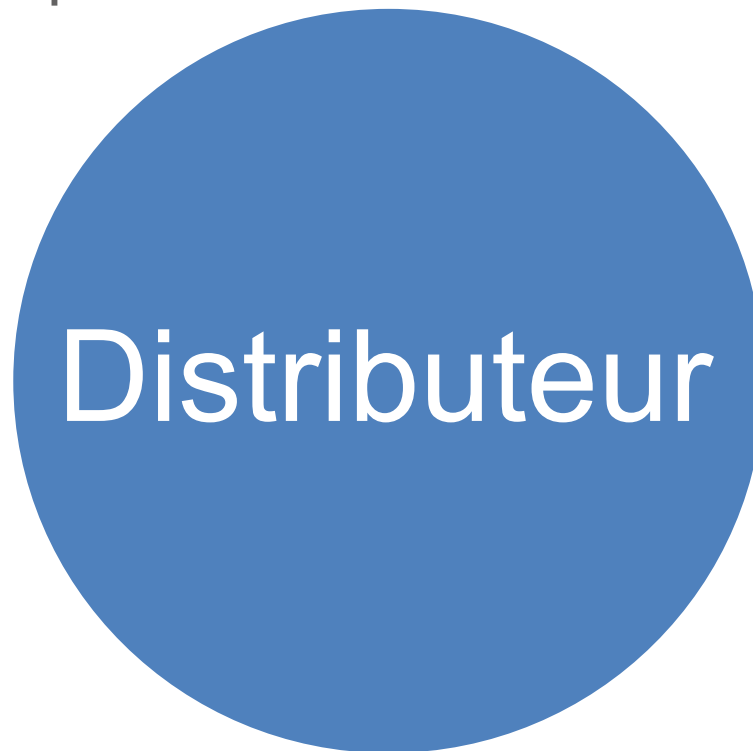
Leidraad bestuurlijk overleg

- Wat moet er anders?
- Wat zijn leidende principes?
- Wat staat ons te doen?

Het leermiddelenproces in het mbo



Het leermiddelenproces in het mbo



Het leermiddelenproces in het mbo



Aanleiding



1. Signalen vanuit scholen
2. Digitaliseringsagenda mbo

1. Signalen vanuit de scholen

- Voldoen leveranciers aan de vraag van instellingen en studenten?
- Wat is deze vraag?
- Hoe worden leermiddelenlijsten bepaald?
- Welke prijs wordt betaald?

“prijsverschillen zijn er nagenoeg niet”

Op een leermiddelenlijst: €252,65

Verplicht Lesmateriaal



Nu Techniek Bouw En Infra (12 Mnd)

[Meer info](#)

EAN/ISBN: 8717927092910

Auteur: Noordhoff 2018 (bve)

Noodzakelijk ☒

Prijs nieuw **€ 252,65**

BETREFT DIGITALE BOEKEN VOOR BOUWKUNDIGE VAKKEN

“prijsverschillen zijn er nagenoeg niet”

Op een leermiddelenlijst: € 252,65 + € 47,65
Bij de uitgever: € 205,00

Nu Techniek bouw en infra (12 mnd)

15-06-2017

☐ Reguliere bestelling
ISBN 8717927092910

€205,00
Leverbaar

 NU BESTELLEN

“prijsverschillen zijn er nagenoeg niet”

Dezelfde titel, dezelfde winkel, andere
leermiddelenlijst: € 215,00

Boeken/Leermiddelen



Nu Techniek Bouw En Infra (12 Mnd)

[Meer info](#)

EAN/ISBN: 8717927092910
Auteur: Noordhoff 2018 (bve)

Prijs nieuw €252,15
Aanbieding € 215,00

+ € 10

2. Strategische agenda digitalisering mbo



- Bewustwording door inzicht te geven, zowel in de totale markt als de eigen keuzes
- Verzamelen van best-practices in zowel het onderwijs als daarbuiten
- Uitwerken scenario's gericht op versterken regie en vergroten keuzevrijheid

Doordenking positionering rond leermiddelen



Kerngroep bestuurders

- Wat aanpakken?
- Hoe aanpakken?
 - Collectief of individueel?

Let wel:

- Verbinding saMBO-ICT
- Verbinding FSR (Inkoop)
- Verbinding Servicedocument schoolkosten

Agenda - Leermiddelen

Welkom

- Strategische Agenda Digitalisering
- Regie op Leermiddelen
 - Waarom, waarop en hoe? - Sonja
 - Voorbeeld cataloguskoppelpunt - Manon
 - Voorbeeld toekomst van de leermiddelenketen, marktconsultatie - Maaïke
- De diepte in & aan het werk!
- Terugkoppeling

Catalogusfunctionaliteit

Een voorbeeld van een taai proces...

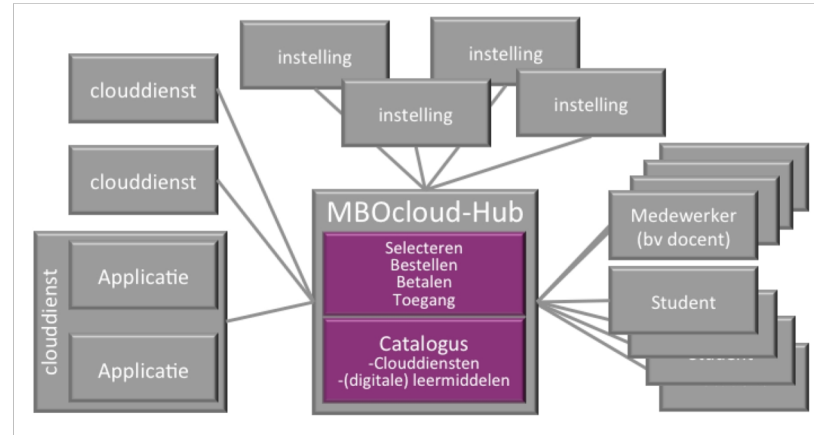


Catalogusproces

SaMBO-ICT:

We willen een catalogus

- MBO-cloud
- Heft in eigen hand
- Transparantie
- Los(ser) komen van distributeurs



Catalogusproces

Kennisnet aangehaakt voor realisatie op basis van Edurep (want die functioneerde al als een soort catalogus voor open leermateriaal).



Catalogusproces

Aanleveren gegevens door
distributeurs voor MBO-
cloud liep spaak.

Aanlevering via uitgevers
niet mogelijk (teveel
verschillende aansluitingen
en geen interesse).



Catalogusproces

saMBO-ICT

Kennisnet

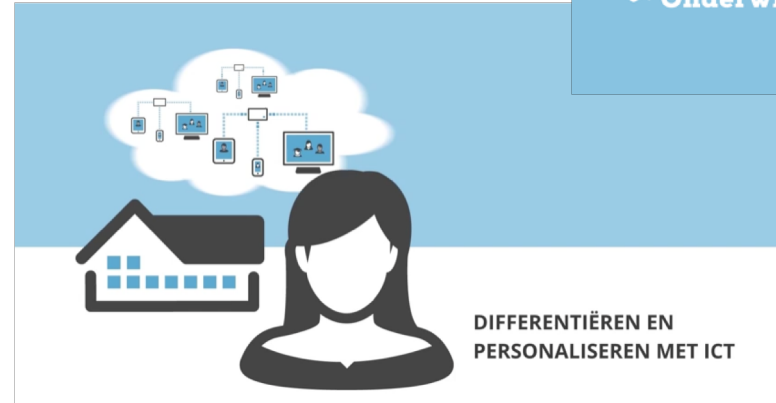


MBO Raad



Doorbraakproject
Onderwijs & ICT

PO-Raad & VO-raad
in Doorbraakproject
Onderwijs & ICT:
catalogus is nodig.
“En als het er niet kan
komen vanuit private zijde
dan doen we het zelf wel.”



Catalogusproces

Realisatie: een catalogus
kan er alleen komen als
publieke én private
partijen samenwerken.

Agendering in Edu-K

Edu-K



Catalogusproces

Mbo-studenten krijgen eenvoudig toegang tot digitaal leermateriaal

ECK Distributie en toegang

ECK Distributie en toegang biedt de oplossing voor problemen bij het gebruik van digitaal leermateriaal. Dit zorgt voor meer gebruiksgemak, meer keuzevrijheid en meer onderwijstijd. Wil u deze oplossing ook voor uw school? Neem dan contact op met uw distributeur of Kennisnet: 0800 321 22 33 - support@kennisnet.nl.

Eén standaard, vele voordelen

voor studenten en docenten

- ✓ Geen gedoe meer met vouchers
- ✓ Meer gebruiksgemak door een centrale toegangspagina tot het leermateriaal en single sign-on
- ✓ Inzicht in de licentiestatus en meer transparantie in het aanbod van (digitaal) leermateriaal

voor bestuurders en onderwijsmanagers

- ✓ Meer marktwerking door de toegang tot de keten te vereenvoudigen
- ✓ Levert een fundament voor onderwijs op maat
- ✓ Verhoogt het rendement van het leerplatform

ECK Distributie en toegang is een samenwerking tussen scholen, distributeurs, uit

Intussen: standaard voor Distributie & Toegang wordt geïmplementeerd, om processen efficiënter te maken.

Samen digitaal leermateriaal toegankelijk maken



Bewezen technologie

Distributie en toegang is geen experiment meer. Veel scholen gebruiken deze oplossing al om studenten makkelijk toegang te geven tot digitaal leermateriaal.

De kracht van samenwerken

Scholen, distributeurs, ICT-leveranciers en uitgevers hebben afspraken gemaakt over het uitwisselen van gegevens, zodat bestellen, betalen, leveren en toegang krijgen tot digitaal leermateriaal heel eenvoudig wordt.

geleveren en softwareleveranciers

Meer weten? www.edu-k.nl/toegang **Edu K**

Catalogusproces

Uitzendingen Nieuws Onderwerpen Columns Help & Tips Testpanel Forum Zoeken

Home > Uitzendingen > Gemist > MBO-student? Dan kan je lang wachten op leermateriaal van Studers

MBO-student? Dan kan je lang wachten op leermateriaal van Studers

Fragment 14-10-2017 Print dit artikel



Onderwerp: Student
84 ARTIKELLEN

- Studenten eisen met terugwerkende kracht korting op collegegeld 14-10-2017
- Selectie aan de poort leidt niet tot betere resultaten bij studenten 14-10-2017
- MBO-student? Dan kan je lang wachten op leermateriaal van Studers 14-10-2017
- Leerstel voor studenten blijft 14-10-2017
- Zorgelijk dat studenten door leerstel langer thuiswonen 14-10-2017

Alle artikelen

Bekijk complete uitzending

Tal van MBO-ers zijn nog steeds niet gestart met hun opleiding. Oorzaak is een probleem bij Studers, het bedrijf dat niet in staat is om het digitale leermateriaal werkend te leveren.

Start schooljaar 2017 verliep dramatisch: veel leerlingen en studenten zonder (toegang tot) leermateriaal.



'Iedereen heeft steken laten vallen met de schoolboeken'



Catalogusproces

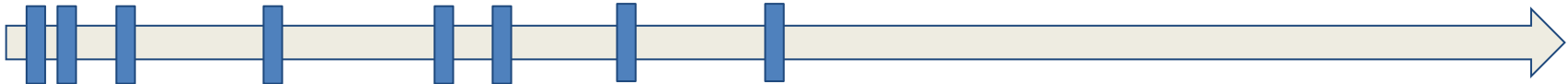
Edu-K

Afspraken Digitale Leermiddelen
Middelbaar Beroepsonderwijs

Afspraken op basis van het gebruik van Entree
Federatie en de ECK standaard D&T v2.1.1

Versie 1.0
Maandag 12 april 2018

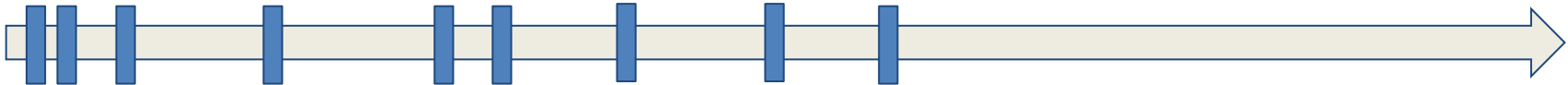
Programma Start
Schooljaar onder regie van
Edu-K.
Implementatie standaard
voor Distributie & Toegang
versneld.



Catalogusproces

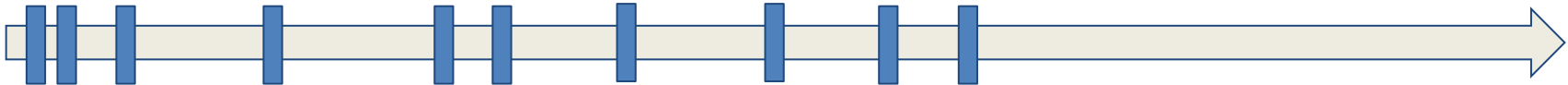


Uitgevers (GEU) bereid om mee te werken aan catalogus op basis van CatalogService uit de standaard.



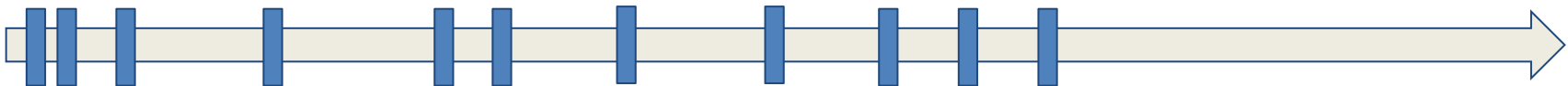
Catalogusproces

Akkoord in Edu-K over
realiseren
Catalogusfunctionaliteit op
basis van CatalogService
uit de standaard
Distributie & Toegang.



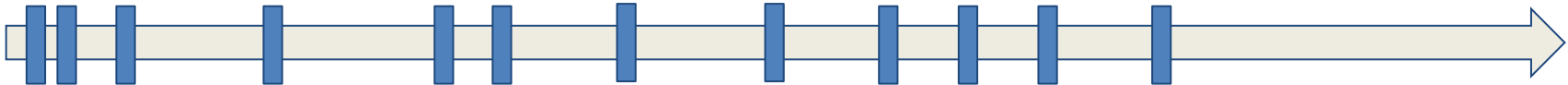
Catalogusproces

Opnieuw discussie over
Catalogusfunctionaliteit.
Belangrijkste punt: is dit
wel precompetitief?
Realisatie on hold gezet.

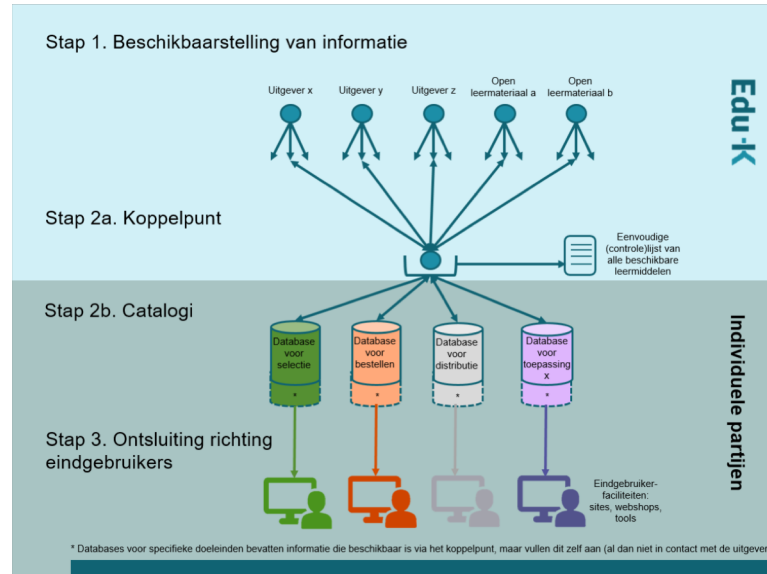


Catalogusproces

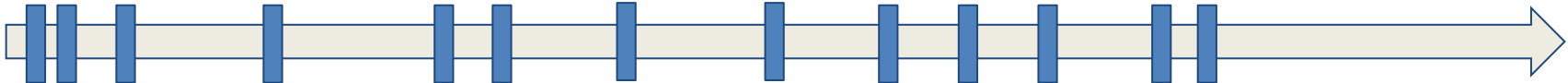
MBO-raad, PO-Raad, VO-raad, OCW en GEU spreken zich uit: als we het niet allemaal samen kunnen doen, dan doen wij het samen. Laatste discussie in Edu-K.



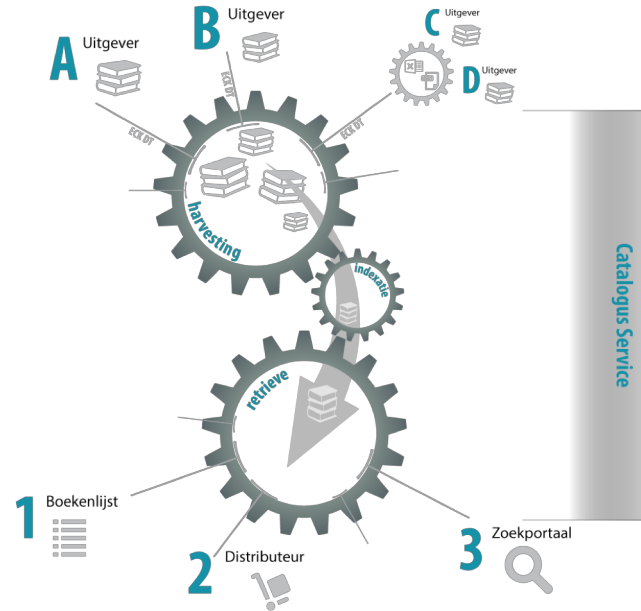
Catalogusproces



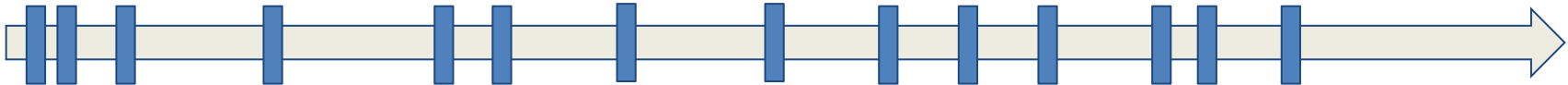
Duidelijker onderscheid tussen ketenvoorziening Cataloguskoppelpunt ('achterkant') en websites of voorzieningen voor eindgebruikers ('voorkant'). Akkoord voor realisatie achterkant.



Catalogusproces

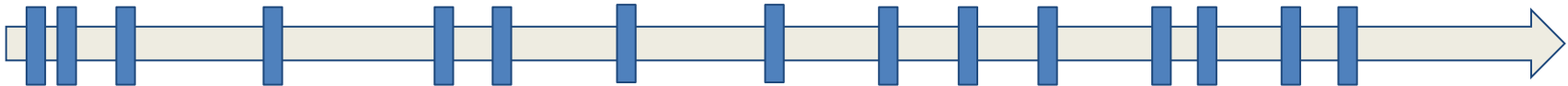


Cataloguskoppelpunt
technisch gerealiseerd.



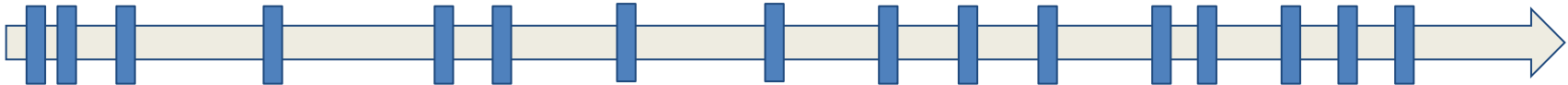
Catalogusproces

Cataloguskoppelpunt
wordt gevuld met
informatie van uitgevers.



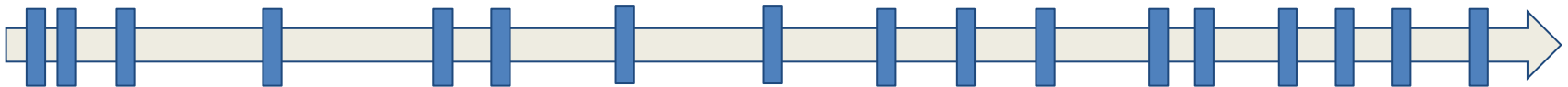
Catalogusproces

Omdenken wordt
gepresenteerd. Een
catalogus maakt hier een
belangrijk onderdeel van
uit.



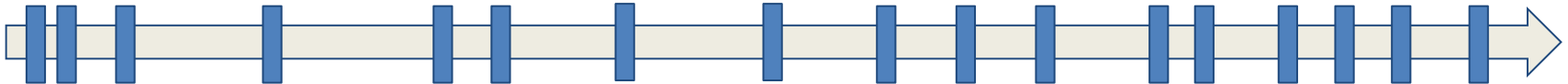
Catalogusproces

Nadere afspraken over governance van Cataloguskoppelpunt maken.



Ketenproblemen oplossen is niet simpel

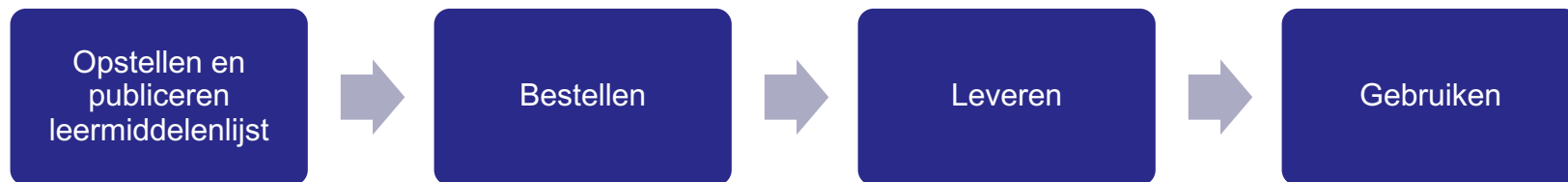
- Het cataloguskoppelpunt is niet alleen een nuttige voorziening maar óók winst in de ketensamenwerking



Regie op leermiddelen:

**Marktconsultatie toekomst
van de leermiddelenketen**

Leermiddelenketen



De leermiddelenketen; wat is het probleem?

Keuzevrijheid

- Studenten worden gedwongen (of ervaren dat zo) om bij een bepaalde distributeur of leverancier te bestellen
- Leermiddelenlijst is niet vrij beschikbaar, maar alleen bij de distributeur en bevat onvoldoende informatie om elders te bestellen

Werking digitaal materiaal

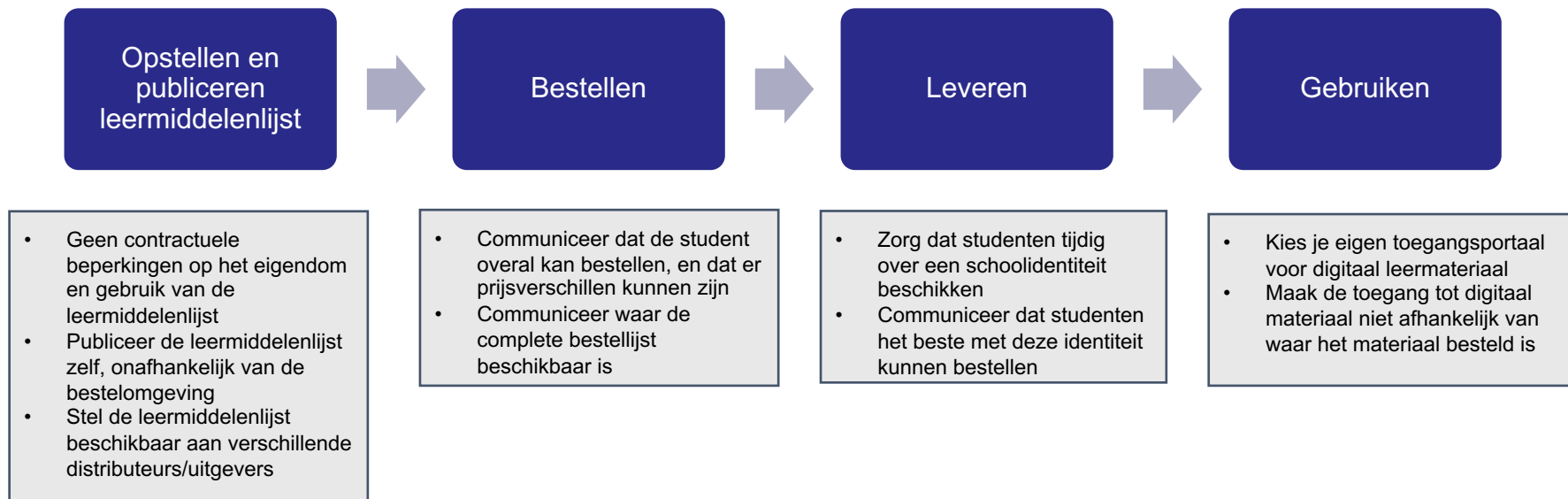
- Werkt alleen goed (in het schoolportaal) als via voorgeschreven kanaal, op de voorgeschreven manier wordt aangeschaft

Kosten

- Instelling betaalt niet voor diensten van de distributeur; kosten worden afgewenteld op de student
- Korting of provisie wordt ontvangen door de instelling, niet door de student
- Inperking van keuzevrijheid leidt mogelijk tot hogere kosten voor studenten

Leermiddelenketen

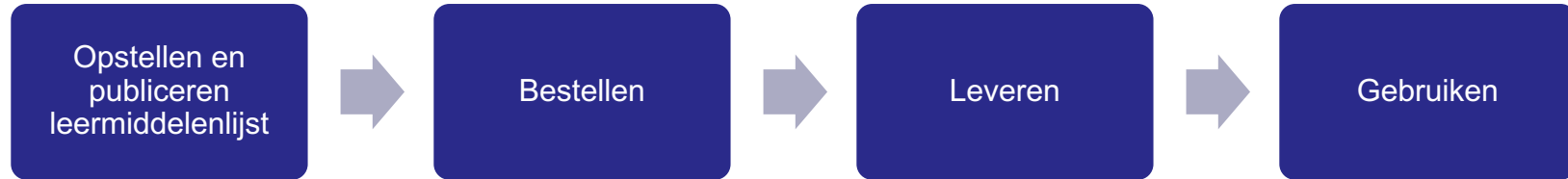
Wat is er nodig voor meer keuzevrijheid?



Ontkoppelen!

Leermiddelenketen

- Processen in de keten zijn sterk aan elkaar gekoppeld
- Monopolie-positie van beperkt aantal partijen
 - Distributeurs: Studers (Van Dijk Educatie), Lisette Werter, Kettenis, mbo Webshop
 - Grote uitgevers
 - Distributeurs en uitgevers leveren ook toegangsportalen voor het gebruik



- Tegelijkertijd worden de instellingen 'ontzorgd'
- Gebrek aan urgentie om echt iets te willen veranderen *maar...is dat zo?*

een aantal instellingen voelt wel
urgentie: marktconsultatie



leermiddelen, leermiddelen, leermiddelen

- Edu-K
- Eck-iD
- Implementatie ECK - laatste jaar ondersteuning door Kennisnet
- Programma Start Schooljaar
- Convenant
- Leermiddelenanalysetool MBO LAT
- **Catalogus Koppelpunt**
- **Project keuzevrijheid**
- Netwerk leermiddelenbeleid en Schoolkosten
- Gebruikersgroep ECK
- Servicedocument Schoolkosten
- Juridisch kader onderwijsbenodigdheden
- **Strategische agenda digitalisering: gezamenlijk regie voeren op leermiddelen**
- Omdenken leermiddelenketen 2023



Kentering schooljaar 2018-2019

bestuurlijke vragen

- Toenemend belang en daarmee afhankelijkheid van digitalisering
- Aandacht voor schoolkosten
- Zorg om monopolieposities

Agenda - Leermiddelen

Welkom

- Strategische Agenda Digitalisering
- Regie op Leermiddelen
 - Waarom, waarop en hoe? - Sonja
 - Voorbeeld cataloguskoppelpunt - Manon
 - Voorbeeld toekomst van de leermiddelenketen, marktconsultatie - Maaïke
- De diepte in & aan het werk!
- Terugkoppeling

*Dank je wel voor je
komst!
Neem gerust contact op
als je meer wilt weten!*

Sonja Prenen, beleidsadviseur WBB - S.Prenen@mboraad.nl

Manon Geven, senior adviseur Kennisnet - M.Geven@kennisnet.nl

Maaïke Stam, beleidsadviseur saMBO-ICT - Maaïke.Stam@sambo-ict.nl