Uitvoeren van keuzevakken bij het bedrijfsleven

Smart Educational Network App

In samenwerking met

STERA LEERROUTE

coinversable

Kick-Off Sterk Techniekonderwijs – 3 oktober 2019

Wat is STERA

STERA = Slimme Technologische Educatie Regionale Arbeidsmarkt
Techniekonderwijs in een netwerk

alle (11)vmbo scholen met beroepsonderwijs

4 opleidingsbedrijven

- **Bouwmensen-Doetinchem**
- **Opleidingsbedrijf Installatiewerk**
- **Anton Tijdink Techniekopleidingen**
- **Schildervakopleiding Zutphen**

- **.....en heel veel bedrijven in de regio**

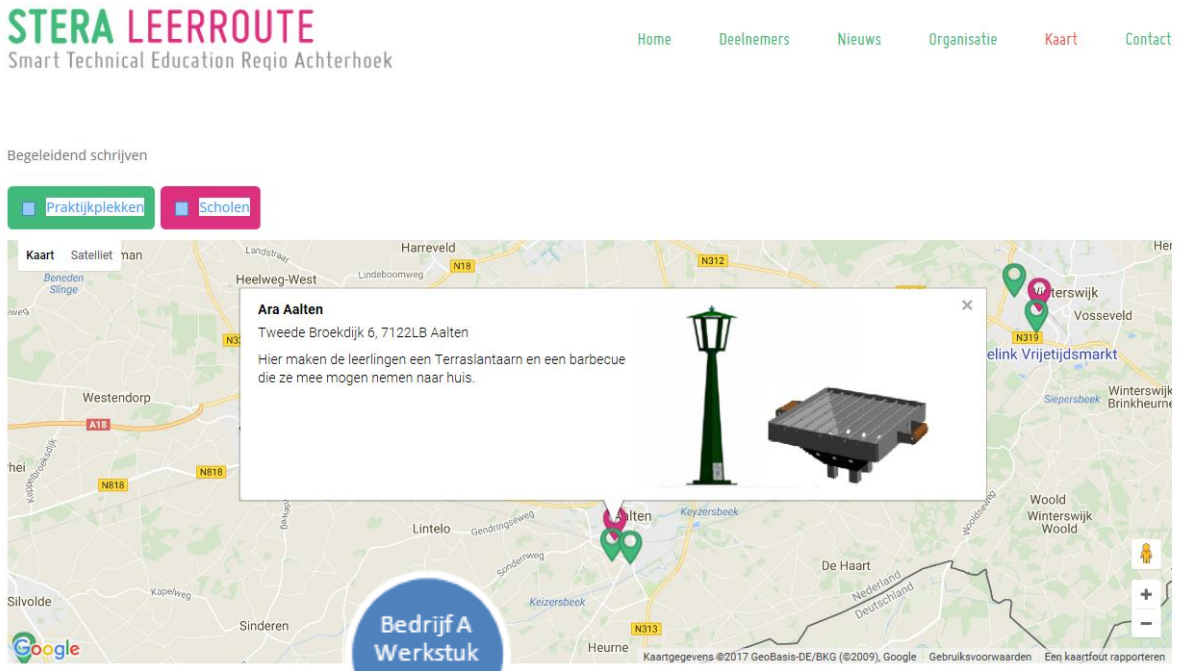
STERA -leerroute

Smart Educational Network App

Doel: Vmbo techniek in stand houden

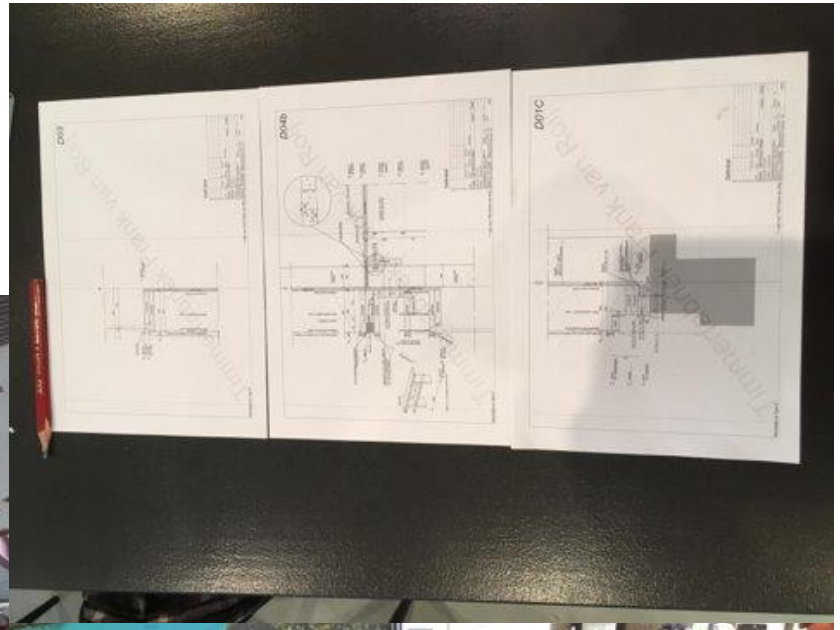
Hoe? Netwerk zorgt voor opleiding dichtbij huis:

- **Wat je wilt**
- **Waar je wilt**
- **Met wie je wilt**



Elk bedrijf krijgt op een vast moment in de week een afgesproken aantal leerlingen (2-4) die één afgesproken werkstuk maken of één of enkele vaardigheden uitvoeren (dus bedrijf heeft 1x voorbereiding

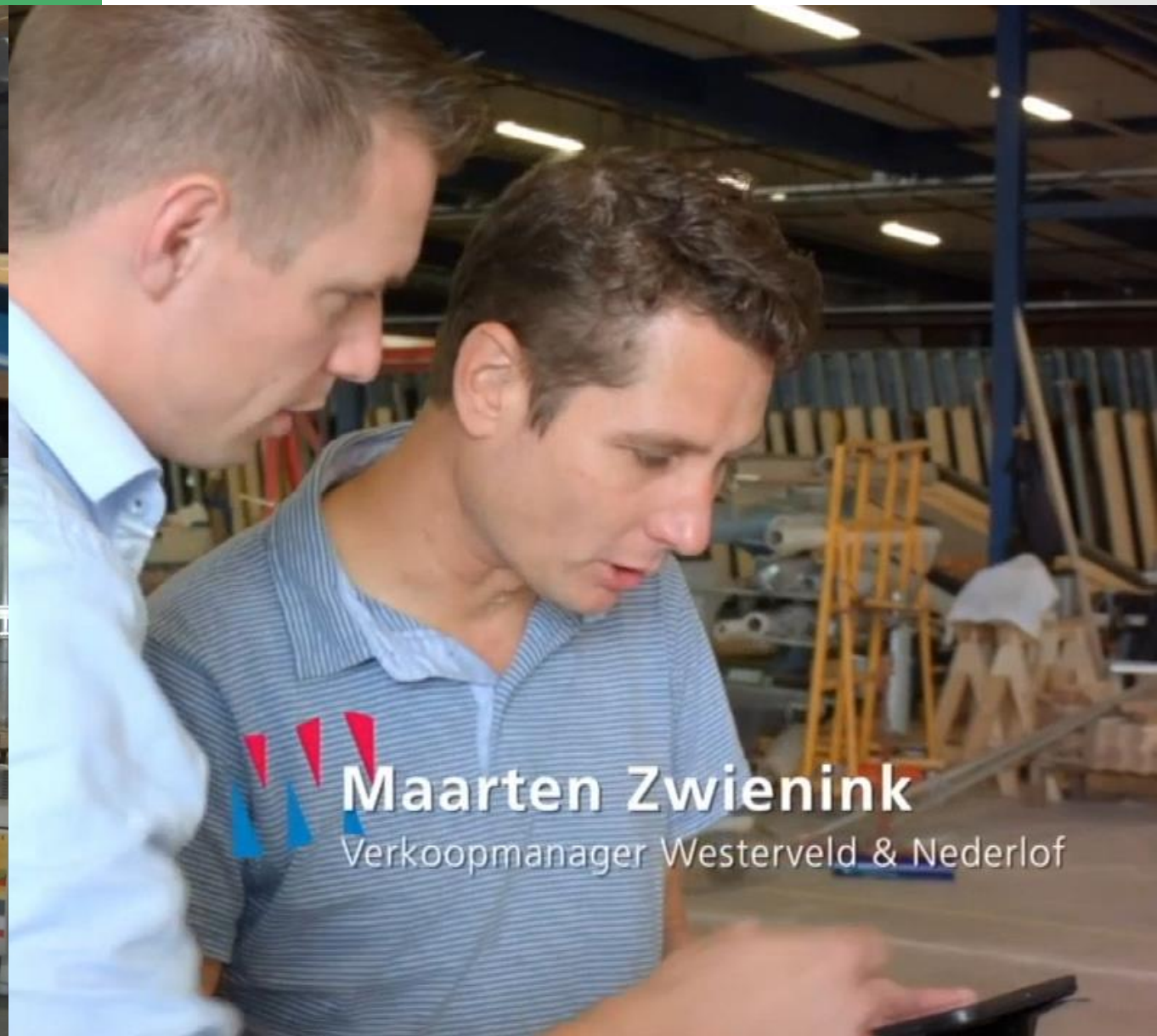
Keuzevak 6: Gevelopeningen



Ervaringen

Milan Valies
Leerling BWI - Schaersvoorde
WA6

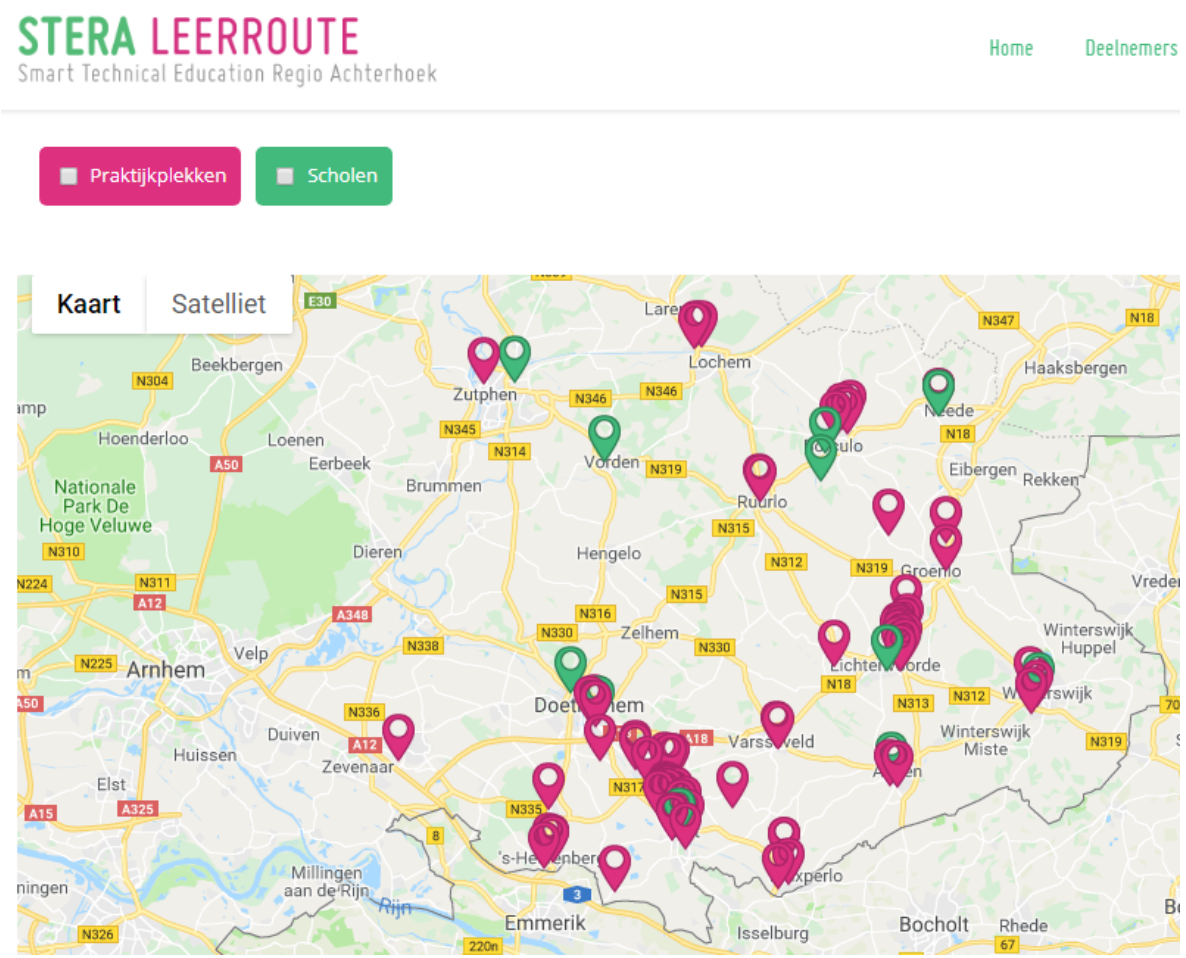
Dick Hobé
Docent BWI - Schaersvoorde


Maarten Zwienink
Verkoopmanager Westerveld & Nederlof

Keuzevak of onderdeel	ll	Bedrijf	Keuzevak of onderdeel	ll	Bedrijf	Keuzevak of onderdeel	ll	Bedrijf	Keuzevak of onde	ll	Bedrijf
Installeren en monteren	8	Alferink Installatie Techniek	Plaat- en constructiewerk	4	Lensink Constructie en machines	Praktisch booglassen	1	HM Metaal VOF	Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	2	Finis / Machinefabriek Eilert
CNC technieken	1	Anton Tijdink Techniekopleidingen	Plaat- en constructiewerk	2	Loon en Mechanisatiebedrijf Wopa Lichtenvoorde BV	Idee-ontwikkeling	8	lime	Woon- en kantoortechnologie	1	Gebr. ter Bille Installatiewerk
Plaat- en constructiewerk	6	Anton Tijdink Techniekopleidingen	Praktisch booglassen	1	Maikel Geurts Metaalbewerking Eibergen	Verspaningstechnieken	1	Industrial Parts Te Booy BV	Verspaningstechnieken	1	Gereedschapmakerij De Vink
CNC technieken	9	Anton Tijdink Techniekopleidingen	Plaat- en constructiewerk	2	Marel Meat / Marel Water Treatment	Drinkwater en sanitair	21	InstallatieWerk Achterhoek Rivierenland	Daken en kapconstructies van hout	2	Geurts Bouwelementen BV
Plaat- en constructiewerk	6	Ara Aalten	Gevelopeningen	9	Markubouw	Interieurontwerp en -design	2	Inter-Fact Interiors BV	ICT	15	Graafschap College
Motorsystemen	1	Autobedrijf Nijman Borculo	Interieurontwerp en -design	5	MH Interieurdesign	Interieurbouw, stands en betimmeringen	6	Jansen Blokhuizen	Meubelmaken	4	Heesen Yachts Interiors BV
Motorsystemen	1	Autobedrijf Opel Hartgerink	Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	1	Misset Technische Dienst	Woon- en kantoortechnologie	1	Kanters Installatietechniek	Design en decoratie	37	Schildersvakopleiding Zutphen
Motorsystemen	1	Autobedrijf Teger	Praktisch booglassen	1	NECO Staalbouw	Plaat- en constructiewerk	2	LBG Ulft	Booglasprocessen	14	Staring College Herenlaan
Motorsystemen	1	Autobedrijf Wolters en Wolters	Het groene machinepark	1	Nijenhuis Machines BV	Plaat- en constructiewerk	2	Vimabo	Installeren en monteren	2	Teamwork Interiors
Motorsystemen	2	Automobielbedrijf Aalbers	Interieurontwerp en -design	2	P&O Interieurbouw Diensten BV	Motorsystemen	1	Volvo Harrie Arendsen Ruurlo	Duurzame energie	4	Tenten Solar
Wielophanging en carrosserie	1	Autoschade Markerink Neede BV	Domotica en automatisering	2	Pas Reform BV	Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	2	Wanders Metaalproducten BV	Interieurontwerp en -design	2	Ter Voert Interieur
Motorsystemen	1	Autoservice Ruurlo	Interieurontwerp en -design	3	Peters Interieur	Drinkwater en sanitair	1	Wassink Installatietechniek	Verspaningstechnieken	2	Tieltjes Precision Parts BV
Daken en kapconstructies van hout	2	Bouwbedrijf Harbers	Plaat- en constructiewerk	8	Pillen Group	Schoonmetselwerk	4	Wessels Vakbouwers BV	Praktisch booglassen	2	Hencon BV
Schoonmetselwerk	6	Bouwmensen Gelderland Oost	Schilderen en afwerken van hout en steenachtige ondergronden	4	Pronova Praktijkonderwijs	Interieurbouw, stands en betimmeringen	5	Westerveld en Nederhof	Daken en kapconstructies van hout	3	Hendrixen Prefab BV
Bouwen vanaf de fundering	37	Bouwmensen Gelderland Oost	Scheidingswanden	12	Rensing Bouw BV	Gevelopeningen	13	Westerveld en Nederhof	Plaat- en constructiewerk	6	Van Raam Aalten
CNC technieken	4	BVH Display	Meubelmaken	2	Rooks interieur	Praktisch booglassen	1	W-TEC BV	Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud	2	Ulamo Groep
Verspaningstechnieken	1	Cornelder Metaal	Schilderen en afwerken van hout en steenachtige ondergronden	8	Schildersbedrijf Lefering	Scheidingswanden en gevelopeningen	9	XHC Exclusieve Hout&Chaletbouw		334	62

Hoe houd je het overzicht

Smart Educational Network App



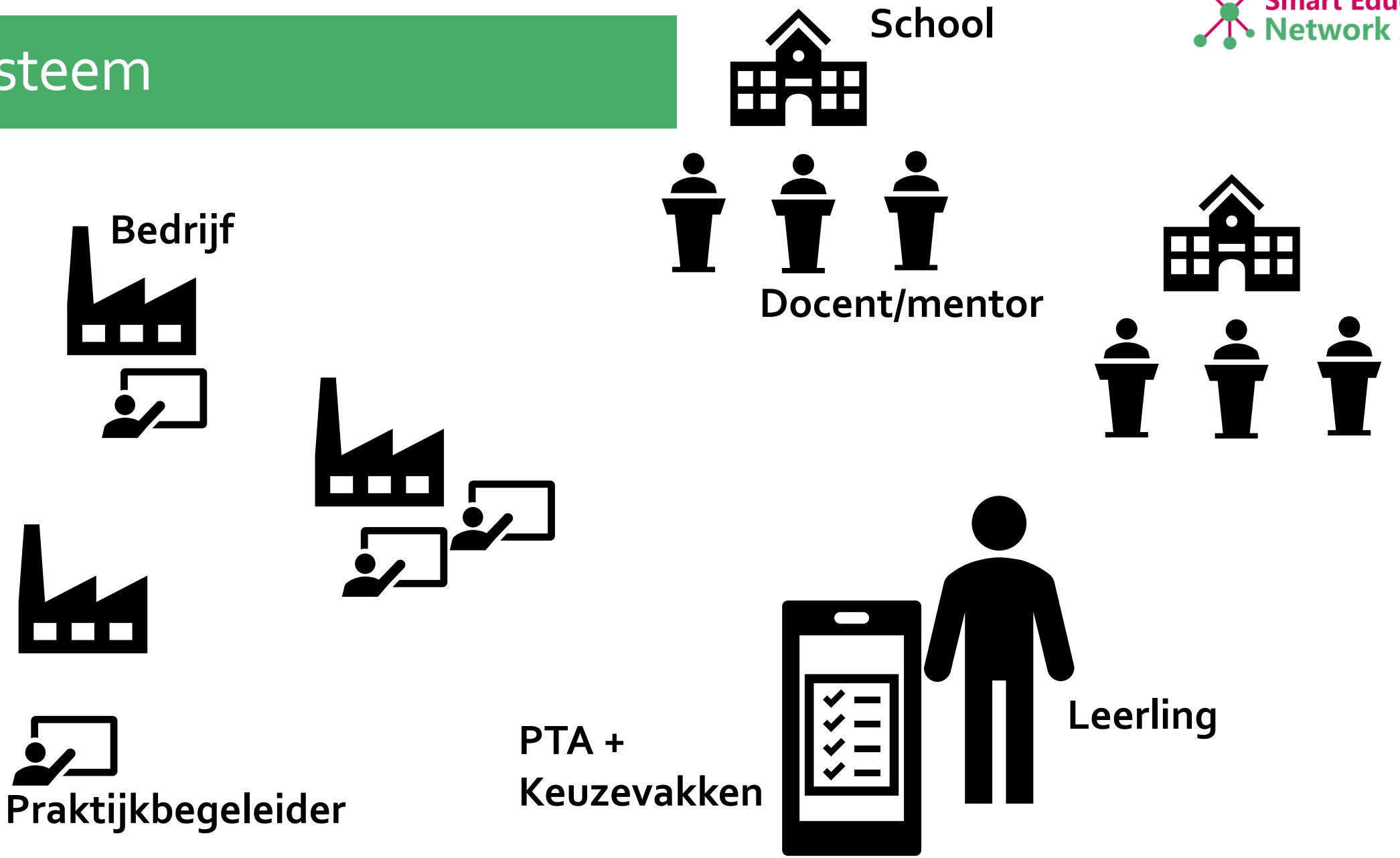
11 scholen

Tientallen keuzevakken

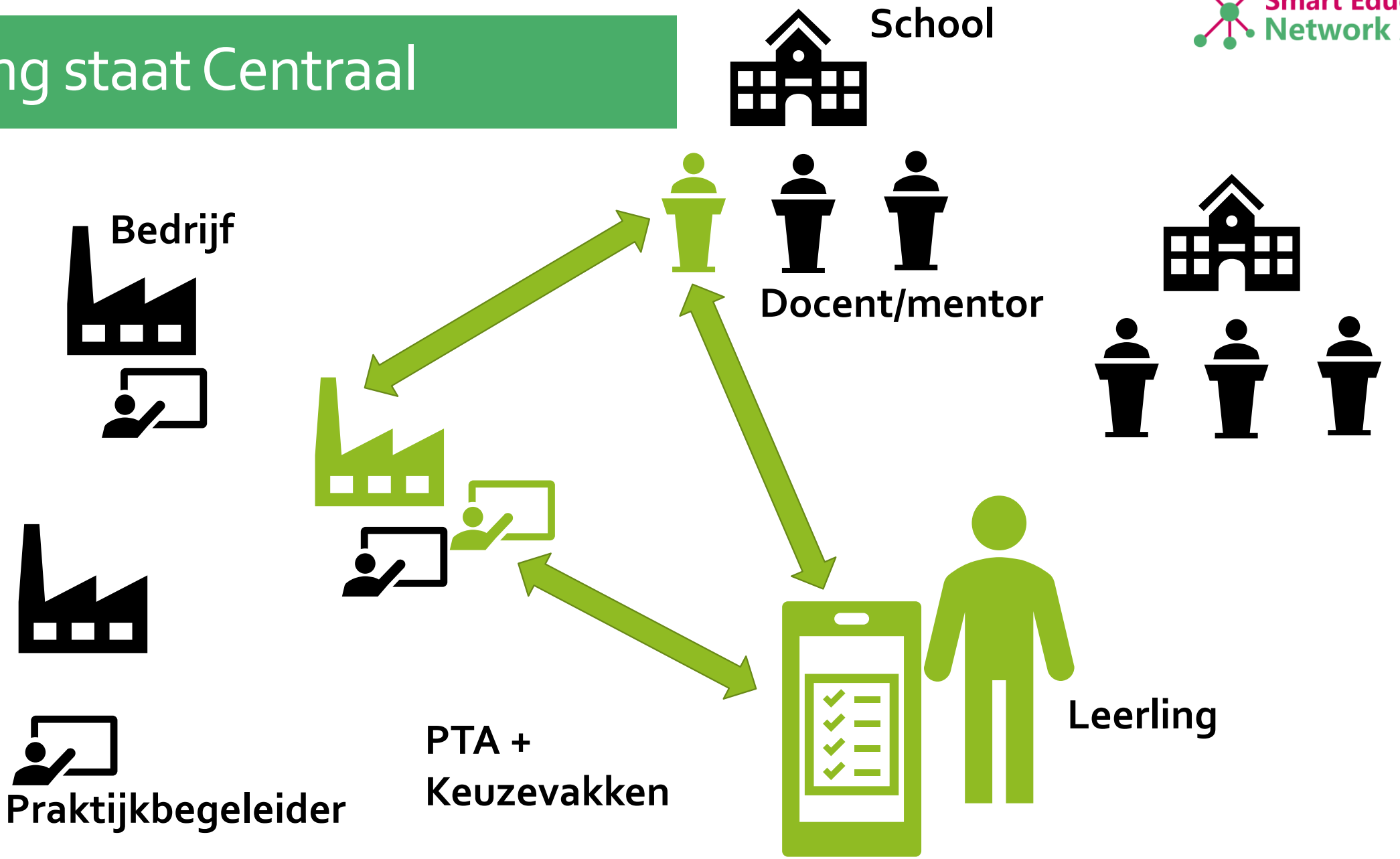
Meer dan 100 bedrijven

Honderden leerlingen

Ecosysteem


School
Docent/mentor
Bedrijf
Praktijkbegeleider
PTA +
Keuzevakken
Leerling

Leerling staat Centraal



Blockchain-technologie

Smart Educational Network App

In samenwerking met

STERA LEERROUTE

coinversable

Borgen van samenwerking tussen bedrijfsleven en onderwijs

Korte Introductie Blockchain 1/3

Smart Educational Network App

Wereldwijd en publiek

Blockchain / Grootboek

Cryptovaluta

AltCoins, Ethereum, IOTA Ripple, …

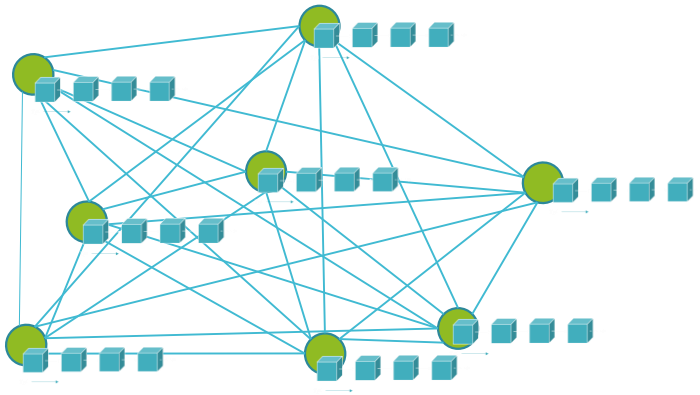
Beveiligd grootboek

Interne bedrijfsprocessen

Overheid

Zorg

Onderwijs



Gesloten en beveiligd

Smart Educational Network APP

Gewoon op je smartphone

Smart Educational Network App

In samenwerking met

STERA LEERROUTE

coinversable

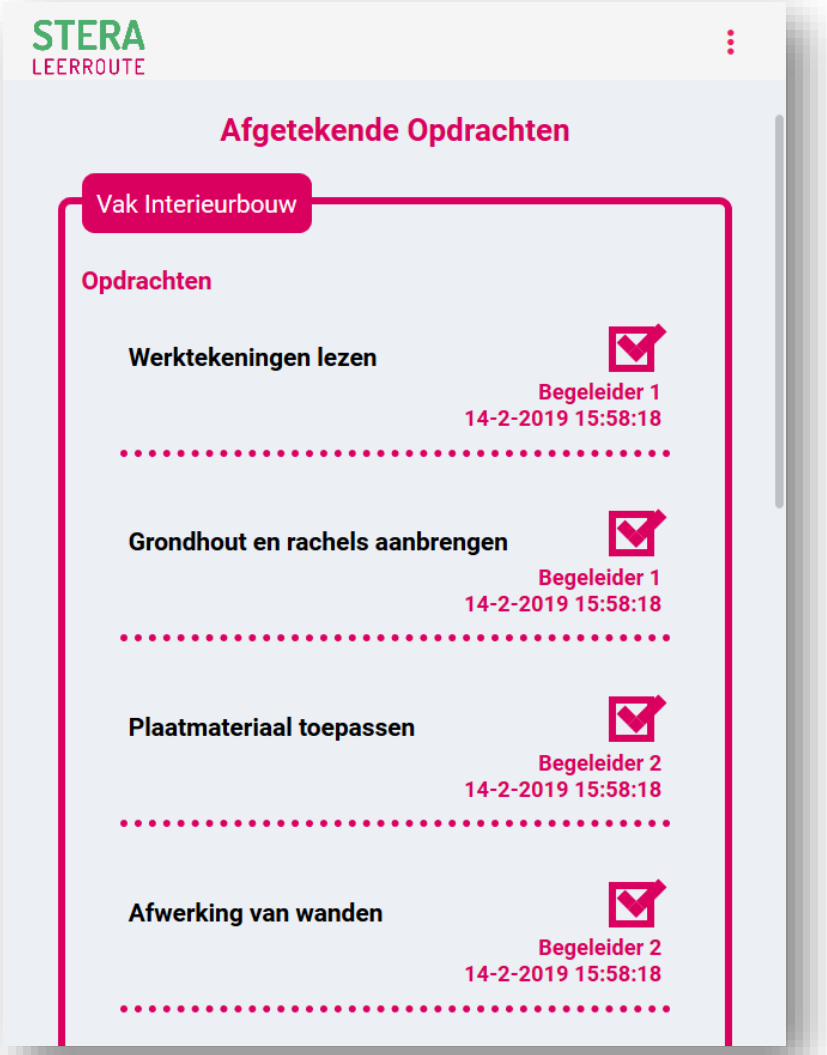
Blockchain Deelnemers

Smart Educational Network App

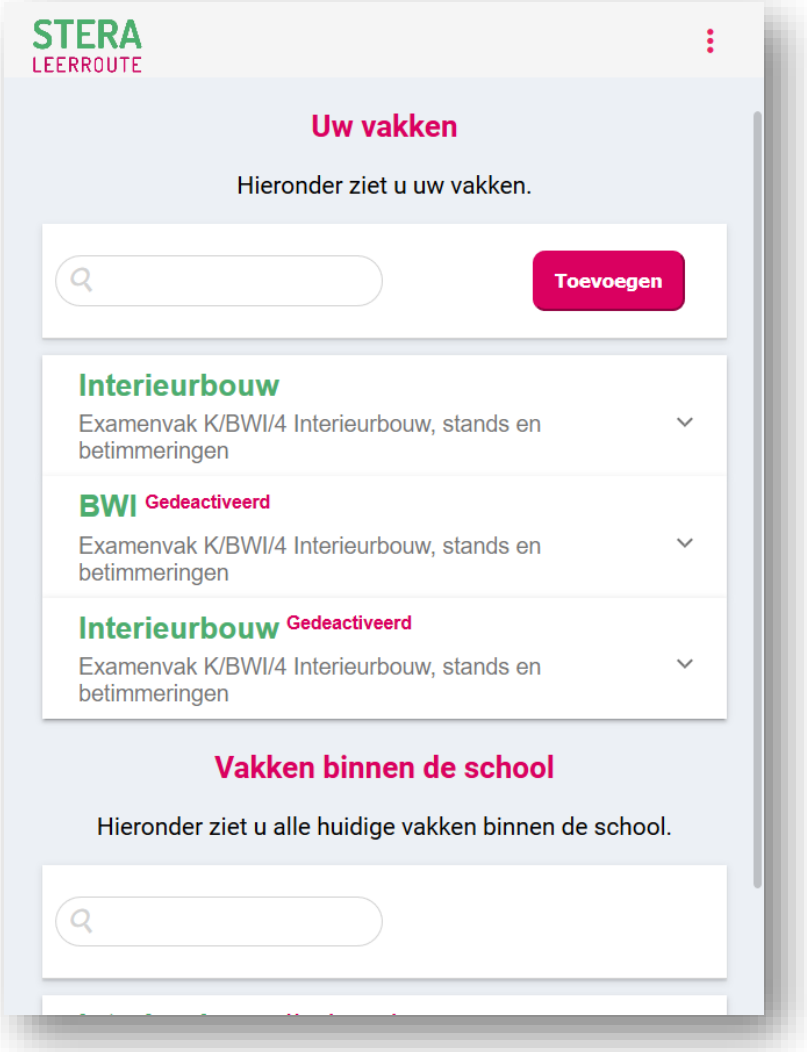
- Leerlingen
- Docenten (mentor/vakdocent)
- Onderwijsinstellingen
- Praktijkbegeleiders (bedrijf/opleidingsbedrijf)
- Keuzevakken (door onderwijsinstellingen in te vullen)
- Ouders

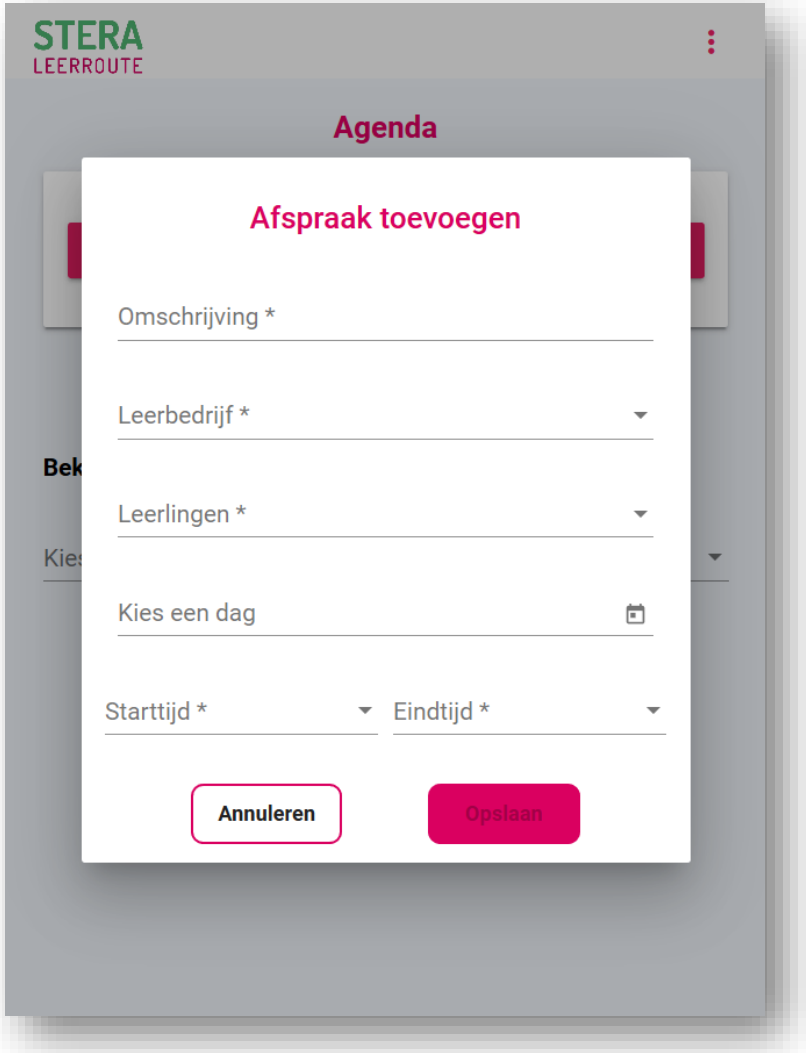
Leerlingen

Smart Educational Network App



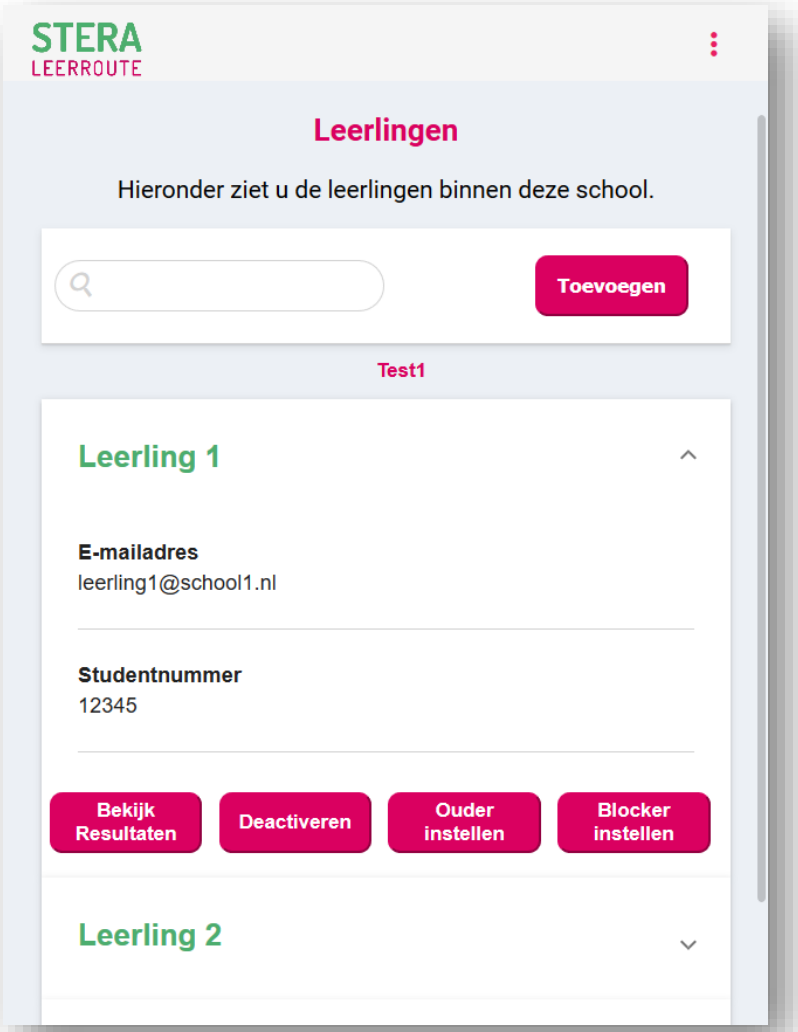
Docenten

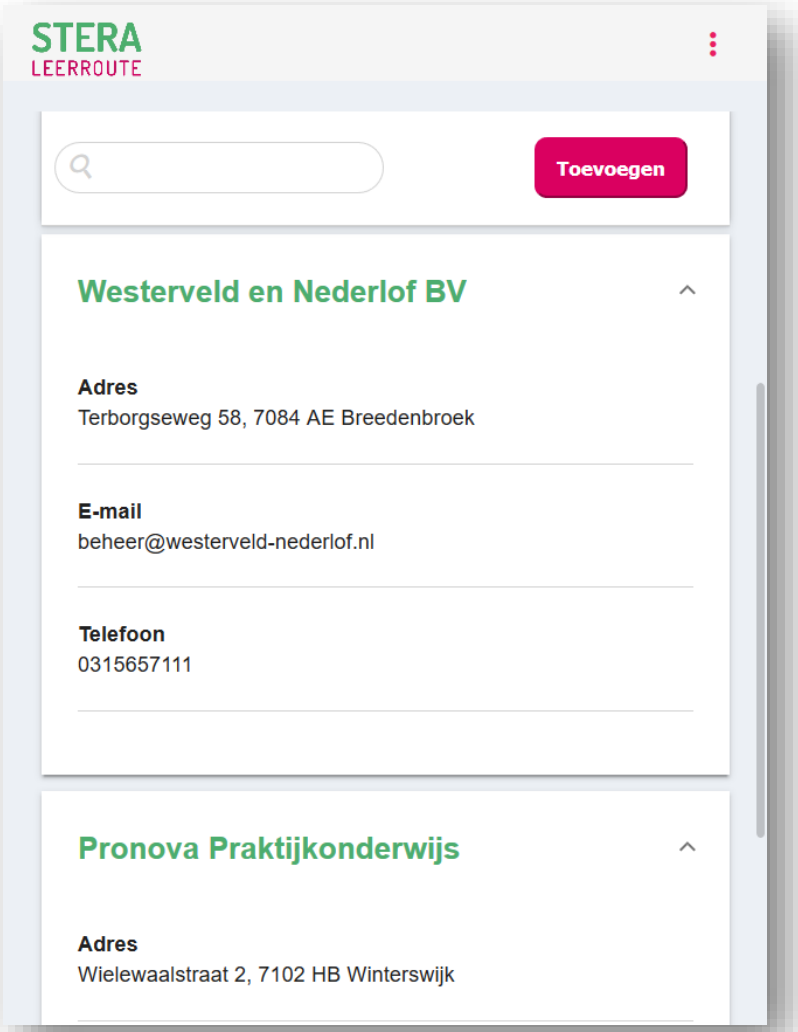

STERA
LEERROUTE
Uw vakken
Hieronder ziet u uw vakken.
Toevoegen
Interieurbouw
Examenvak K/BWI/4 Interieurbouw, stands en betimmeringen
BWI Gedeactiveerd
Examenvak K/BWI/4 Interieurbouw, stands en betimmeringen
Interieurbouw Gedeactiveerd
Examenvak K/BWI/4 Interieurbouw, stands en betimmeringen
Vakken binnen de school
Hieronder ziet u alle huidige vakken binnen de school.


STERA
LEERROUTE
Agenda
Afspraak toevoegen
Omschrijving *
Leerbedrijf *
Leerlingen *
Kies een dag
Starttijd *
Eindtijd *
Annuleren
Opslaan

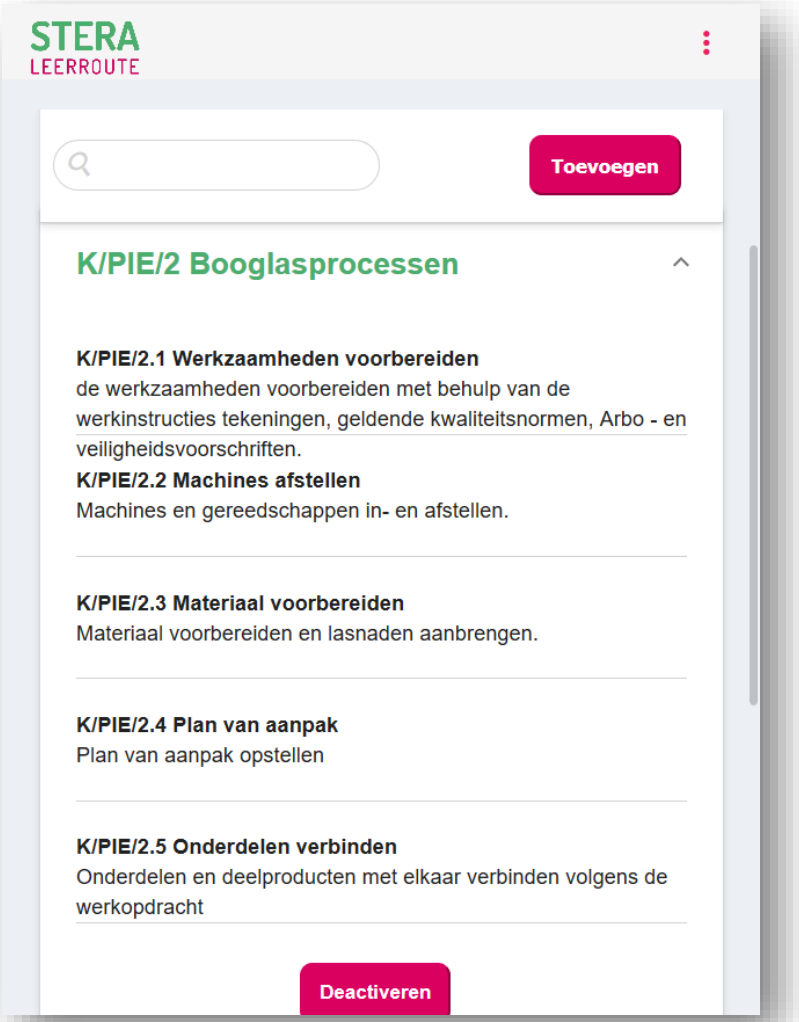
Onderwijsinstellingen

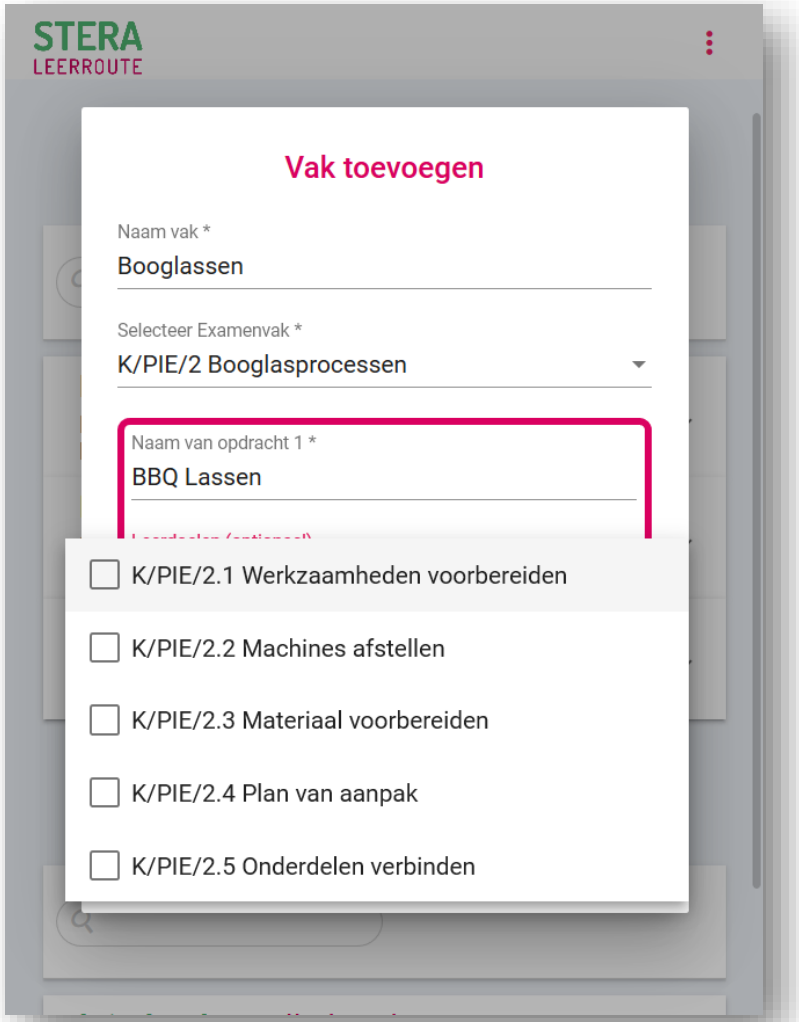
Smart Educational Network App





Keuzevakken





DEMO

Smart Educ
Network A

In samenwerking met

coin

STERA
LEERROUTE

Afgetekende Opdrachten

Vak Experience 2019

Opdrachten

Aanwezig 23 mei
Coinversable B.V.
20-5-2019 12:31:59

Examenvak Leerdoelen

Achtergrondinformatie STERA
Afgetekend via opdracht: Aanwezig 23 mei
20-5-2019 12:31:59

Kennis van blockchain
Afgetekend via opdracht: Aanwezig 23 mei
20-5-2019 12:31:59

Praktijkervaring met blockchain
Nog niet afgetekend

© Coinversable B.V.

VALIDANA

OpenBadges

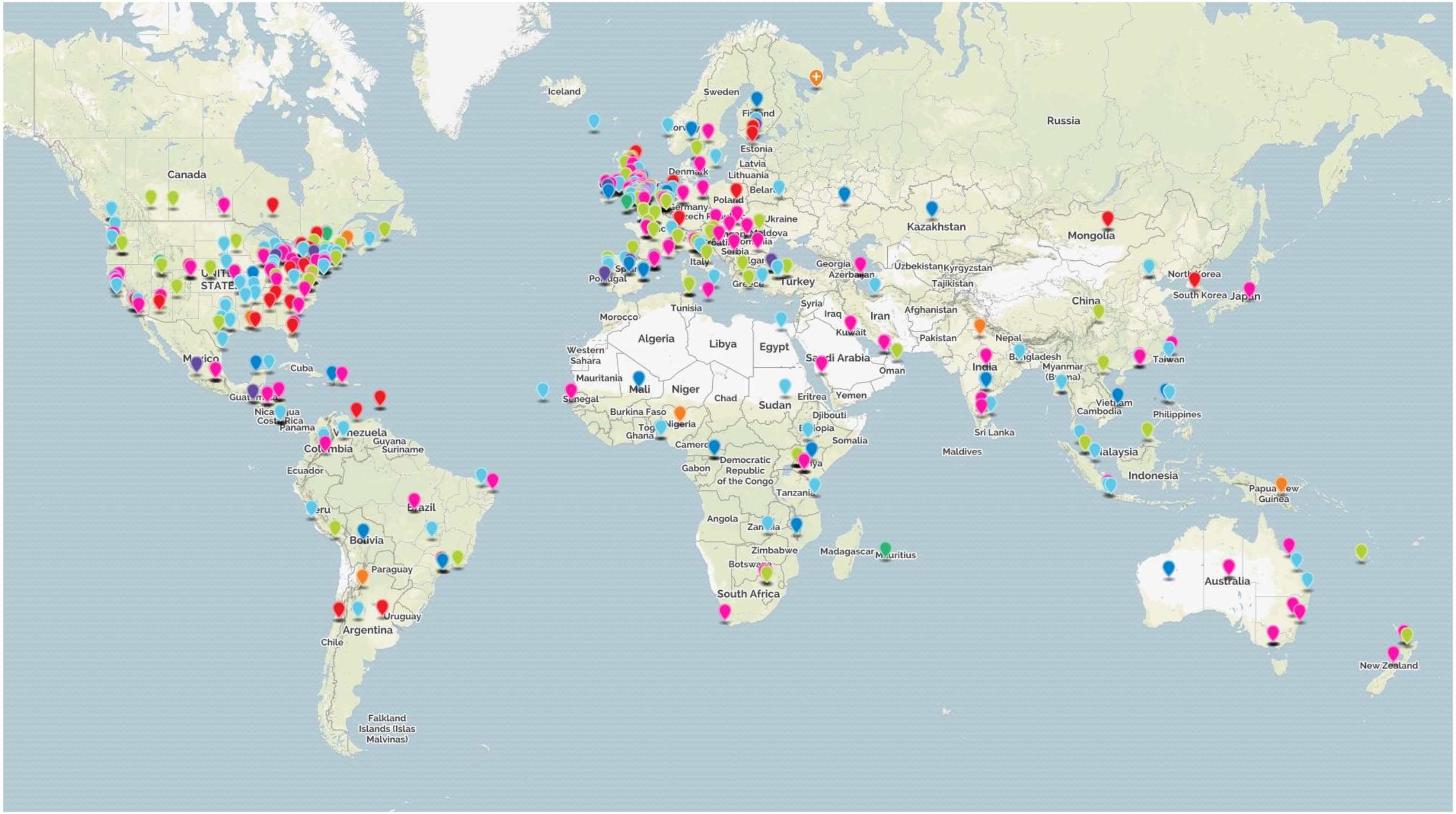
Smart Educational Network App

In samenwerking met

STERA LEERROUTE

coinversable

Januari 2020: SEN-App en Open Badges


Iceland
Sweden
Estonia
Latvia
Lithuania
Denmark
Poland
Ukraine
Russia
Canada
Kazakhstan
Mongolia
Georgia
Azerbaijan
Uzbekistan
Kyrgyzstan
Tajikistan
North Korea
South Korea
Japan
China
Italy
Turkey
Syria
Iraq
Iran
Afghanistan
Pakistan
Nepal
Kuwait
Saudi Arabia
Oman
India
Taiwan
Tunisia
Morocco
Algeria
Libya
Egypt
Western Sahara
Mauritania
Mali
Niger
Chad
Sudan
Eritrea
Yemen
Djibouti
Somalia
Senegal
Burkina Faso
Nigeria
Ghana
Cuba
Panama
Costa Rica
Guyana
Suriname
Ecuador
Brazil
Bolivia
Paraguay
Uruguay
Argentina
Chile
Falkland Islands (Islas Malvinas)
Gabon
Democratic Republic of the Congo
Tanzania
Angola
Zimbabwe
Botswana
South Africa
Madagascar
Mauritius
Sri Lanka
Maldives
Myanmar
Cambodia
Vietnam
Philippines
Indonesia
Papua New Guinea
Australia
New Zealand

OpenBadges

BadgeCollect

Mozilla Foundation, 2012

OpenBadges in Onderwijs

SURF NET

Smart Educational Network App

Dienst Uitvoering Onderwijs
Ministerie van Onderwijs, Cultuur en Wetenschap

QUADRAAM

ICTU

SAXION

eegaPlus

UNIVERSITY OF TWENTE.

CODIDACT LEARNING

edu BADGES .nl

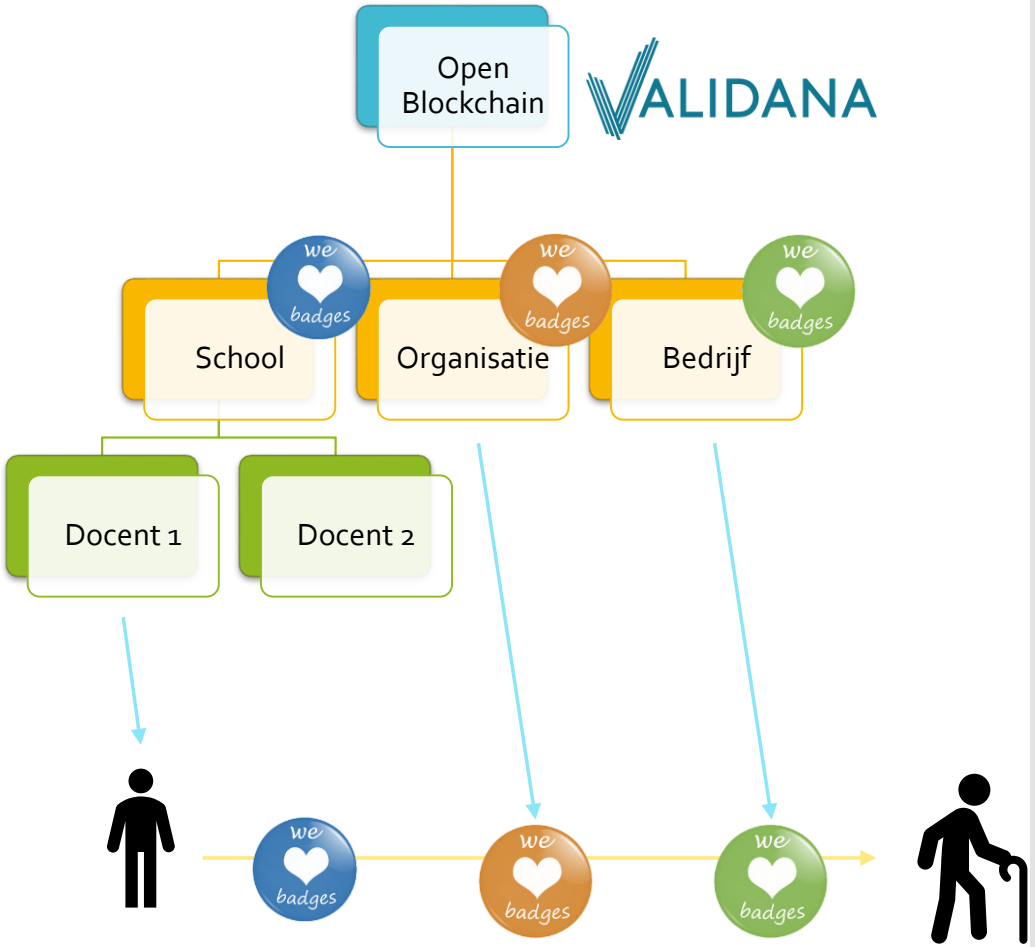
gemeente Deventer

Badges + Blockchain

Smart Educational Network App

BadgeCollect

- ✓ Persoonlijk cv
- ✓ Veilige opslag
- ✓ Betrouwbare Verificatie
- ✓ Organisatie overstijgend



Hoe te beginnen?

- Begin met wat je hebt
  - Bestaande contacten
  - Bestaande lesstof
- Begin klein, doe een pilot
  - Start met mensen die enthousiast zijn
- Denk aan de opleidingsbedrijven

Dank voor uw aandacht

sen-app.nl

Smart Educational Network App

In samenwerking met

STERA LEERROUTE

coinversable

Steven Verkuil (Steven@coinversable.com)
Wim Meijnen (GW.Meijnen@schaersvoorde.nl)