

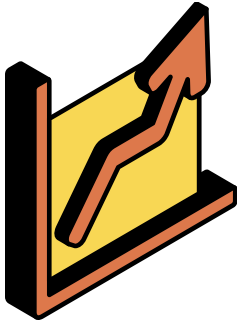
Npuls

Aansluiten op digitale sectorvoorzieningen? Hoe dan?

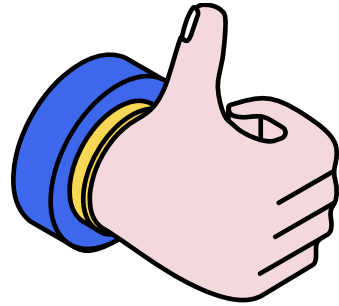
Ik weet wat Npuls is



Drie doelstellingen



Verbetering van
de kwaliteit van
het onderwijs



Verhoging van de
adaptiviteit van het
onderwijs



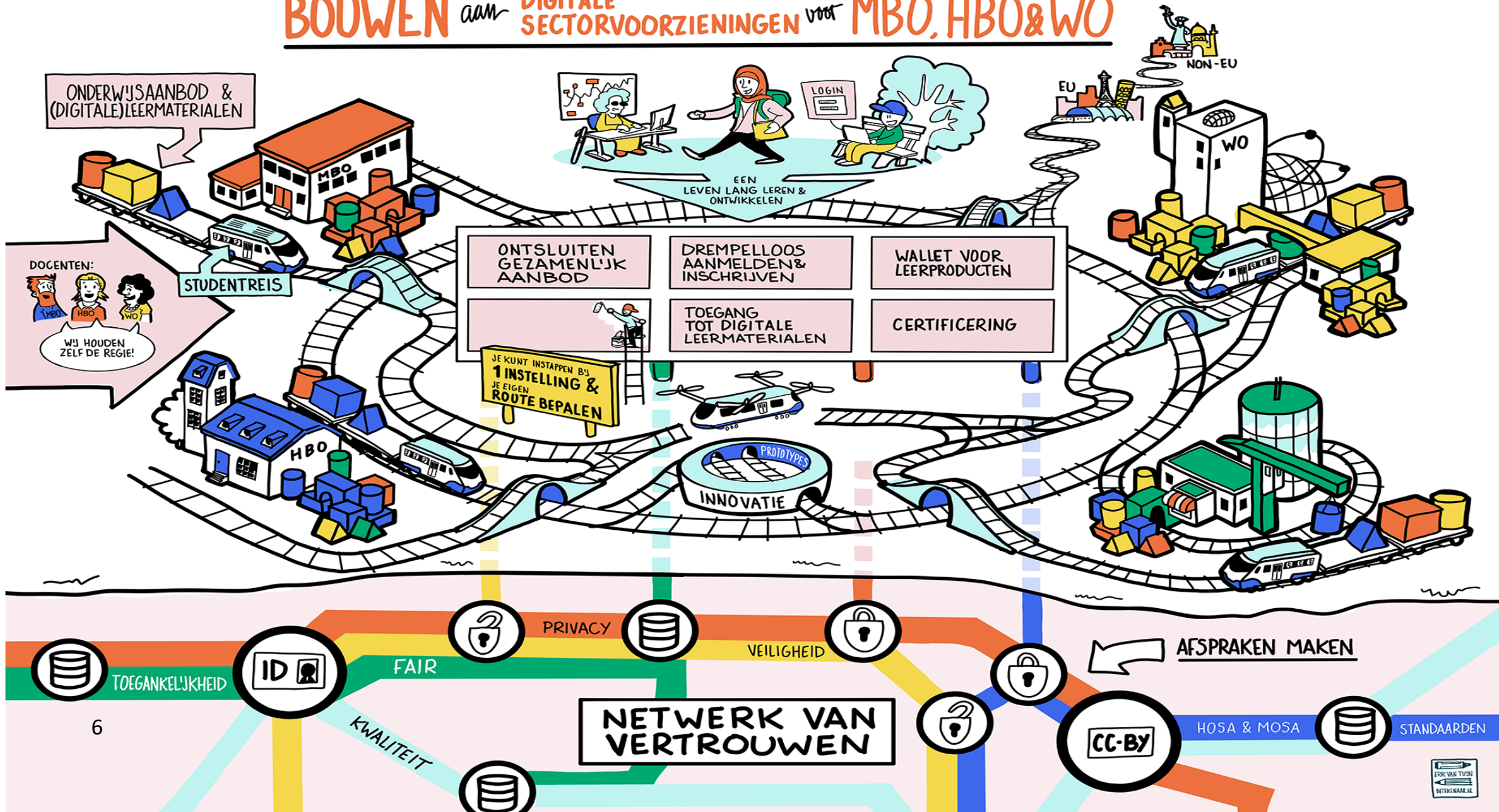
Verbetering van functionele en
kritische digitale vaardigheden
van lerenden en docenten

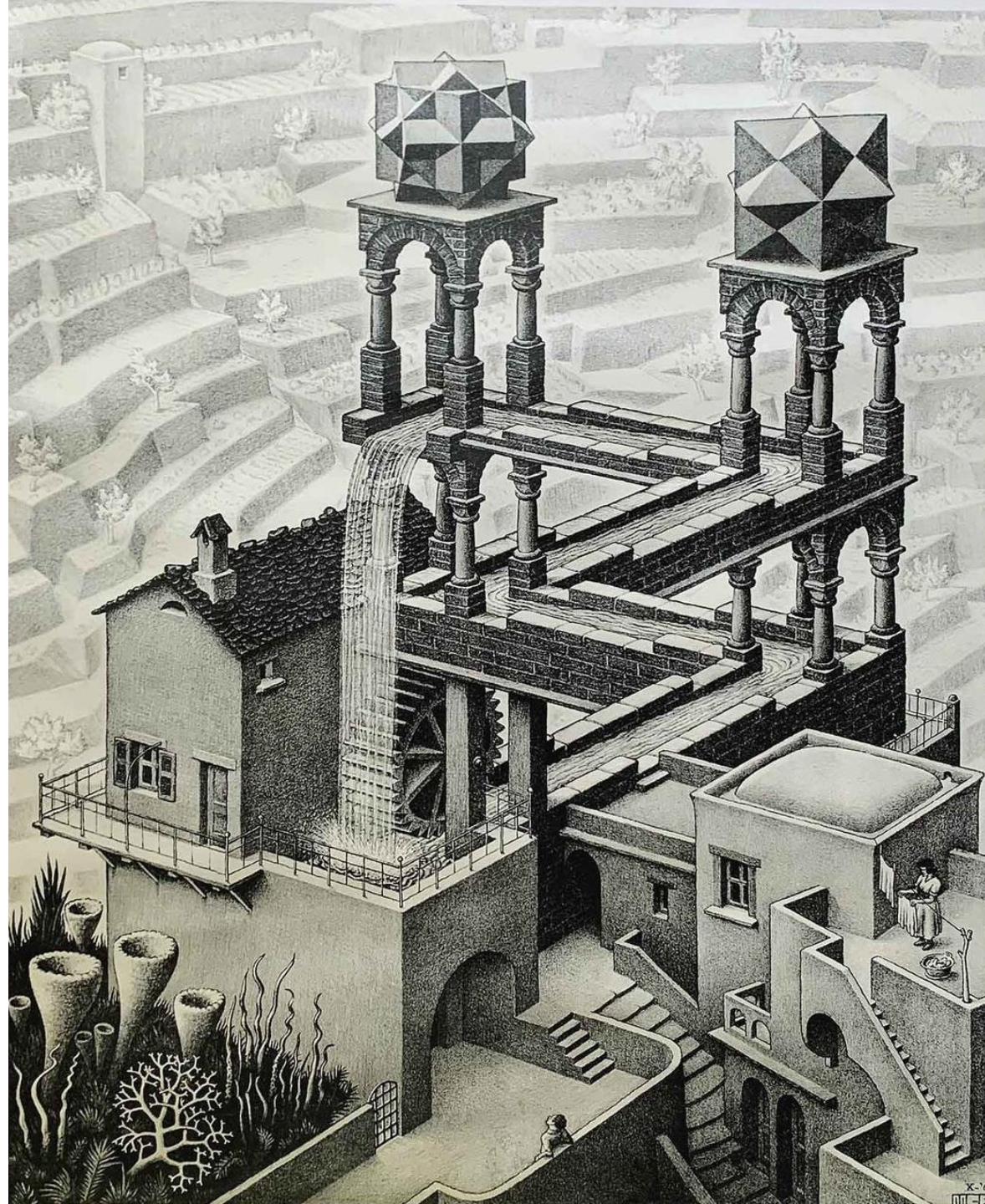


**Ik weet wat digitale
sectorvoorzieningen
zijn**



BOUWEN aan DIGITALE SECTORVOORZIENINGEN voor MBO, HBO & WO





Al beschikbare sectorvoorzieningen vanuit Npuls

- eduID
- eduBadges
- eduXchange
- OOAPI
- Digitale leermaterialen – SURFsharekit en edusources



**Mijn school gebruikt
digitale
sectorvoorzieningen**



Adoptieteam sectorvoorzieningen onderwijs



Adoptieteam sectorvoorzieningen onderwijs

Adviseurs

OOAPI



Monique van Overveld



Bas Kroeze



Sander Baas

eduID



Ron Verbrugge

Digitale
Leermaterialen



Arnoud van 't Hoff

eduBadges



Sami Azzouz

Aansturing & Support

Aansturing

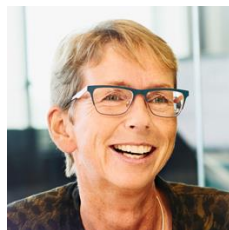


Rose van Iperenburg



Femke Morsch

PMO



Petra Bos

adoptieteam@npuls.nl

**Waar wil je nu meer
over weten?**



Meer weten over:

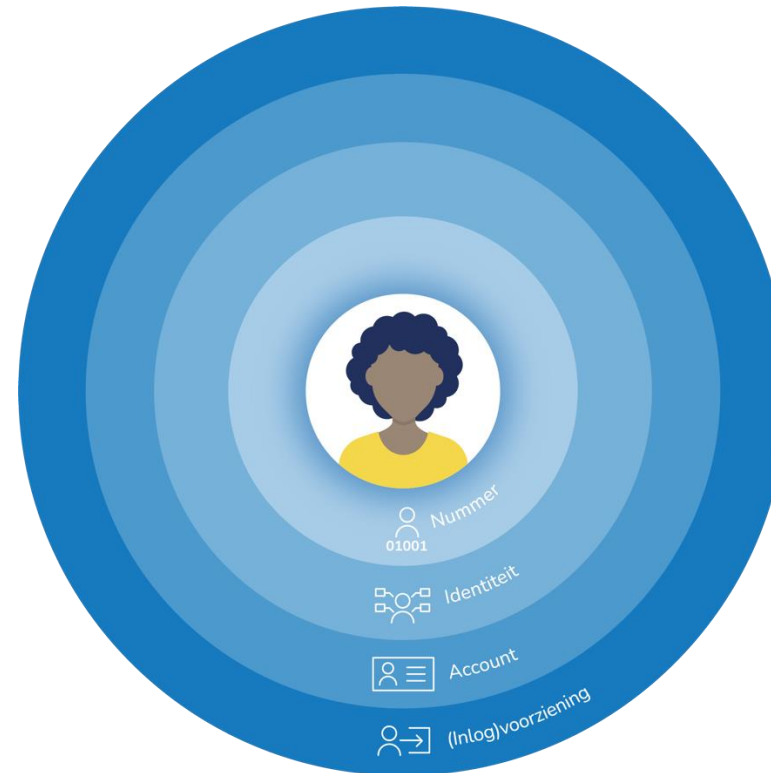
- eduID
- OOAPI
- Digitale leermaterialen – SURFsharekit en edusources
- eduBadges



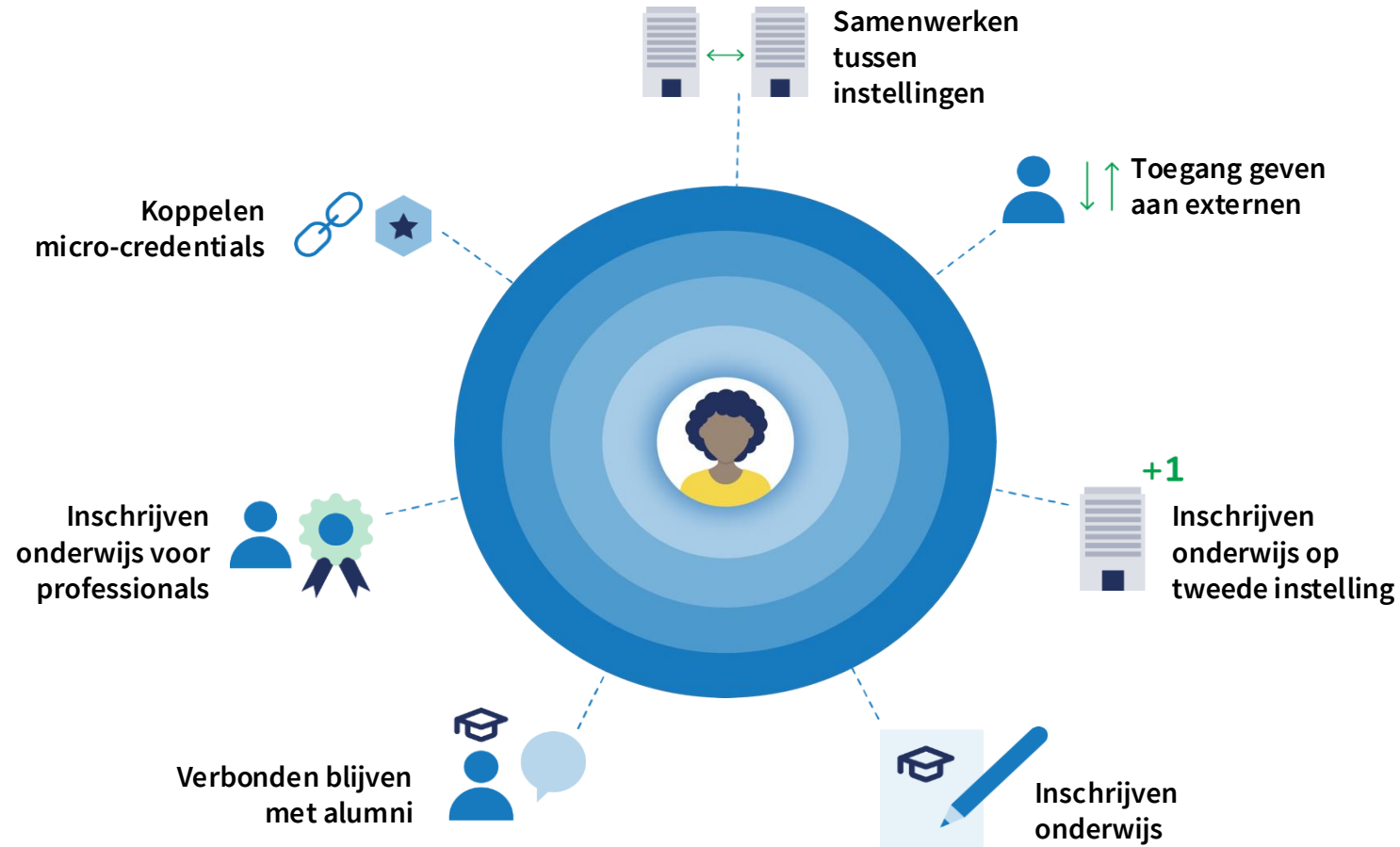
eduID: Wat is het?

eduID is een overkoepelende digitale studentidentiteit, onafhankelijk van een instelling.

Het is ontwikkeld zodat studenten **tijdens en na hun studie eenvoudig en veilig kunnen inloggen bij elke onderwijsinstelling** in Nederland. SURF heeft daarvoor een veilige en betrouwbare architectuur ontwikkeld.




Wat maakt eduID mogelijk?



eduID: Waar zijn we mee bezig?



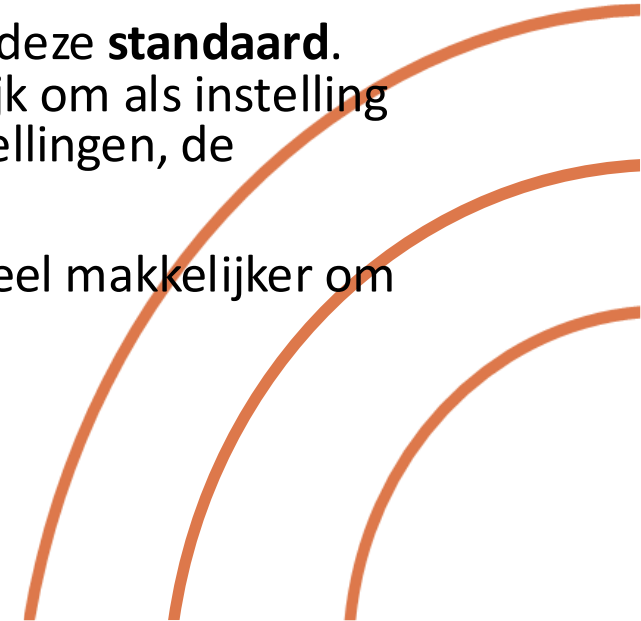
Usecases	Koppelvlak	Applicaties (bij usecases)
Stage-begeleiders (BVP)	 SCIM API + <u>Eigen Instelling:</u> Broker Just in Time (JiT) Identity Management systeem Enterprise Service Bus	Osiris
Onderwijs voor Professionals (OVP)		eduArte
Gaststudent (of leerling)		Magister
Prestudent		ItsLearning
Gastdocent		aNewSpring
Derden (auditors, externe beoordelaars, facilitair, etc)		Blackboard
Ouders		Canvas
Student		Moodle
		OnStage
		eduXchange
		Online inschrijving
		Online bibliotheek
		Catalogus
		ServiceNow (ITSM)
		etc

OOAPI: Wat is het? Wat heb je eraan?

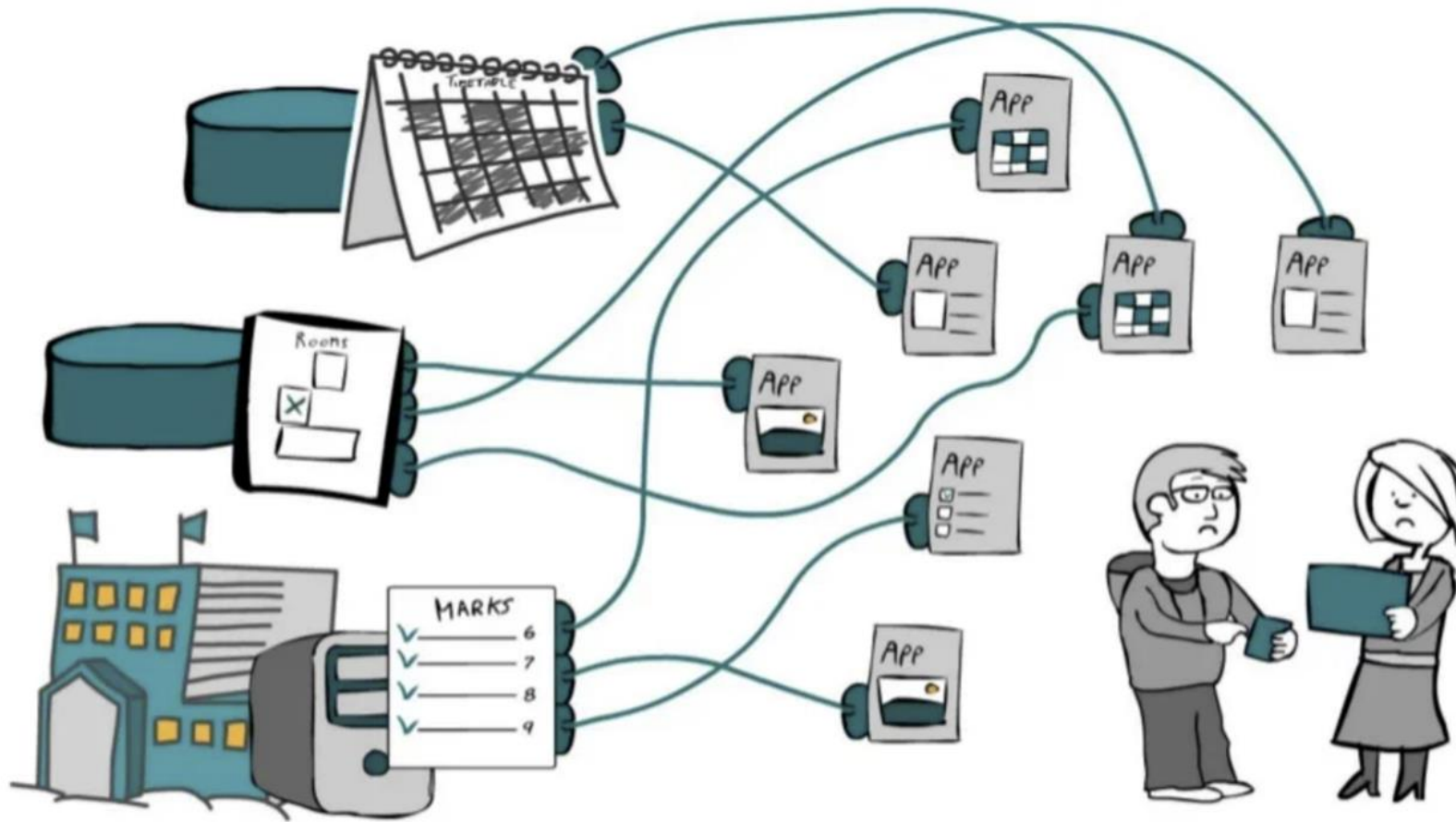
Wat is het?

- OOAPI staat voor **Open Onderwijs API**. Een reeks definities met informatie, (zoals vakken, roosters, studiepunten, studenten, beschrijvingen van vakken etc) waarmee softwareprogramma's met elkaar kunnen communiceren.

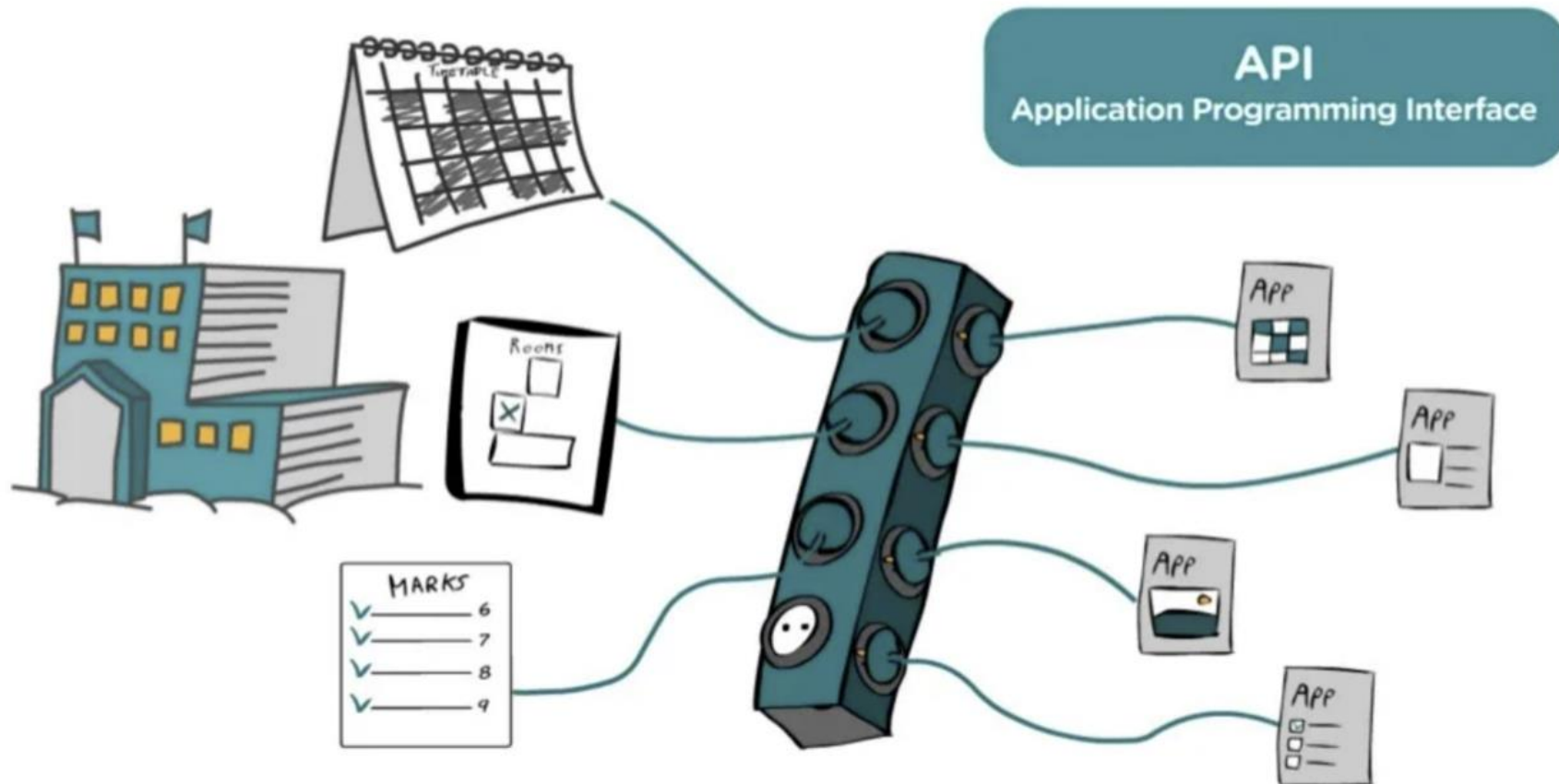
Wat heb je eraan?

- Binnen het Npuls programma gaan alle mbo, hbo en wo instellingen uit van deze **standaard**. Om stappen te nemen in de **wendbaarheid** van je onderwijs, is het belangrijk om als instelling te werken met een **standaard** (OOAPI) die **iedereen** gebruikt: onderwijsinstellingen, de overheid, data-afnemers.
 - Omdat iedereen dezelfde standaard gebruikt voor **data uitwisseling** is het veel makkelijker om het onderwijslandschap te **verbinden**.
- 

Het landschap zonder afspraken



Met de OOAPI uitwisseling in 1 taal



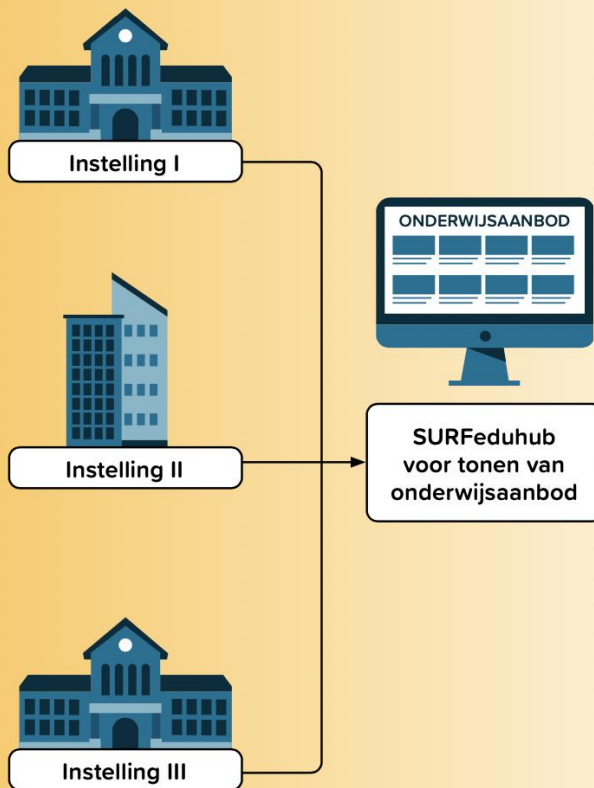
Studentmobiliteit

surf.nl/studentmobiliteit



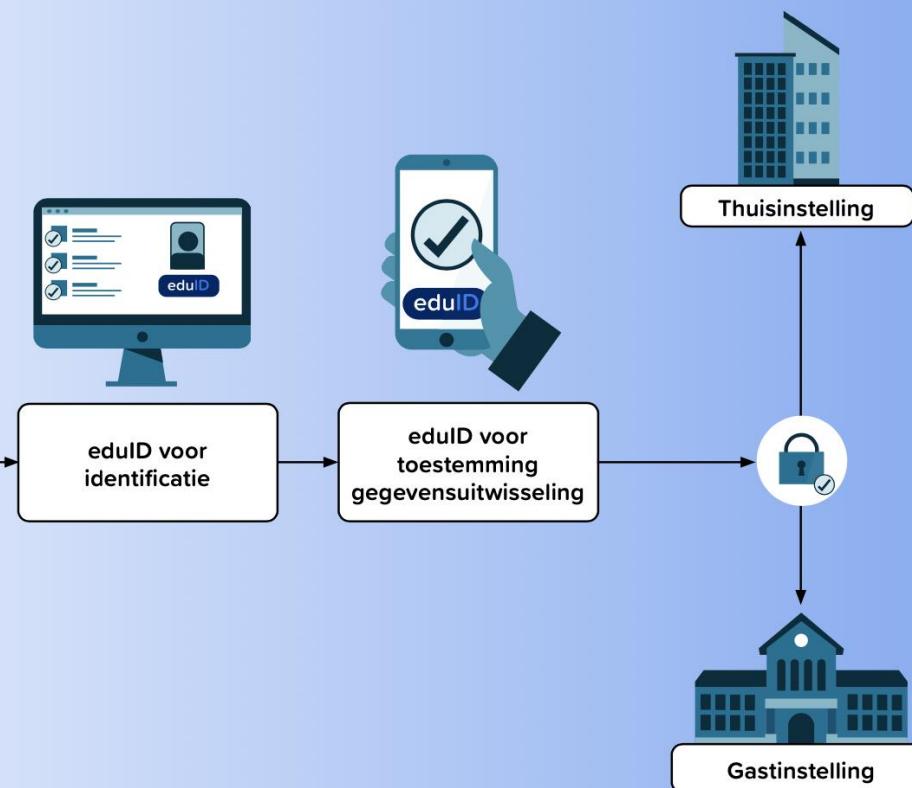
ONTSLUITEN ONDERWIJSAANBOD

- 1 Instellingen ontsluiten het onderwijsaanbod via hun verschillende (student) informatiesystemen.
- 2 Via een centraal koppelpunt (hub) verschijnt al het aanbod op 1 website.



GEGEVENSUITWISSELING TUSSEN INSTELLINGEN

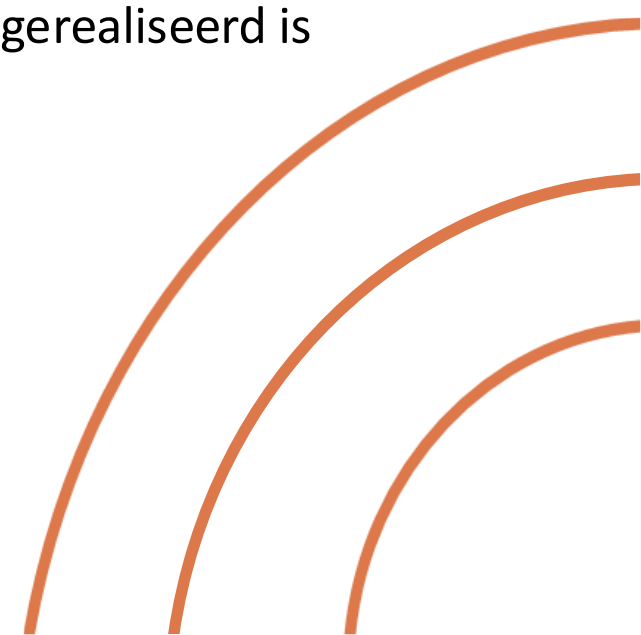
- 3 De student logt in met eduID en schrijft zich in voor een vak.
- 4 De student geeft via eduID toestemming voor de uitwisseling van gegevens.
- 5 Veilige uitwisseling van persoonlijke gegevens en vakinformatie tussen instellingen.



OOAPI: Waar zijn we mee bezig?

Er zijn een aantal diensten en usecases waar de OOAPI een belangrijke rol speelt.

- EduHub (OOAPI gateway) ontsluit data:
 - naar RIO in het HO
 - voor allianties die EduXchange.nl gebruiken --> biedt studenten de mogelijkheid om vakken bij andere instellingen te volgen.
- MBO OKE (Programma Ontwikkel Koppelingen Examens)
 - Usecase binnen mbo, waarbij integratie voor toetsplanning en logistiek gerealiseerd is door de OOAPI specificatie als uitgangspunt te gebruiken.




Digitale Leermaterialen

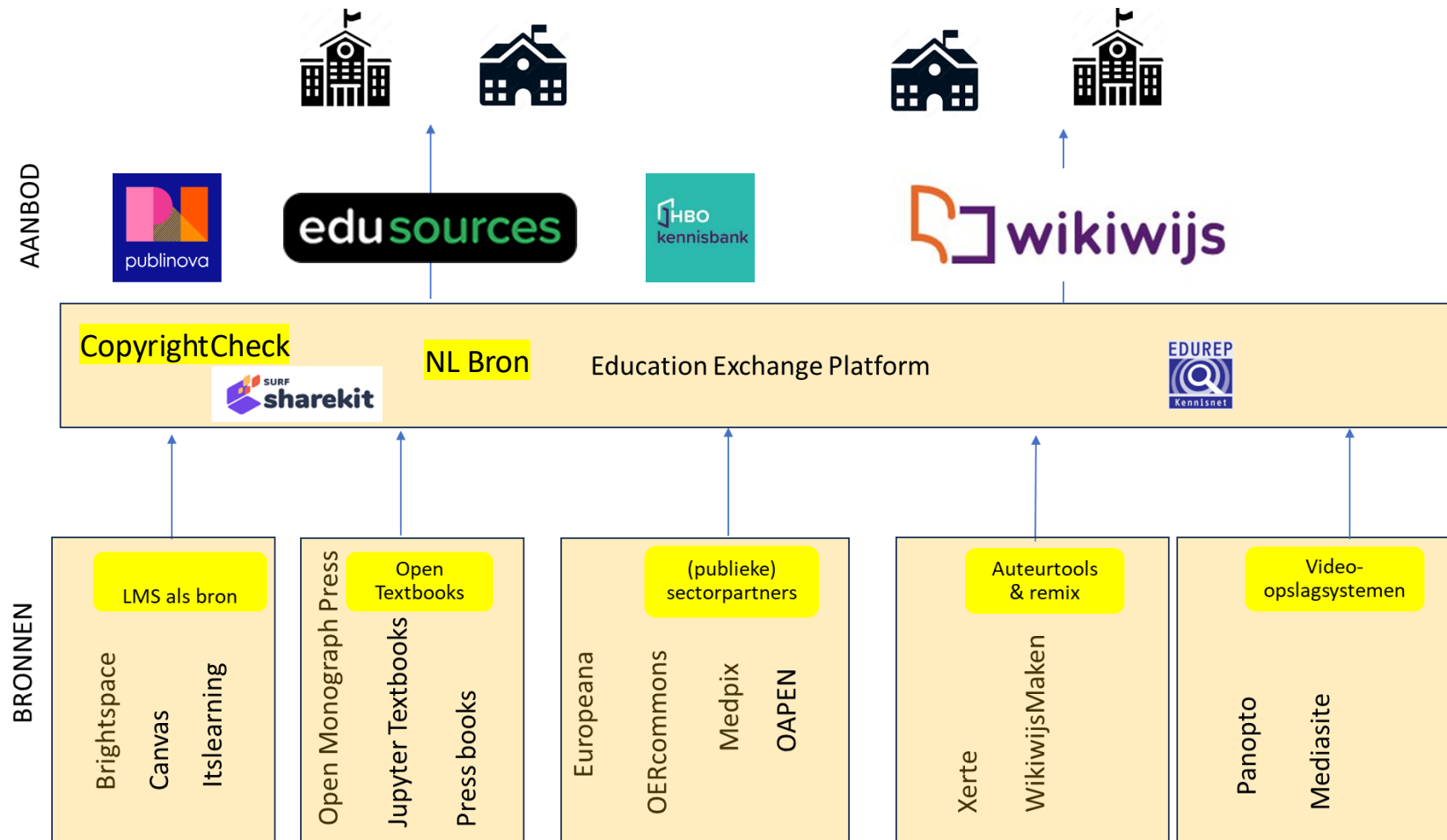
Wat is het?

- We ontwikkelen het nationale digitale ecosysteem voor het **delen en hergebruiken van digitale leermaterialen** en zorgen dat dit voor **iedere sector** werkt.

Wat heb je eraan?

- Laagdrempelige toegang tot digitale leermaterialen zorgt voor **toegankelijk onderwijs** voor docenten en lerenden. Het bevordert **kennis- en kansengelijkheid** en stimuleert de **kwaliteit en innovatie** van het onderwijs.
- 

Digitale Leermaterialen



eduBadges: Wat is het? Wat heb je eraan?

WAT IS EEN EDUBADGE?



Beloning voor behalen leeruitkomsten

Met een edubadge tonen studenten of werkenden aan dat ze bepaalde kennis en vaardigheden hebben opgedaan in het regulier geaccrediteerd onderwijs of tijdens een niet-formeel onderwijstraject.



Één platform voor het Nederlandse onderwijs

Een edubadge wordt digitaal verstrekt binnen een veilig en betrouwbaar platform. Het nationale platform maakt het mogelijk dat edubadges onderling vergelijkbaar, uitwisselbaar en stapelbaar zijn.



Leven lang ontwikkelen

Opedane kennis en skills van een student of werkende zijn zichtbaar in de edubadges-backpack, waar alle edubadges verzameld worden. Een edubadge kan worden gedeeld en geverifieerd door werkgevers of instellingen.

eduBadges: Waar zijn we mee bezig? (stand van zaken)

- Doorontwikkeling platform
- Verder uitrollen binnen instellingen in Nederland (mbo & ho)
- Pilot Microcredential (mbo & ho)



60 instellingen gebruiken edubadges
Mbo:27 hbo: 21 wo:12



10.801 studenten & professionals hebben een backpack



Met **16.764** edubadges



Waarvan **1.408** microcredentials

In gesprek


Wat hebben jullie nodig?



Interesse? Wil je meer weten? Neem contact op



adoptieteam@npuls.nl


npuls.nl

Ik wil contact over:

Laat je gegevens achter:

Naam:

Onderwijsinstelling:

Mailadres:



adoptieteam@npuls.nl



[Digitale sectorvoorzieningen - Npuls](#)

