



Ontwerpen van praktijkleerroutes op de grens van school en werk

30 juni 2022

Dr. Erica Bouw

Lectoraat Beroepsonderwijs

Inhoud

- Welkom & kennismaking
- Over welke 'grens' gaat het?
- Wat is een 'grenspraktijk'?
- Wat maakt SPL een hybride leeromgeving?
- Ontwerpafwegingen voor hybride leeromgevingen
- Co-constructie van hybride leeromgevingen
- Verder kijken & lezen



Kennismaking

Wat brengt mij hier?



Wat brengt jou hier?



HU GEZOND&WEL
IN DE WIJK

HU GEZOND&WEL
CENTRUM

HU GEZOND&WEL
WIJZER





Afbeeldingen: Pixabay.com

Grensgangers

Grenspraktijk

TUSSEN OPLEIDING EN BEROEPSPRAKTIJK

HET POTENTIEEL VAN BOUNDARY CROSSING

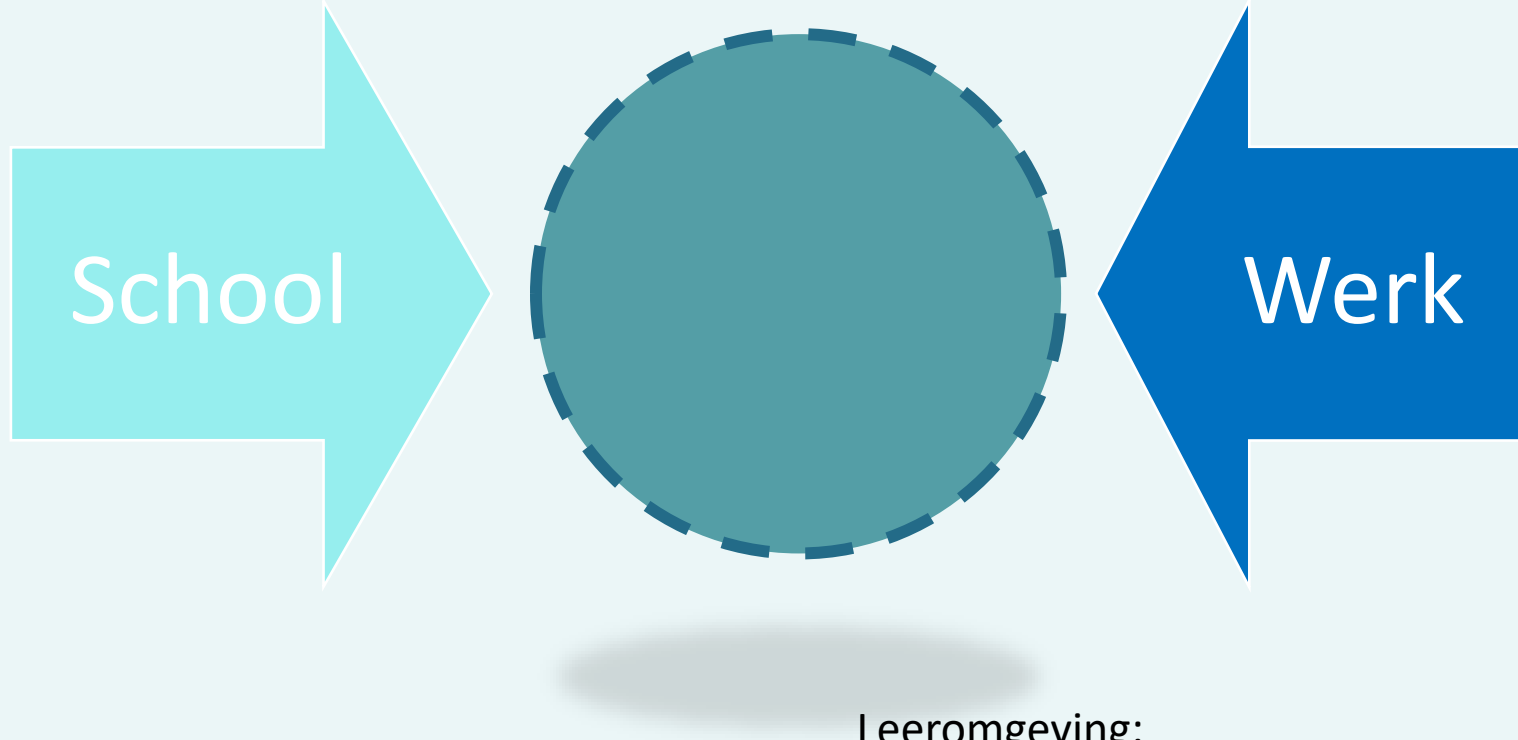


redactie: ARTHUR BAKKER - ILYA ZITTER - SIMON BEAUSAERT - ELLY DE BRUIJN

Grensinteractie

Grensobjecten

Beauseart, S., Bakker, A., Zitter, I., & de Bruijn, E. (2016). *Tussen opleiding en beroepspraktijk: het potentieel van boundary crossing*. Hogeschool Utrecht.



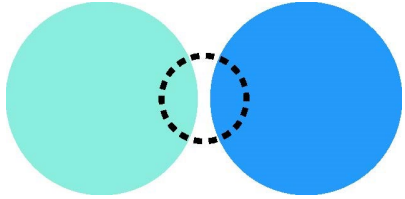
Leeromgeving:

- Sociaal-culturele context
- Intentioneel ontworpen
- Fysiek en/of digitaal

Veel soorten leeromgevingen 'op de grens'

- Binnenschoolse praktijksetting
- Challenges
- Grenspraktijken
- Hybride leeromgevingen
- Field labs, social labs
- In-house trainingen
- Innovatiewerkplaatsen
- Innovatieleerhubs
- Leerateliërs
- Leerwerk-gemeenschappen
- Leerafdelingen
- Professionele werkplaatsen
- Projectonderwijs
- Regionale leeromgevingen
- Stage (incl. snuffelstage)
- Studio's
- Training-on-the-job
- Werkplekleren
- Werkplek simulaties
- Wijkleerbedrijf
- Werkgerelateerde programma's

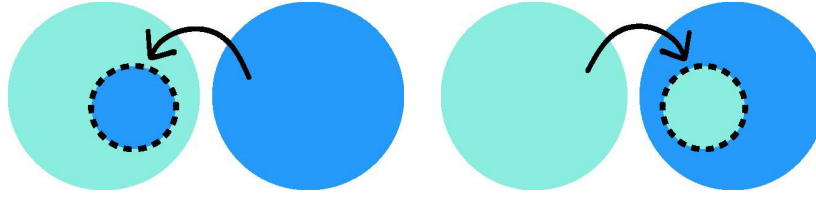
Ontwerp gebaseerd op afstemming



- Twee gescheiden contexten
- Bijeenkomsten voor de verbinding
- Concrete (stage)taken en schooltaken

- BPV / Stage

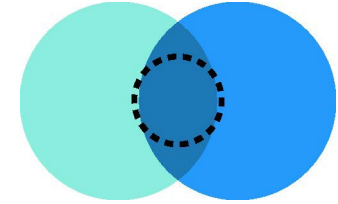
Ontwerp gebaseerd op incorporatie



- Deel werk in school of deel school in werk
- Begeleiding door docent/praktijkinstructeur
- Afgebakende (oefen)taken

- Practica, simulaties

Ontwerp gebaseerd op hybridisering



- Werk en leren, tegelijkertijd
- Verschillende rollen/actoren van school en werk
- Hele beroepstaak.

- Leerwerkbedrijf

Verschijningsvormen

INTEGRATIEVE LEEROMGEVINGEN

INCORPORATIE

SCHOOL → WERK OF WERK → SCHOOL



HYBRIDISERING

SCHOOL-WERK, TEGELIJKERTIJD



Sport en recreatie
(mbo)

Veehouderij
(mbo)

Ruimtelijke ontwikkeling
(hbo)

ICT en media
(mbo)

Mondzorgkunde
(hbo)

Juridische Dienstverlening
(hbo)



Wat maakt de SPL 'hybride'?

Kwadrantenmodel

Acquisitie

Geconstrueerde
acquisitie



Realistische
acquisitie



Geconstrueerd

Realistisch

Geconstrueerde
participatie



Realistische
participatie

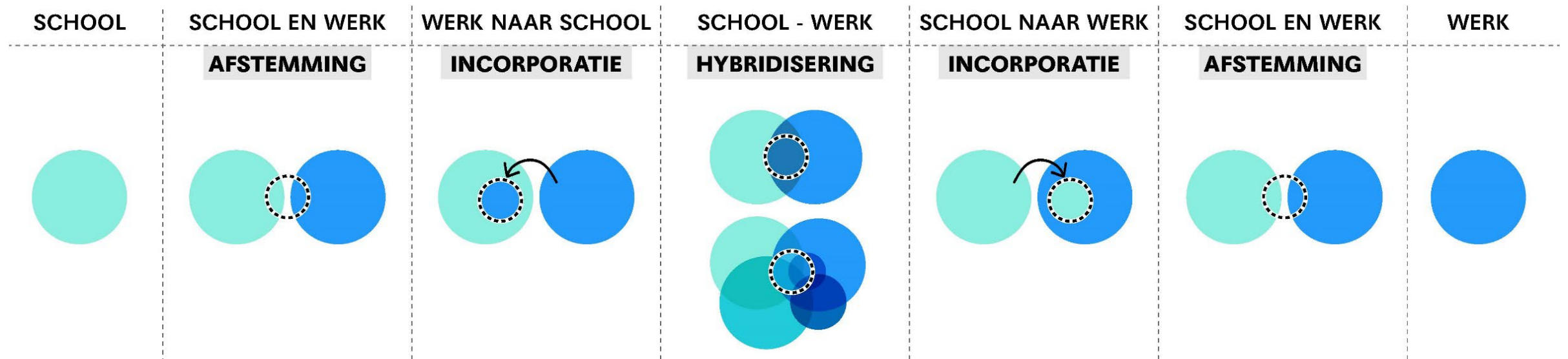


Participatie

Ontwerpfafwegingen

		ONTWERPBARE ELEMENTEN				
		INHOUDELIJK	RUIMTELIJK	INSTRUMENTEEL	TEMPOREEL	SOCIAAL
NIVEAUS	MACRO Strategisch					
	MESO Tactisch	WAT?	WAAR?	WAARMEE?	WANNEER?	WIE?
	MICRO Operationeel					

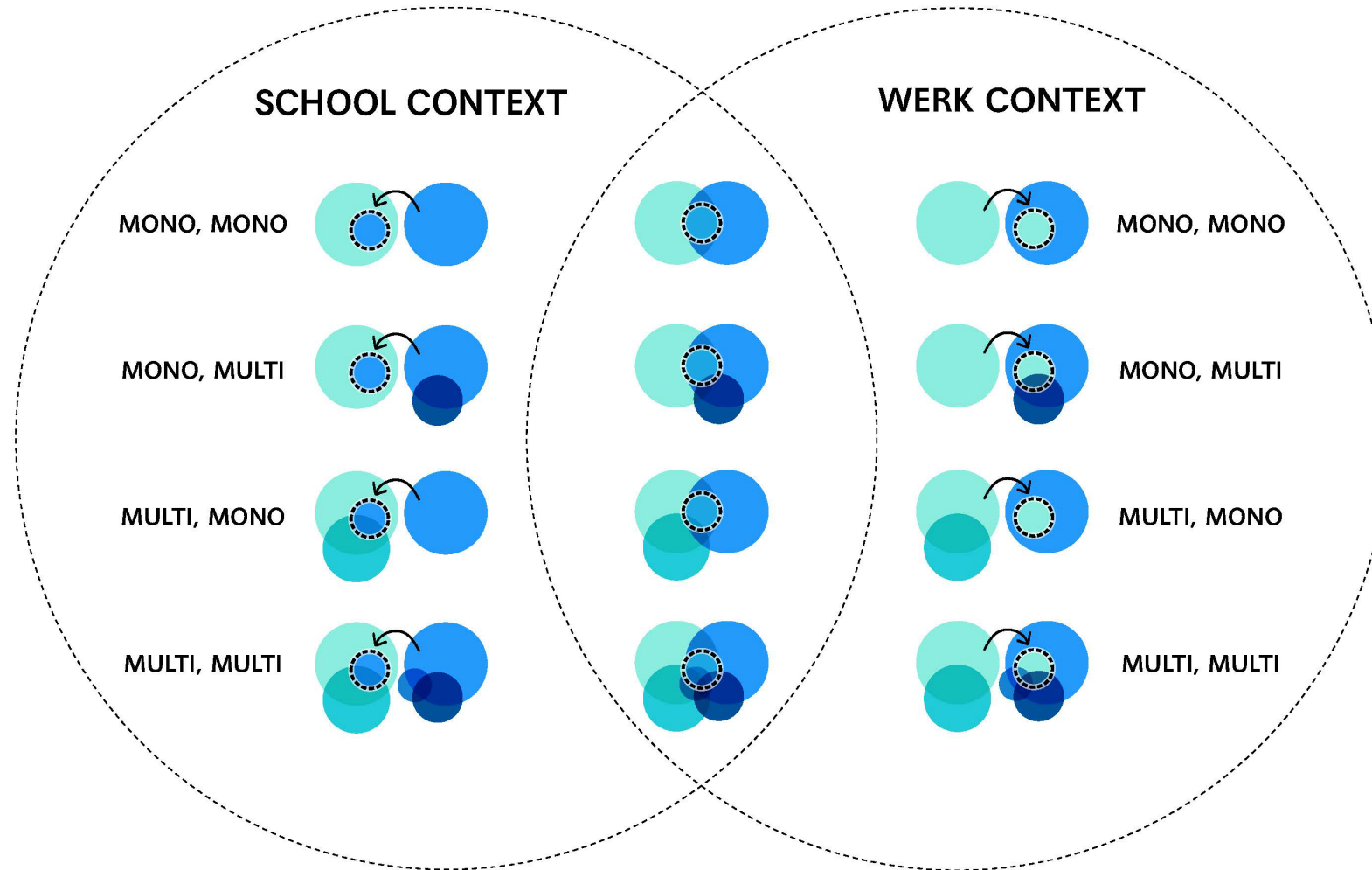
Macro



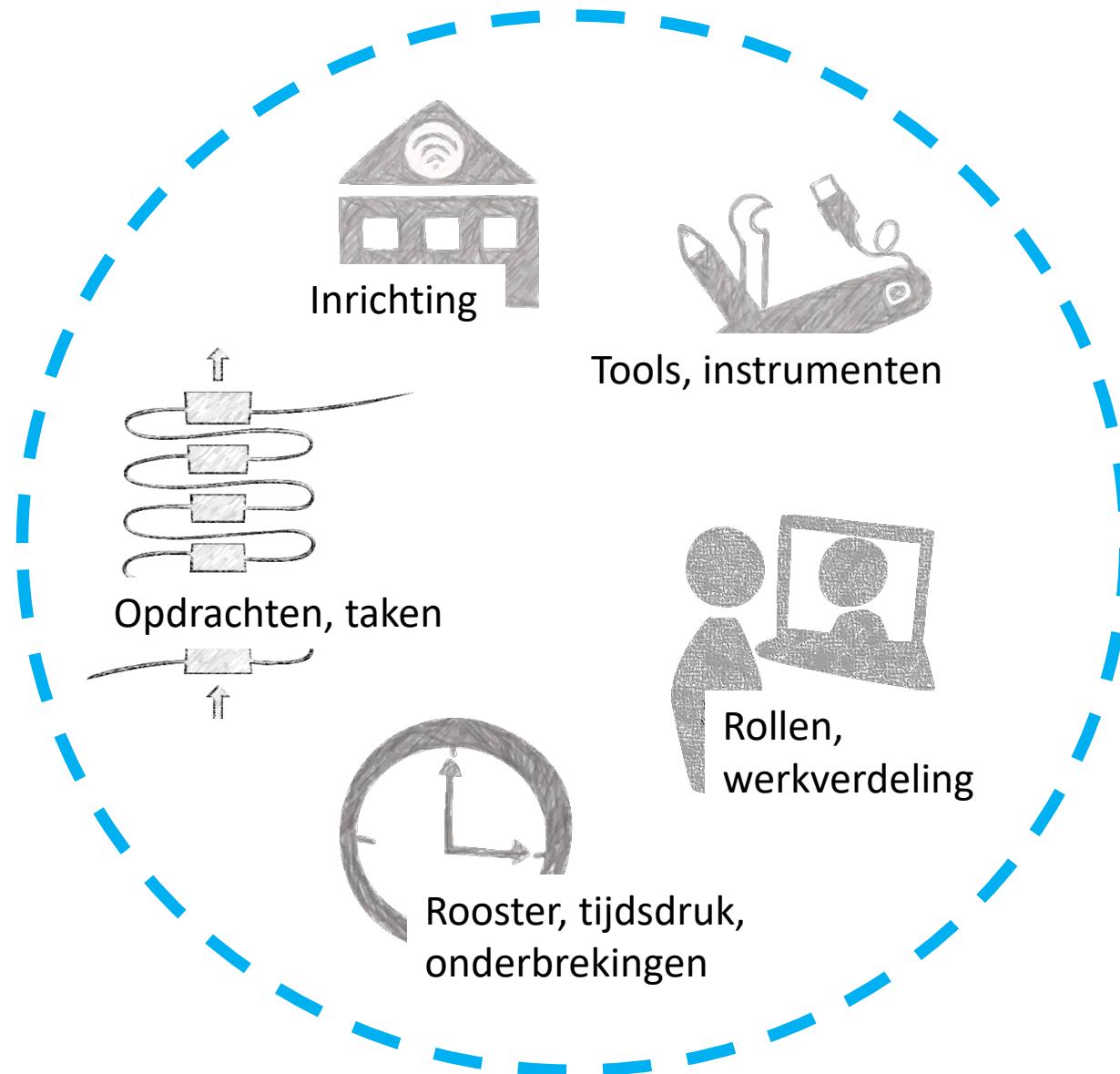
Bouw, E., Zitter, I., & de Bruijn, E. (2019). Characteristics of learning environments at the boundary between school and work—A literature review. *Educational Research Review*, 26(1), 1-15.

Zie ook: <https://www.canonberoepsonderwijs.nl/Ontwerpafwegingen-voor-leeromgevingen-op-de-grens-van-school-en-werk>

Meso



Micro



Co-constructie

Ontwerpbare elementen

Inhoudelijk

Ruimtelijk

Instrumenteel

Temporeel

Sociaal

Discontinuïteiten

Relevantie
Potentieel

Geschiktheid

Up-to-date

Roosters
Planning
Inzet

Beschikbaarheid
Rol uitvoering
Rol conflicten

Ontwerpstrategieën

Structurele interactie
Wederkerige uitwisseling

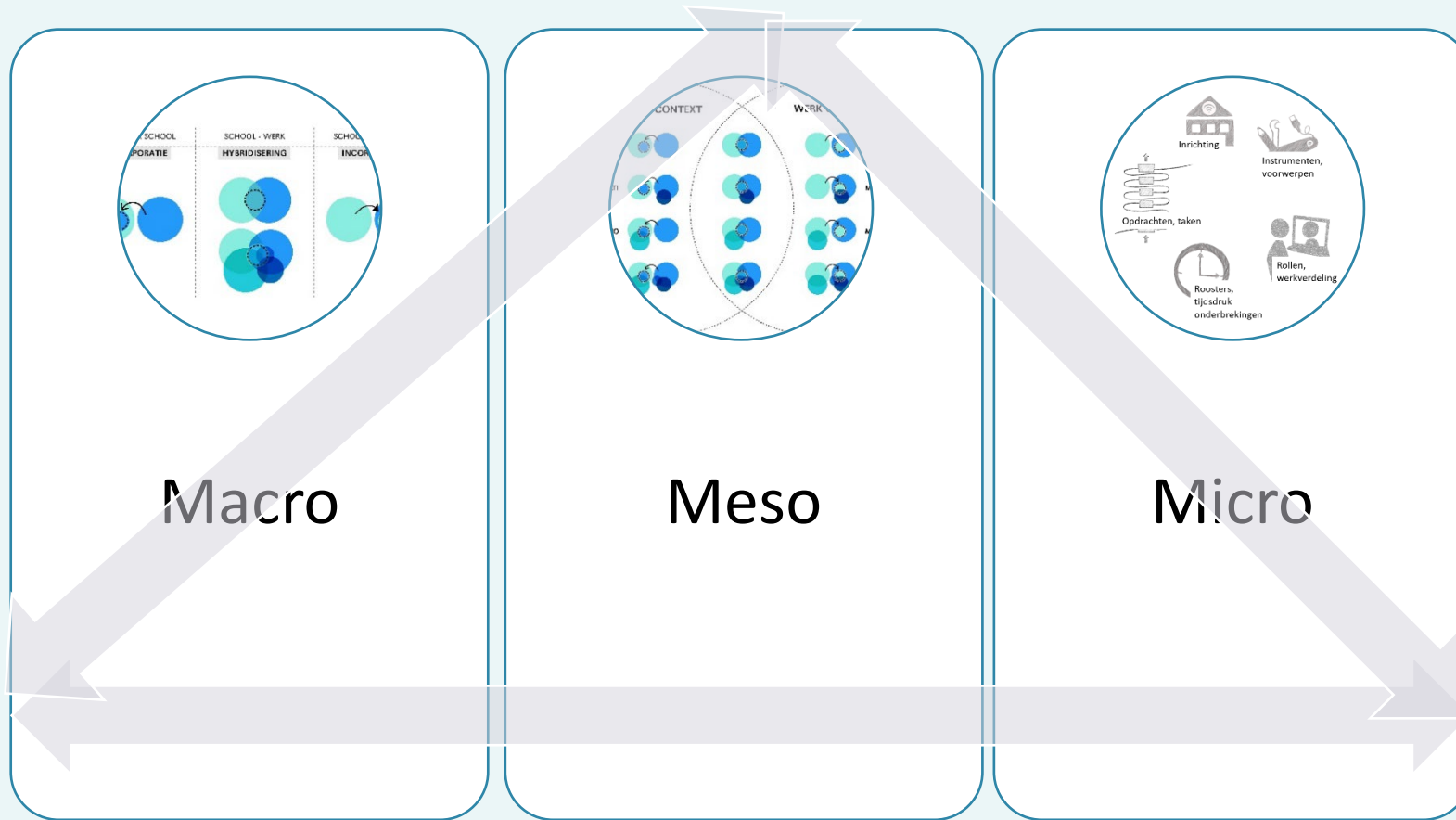
Doelbewuste selectie

Afstemming
Productiviteit

Andere praktijken
(Her)ontwerpen rollen

Hybride
praktijk

Afstemming



Onderwijsontwerp vraagt om afstemming tussen de ontwerpbare elementen en tussen de niveaus

Meer weten?

- Bouw, E., Zitter, I., & De Bruijn, E. (2021). Exploring Co-Construction of Learning Environments at the Boundary of School and Work Through the Lens of Vocational Practice. *Vocations and Learning*, 14(3), 559-588.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12186-021-09276-2>
- Bouw, E. (2021). Designing learning environments at the school-work boundary [Doctoral Dissertation, Open University of the Netherlands]. Global Academic Press. https://www.globalacademicpress.com/ebooks/erica_bouw/
- Bouw, E., Zitter, I. & de Bruijn, E. (2021). Multilevel design considerations for vocational curricula at the boundary of school and work. *Journal of Curriculum Studies*. <https://doi.org/10.1080/00220272.2021.1899290>
- Bouw & Zitter (2020) <https://canonberoepsonderwijs.nl/pedagogisch-didactisch/ontwerpafwegingen-voor-leeromgevingen-op-de-grens-van-school-en-werk/>
- Bouw, E., Zitter, I. & de Bruijn, E. (2020) Designable elements of integrative learning environments at the boundary of school and work: a multiple case study. *Learning Environments Research*. <https://doi.org/10.1007/s10984-020-09338-7>
- Bouw, E., Zitter, I. & De Bruijn, E. (2019). Characteristics of learning environments at the boundary between school and work – A literature review. *Educational Research Review*, 26, 1-15. <https://doi.org/10.1016/j.edurev.2018.12.002>

Verder kijken & lezen

Animatie over hybride leeromgevingen -

<https://youtu.be/FpKxqN496rM>

Handreiking en whitepaper Leren in de praktijk -

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

Dubbelpublicatie hybride leeromgeving van de Middelbare Horeca School in 's Hertogenbosch - <https://ecbo.nl/portfolio-items/van-losse-ingredienten-naar-smakelijk-gerecht/>

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

Boek Tussen opleiding en beroepspraktijk, online te koop via bijvoorbeeld <https://www.bol.com/nl/f/tussen-opleiding-en-beroepspraktijk/9200000054152238/>

Blog Ontwerpruimte Beroepsonderwijs:

<https://ontwerpruimteberoepsonderwijs.wordpress.com/>

Volg onze Nieuwswebsite:

<https://husite.nl/nieuwslectoraatberoepsonderwijs/>

NIEUWS LECTORAAT BEROEPSONDERWIJS



Houvast in het begeleiden van wendbaar vakmanschap

27 JUNI 2022
[Lees verder](#)



De diepte in met de Onderzoekswerkplaatsen van het lectoraat Beroepsonderwijs

17 JUNI 2022
[Lees verder](#)



Meetup Meebouwen in de tussenruimte

15 JUNI 2022
[Lees verder](#)

[Openbare les Ilya Zitter →](#)

[Openbare les Liesbeth Baartman →](#)

[Jaarverslag 2021 →](#)





erica.bouw@hu.nl



www.ericabouw.hu.nl



[linkedin.com/in/ericabouw/91172](https://www.linkedin.com/in/ericabouw/91172)