



Lunchseminar Onderwijsraad Leeromgevingen op de grens van school en de beroepspraktijk - introductie

dr. Ilya Zitter

Hogeschoolhoofddocent, Lectoraat Beroepsonderwijs

RESEARCH CENTRE
FOR LEARNING AND INNOVATION

Wendbare, leven lang lerende professionals opleiden



Al veel langer gaande:
onderwijs met aandacht voor integratie van
kennis, vaardigheden én attitudes



A scenic view of a lake with a wooden dock, surrounded by a dense forest of green trees under a clear blue sky. The dock is made of light-colored wood and has metal railings. The water is dark blue with gentle ripples. The forest is lush and green, extending to a hill in the background.

School - onderwijslogica

Werk - arbeidslogica

<https://pxhere.com/en/photo/843598>

A black and white photograph of two young men standing on either side of a red and white striped barrier. They are both smiling and shaking hands over the barrier. The man on the left is wearing a dark jacket, and the man on the right is wearing a light-colored jacket and glasses. The background shows a grassy hillside with some trees and a building in the distance.

Boundary crossing

Grens

<https://pxhere.com/nl/photo/913693>

(Akkerman & Bakker, 2011; Bakker, Zitter, Beausaert & De Bruijn, 2016)

In 2016 is hybride leeromgeving benoemd als 'de belangrijkste innovatie'

“Eentje die voorgoed brak met de traditionele scheiding tussen theorie en praktijk”

Innovatieproject gefundeerd op onderzoek van Zitter et al.

DE MOOISTE

12

HYBRIDE LEEROMGEVING

Koning Willem 1 College

DUURZAAMHEIDSFABRIEK

Da Vinci College

1

In één adem genoemd, omdat deze nieuwe vorm van cocreatie misschien wel de belangrijkste innovatie is geweest uit de Innovatiearrangementen. Eentje die voorgoed brak met de traditionele scheiding tussen theorie en praktijk. Leren in de praktijk werd het uitgangspunt, waardoor het beste uit twee werelden samen kwam en er een nieuwe vorm van beroepsonderwijs ontstond. Een vorm waarin de integratie van theorie en praktijk centraal staat en die – in verschillende varianten – daarna ook in andere Innovatiearrangementen leidend was. Meer over [hybride leeromgevingen](#) leest u in het speciale magazine hierover op www.hpbo.nl.



(Het Platform Beroepsonderwijs, 2016)

ADVIES 10/169 | November 2017

Toekomstgericht beroepsonderwijs

Deel 2 Voorstellen voor een sterk
en innovatief beroepsonderwijs

SER

De SER adviseert om innovatieve,
hybride leervormen te stimuleren



SOCIAAL-ECONOMISCH RAAD

(Zitter, Hoeve & De Bruijn, 2016 in SER, 2017)

Kwaliteitsslag, verduurzamen & opschalen



Centraal in de onderwijsvisie van het Zorgtrainingscentrum staat het levenslang leren aan de hand van een hybride leeromgeving.

Future Facility, samenwerking tussen Asito en Graafschap College

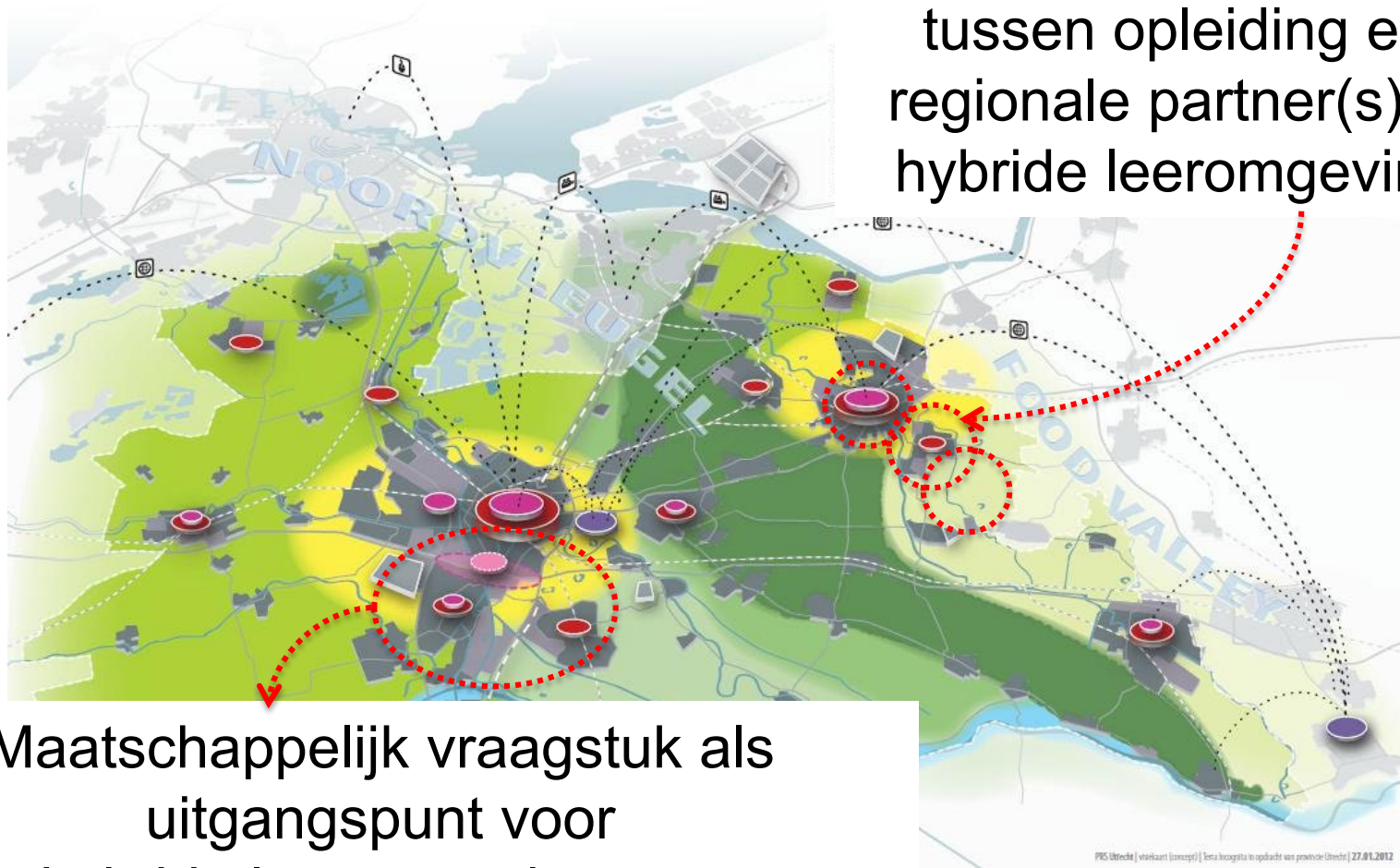
Nieuwe hybride leeromgeving voor mbo-studenten niveau 2 en 4

ROC van Amsterdam: Er zijn nu vier hybride werkomgevingen. De bedoeling is om dit aantal uit te breiden naar dertien.

Hybride leeromgevingen

De social labs binnen Fontys hebben de intentie om de traditionele scheiding tussen school en werk te overstijgen

VISIEKAART UTRECHT 2025



Samenwerking
tussen opleiding en
regionale partner(s) in
hybride leeromgeving

Maatschappelijk vraagstuk als
uitgangspunt voor
hybride leeromgeving met
verschillende opleidingen en niveaus,
ook post-initieel én samen met burgers

(Naar Flex Test ROC, 2017)

Volgende generatie innovaties: Hybride lerende systemen

Figure 5.1a. A weakly-connected meta system

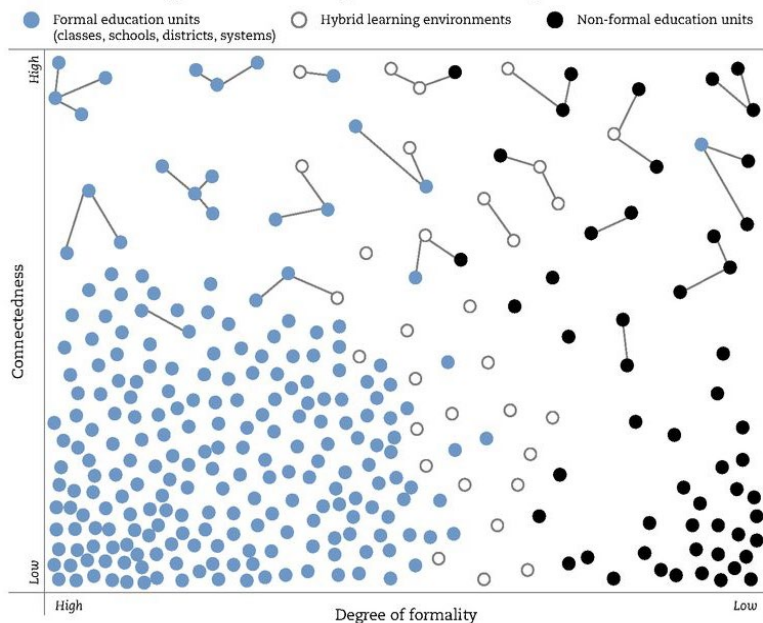
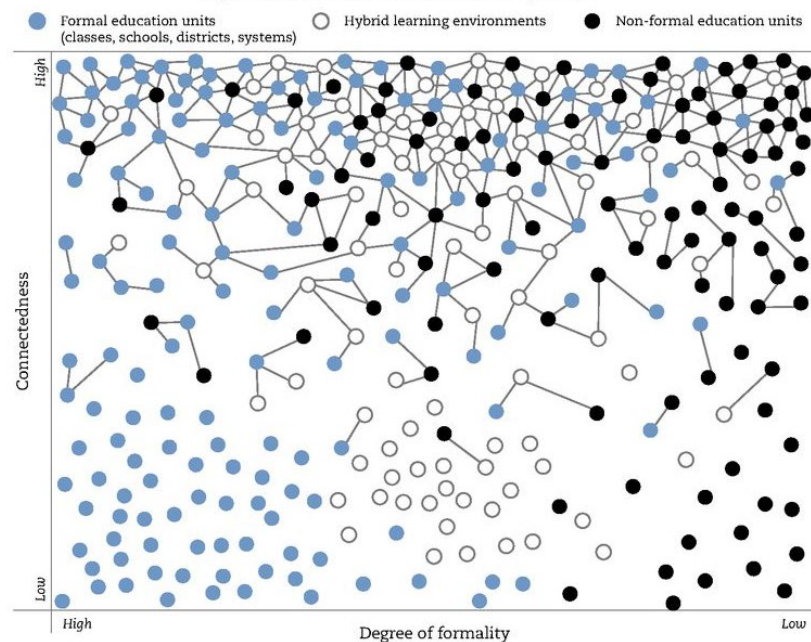


Figure 5.1b. A networked meta system

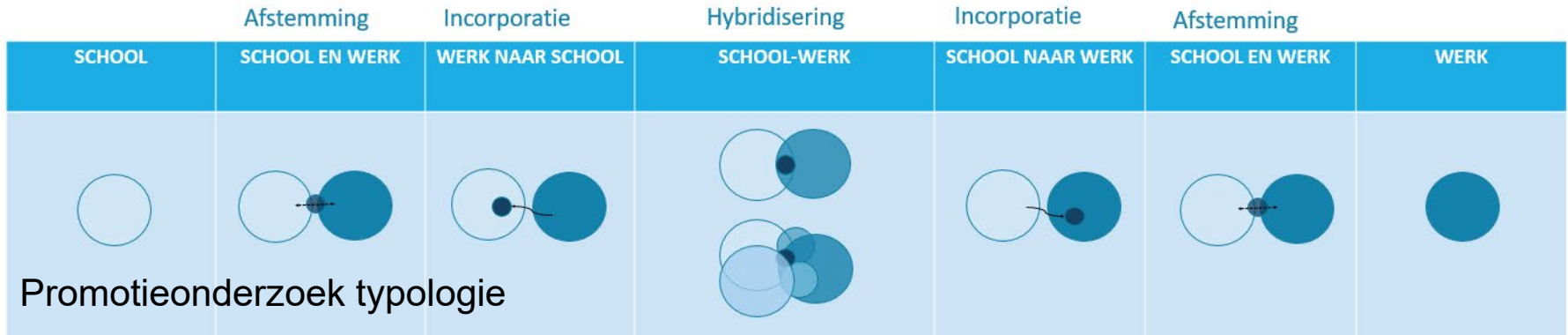


SCHOOLING REDESIGNED: TOWARDS INNOVATIVE LEARNING SYSTEMS © OECD 2015

- Formele leeromgevingen: diplomerend, certificerend
- Leren op de werkplek, non-formeel leren en informeel leren
- Hybride leeromgevingen

(Zitter & Hoeve, 2012 in OECD, 2015)

Strategische keuzes maken in richting hybride lerende systemen



Andere lijnen in programmering lectoraat Beroepsonderwijs

- Ruimte voor wendbaar vakmanschap. Leren en begeleiden in hybride leeromgevingen. (SIA RAAK-PRO)
- Diagnoses hybride leeromgevingen (de Leermeesters, partner in de Hybride Alliantie) en artikel hierover, i.s.m. NHL/Stenden, Aeres Hogeschool Wageningen, WUR
- Onderzoekswerkplaats: 10 docenten mbo, 6 docenten hbo, promovendus en HHD
- ‘Lerend innoveren’ in leeromgevingen op grens school-werk (onderzoek in progress)
- Interprofessionele hybride leeromgevingen (onderzoek in progress)
- In kaart brengen van hybride lerende systemen (in ontwikkeling)
- Wendbare opleidingen op grens school-werk (in ontwikkeling)
- Opleidingen op grens school-werk en het ‘extended team’ in de techniek (in ontwikkeling)

Verder kijken, lezen en ontwikkelen



Handreiking en whitepaper Leren in de praktijk

<https://husite.nl/nieuwslectoraatberoepsonderwijs/2018/12/05/lectoraat-beroepsonderwijs-werkt-mee-aan-handreiking-van-het-zorgpact/>

Recent artikel (*sinds half januari 2019 achter betaalmuur helaas*)

'Characteristics of learning environments at the boundary between school and work – A literature review'

<https://husite.nl/nieuwslectoraatberoepsonderwijs/2018/12/11/wetenschappelijk-artikel-van-erica-bouw-gepubliceerd-in-vooraanstaand-internationaal-tijdschrift/>

Project Wendbaar Vakmanschap. Leren en begeleiden in hybride leeromgevingen.

<https://husite.nl/ruimtevoorwendbaarvakmanschap/hybride-leeromgevingen/>

Dubbelpublicatie hybride leeromgeving Middelbare Horeca School 's Hertogenbosch

<https://ecbo.nl/portfolio-items/van-losse-ingredienten-naar-smakelijk-gerecht/>

Publicatie hybride leeromgeving TechniekFabriek <https://ecbo.nl/portfolio-items/leren-werken-werkend-leren-in-de-techniefabriek-3/>

Magazine Hybride leeromgevingen <https://ecbo.nl/portfolio-items/leren-in-een-hybride-leeromgeving/>

Boek Tussen opleiding en beroepspraktijk, online verkrijgbaar via bijvoorbeeld

<https://www.bol.com/nl/f/tussen-opleiding-en-beroepspraktijk/9200000054152238/>

Animatie over hybride leeromgevingen - <https://youtu.be/FpKxqN496rM>

Volg onze Nieuwswebsite: <https://husite.nl/nieuwslectoraatberoepsonderwijs/>

Volg ons op Twitter @LectBeroepsondw





ilya.zitter@hu.nl



www.ilyazitter.hu.nl



@ilyazitter @LectBeroepsondw



nl.linkedin.com/in/ilyazitter/