



SEN-app

SEN-APP MAAKT BUITENSCHOOLS LEREN MAKKELIJK
VOOR LEERLING, DOCENT EN BEDRIJF

Meer weten?

Mail ons op

info@sen-app.nl

Of bel met

[+31 \(0\)85 401 8194](tel:+31(0)854018194)

[https://www.youtube.com/
watch?v=bLqC0vrdlPo](https://www.youtube.com/watch?v=bLqC0vrdlPo)

SEN-APP

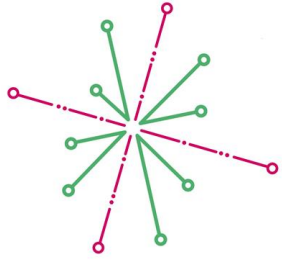
Slimme Educatieve Netwerk-app

Collectieve (door)ontwikkeling voor
en door scholen

Inhoud

1. Regionaal leren (STERA)
2. SEN-app ter ondersteuning
3. Gepersonaliseerd Leren





Smart

Technical

Education

Regionale / Regio

Arbeidsmarkt / Achterhoek

Omdat:

- Het gat dichten tussen onderwijs en het (technische) bedrijfsleven
- Techniek nog meer willen aanwakken bij leerlingen

STERA



Netwerk van 10 vo-scholen, mbo en meer dan 100 bedrijven om vmbo onderwijs voor de toekomst te garanderen



maak een foto en voeg deze toe



de praktijkbegeleider tekent de opdracht af

Wat wil je aftekenen?

Staat het juiste vak en bijbehorende opdracht niet bij de opties? Vraag de docent dan of die een afspraak gemaakt heeft waaraan dit vak gekoppeld is.

Vak kiezen



Keuzevak K/BWI/4
Interieurbouw, stands en
betimmeringen

Nog niet afgetekende opdracht(en)

- ☐ Een werktekening lezen en interpreteren
- ☐ Bevestigingsmiddelen bepalen, herkennen en toepassen
- ☐ Gangbare elektrische handgereedschappen en machines veilig gebruiken

Opdracht aftekenen

Opdracht aftekenen

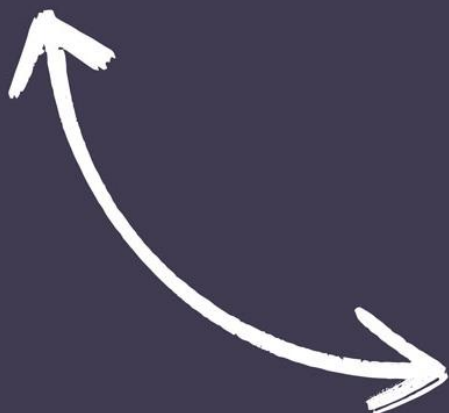
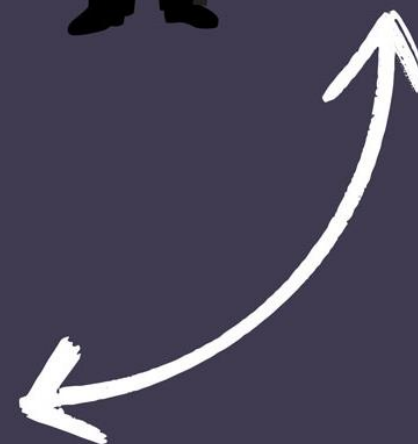
↔ Opdracht(en) wijzigen

Optionele toelichting

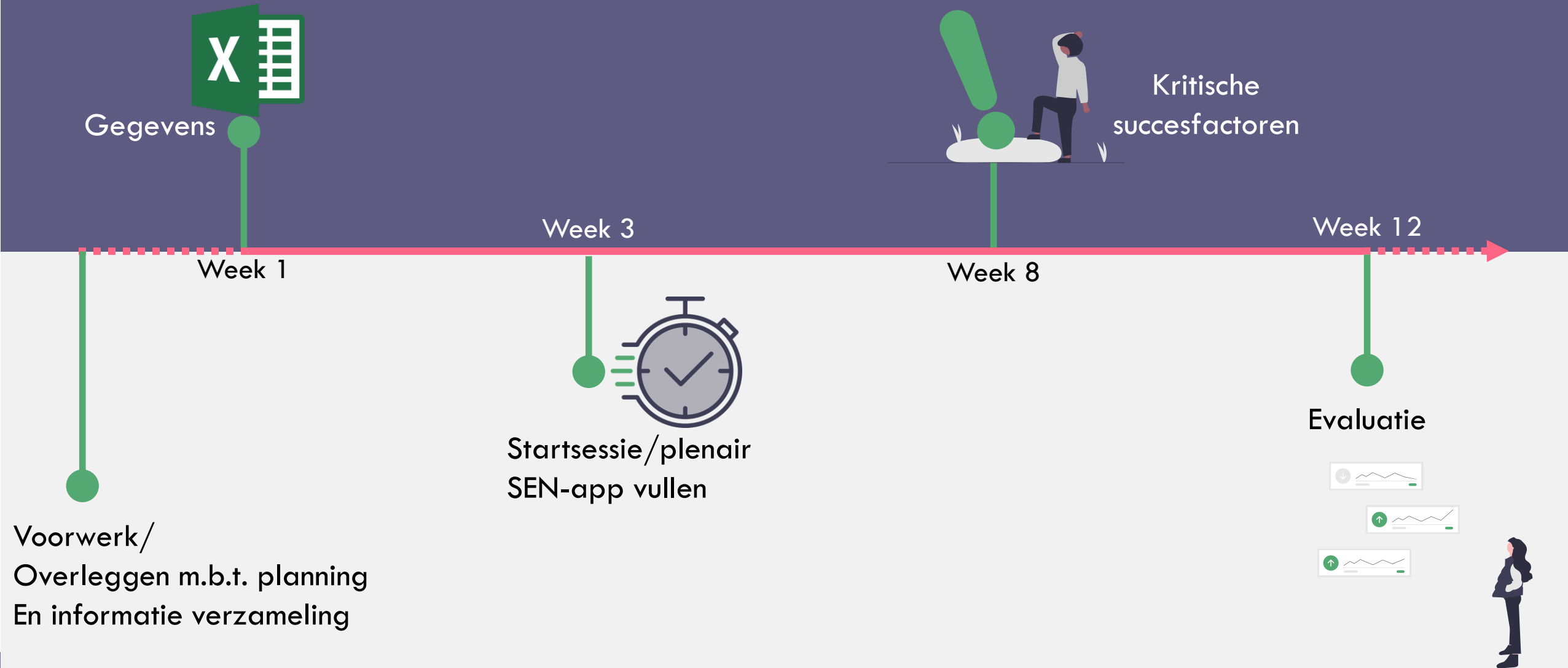
- Geen beoordeling
☒ Onvoldoende
☐ Voldoende
☐ Goed

Akkoord

Annuleren

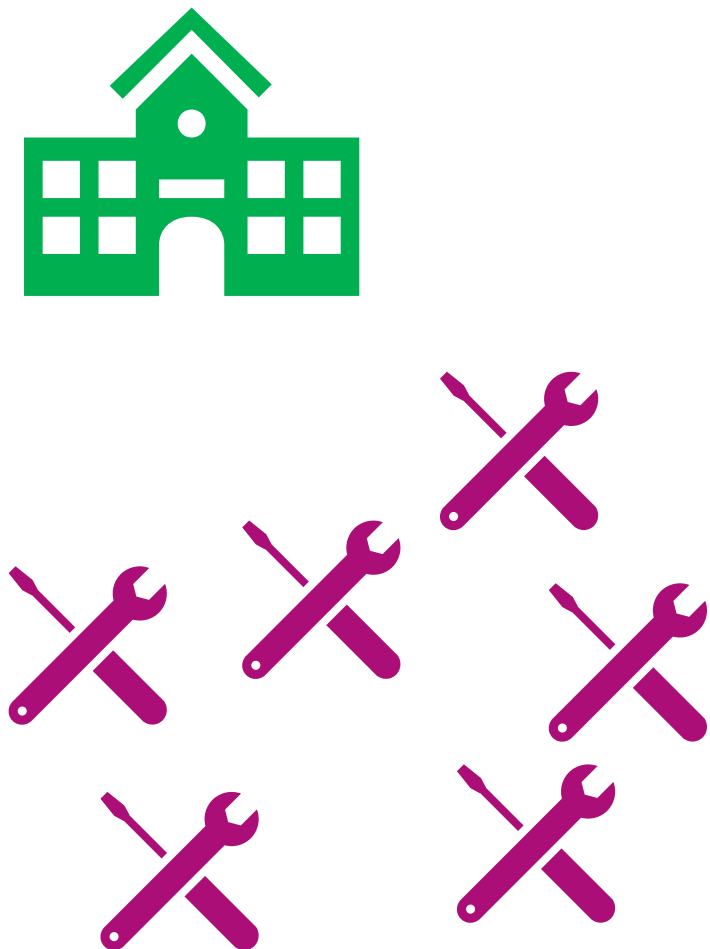
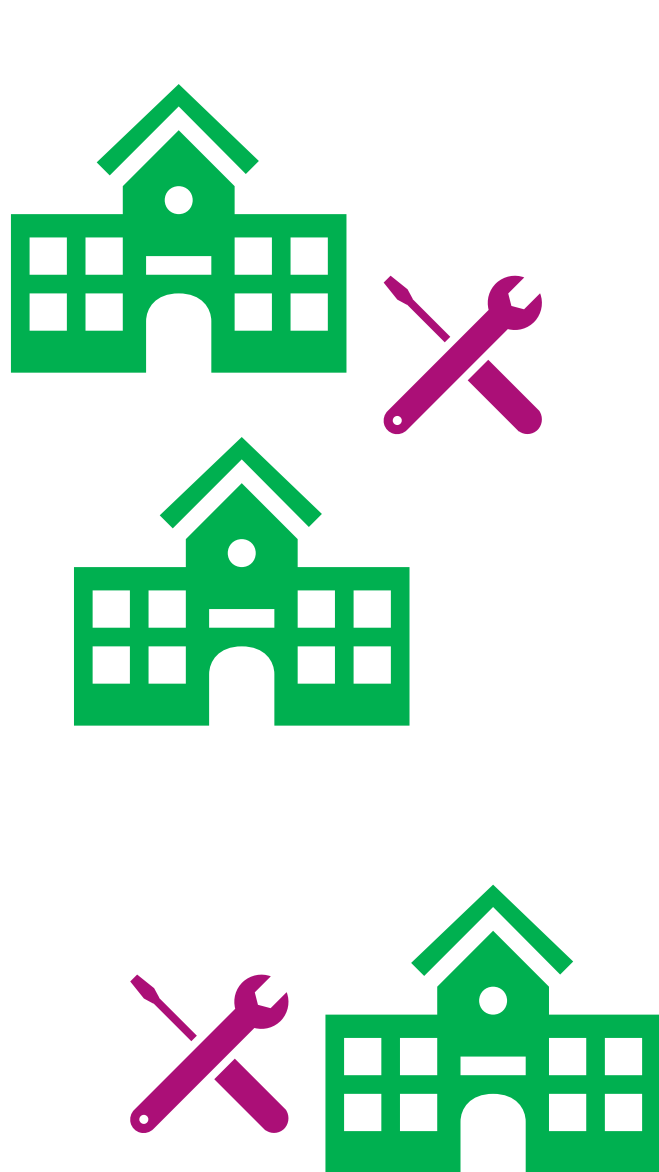


TIJDLIJN IMPLEMENTATIE

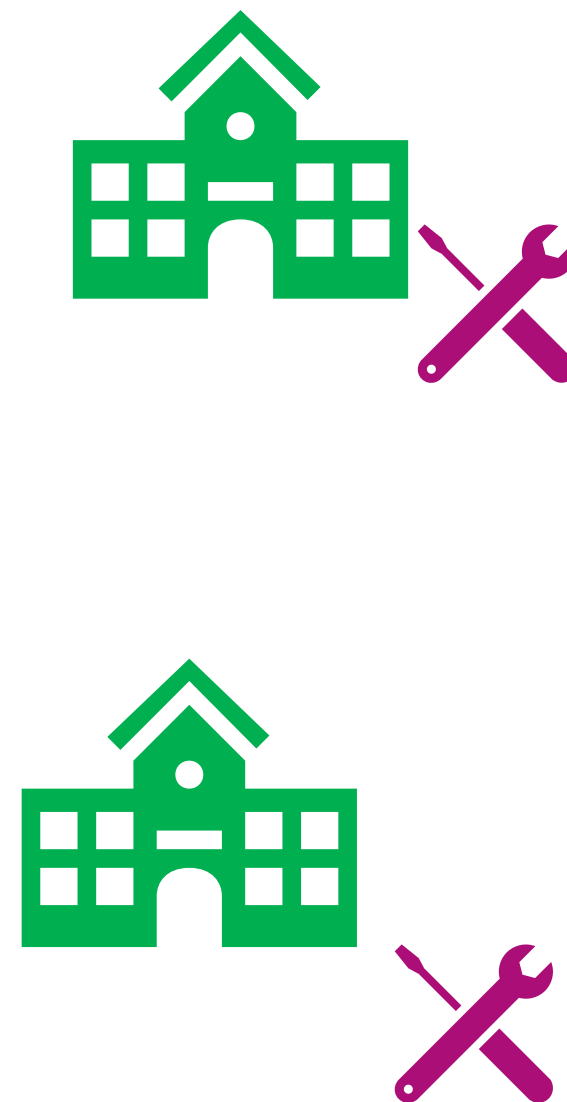


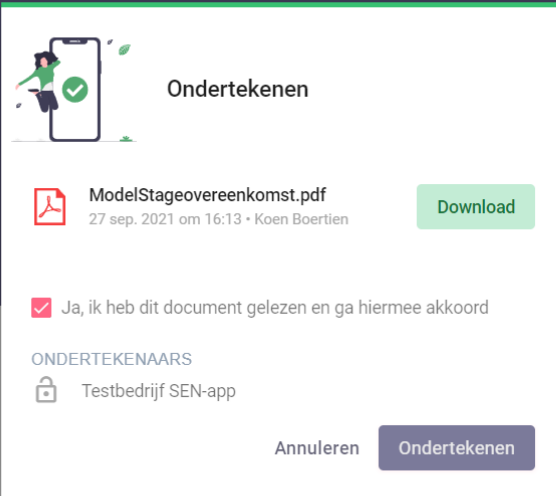
ITERATIEF ONTWIKKELEN





 **Smart Educational
Network App**
Gemeenschappelijke Toolbox





Ondertekenen

 ModelStageovereenkomst.pdf
27 sep. 2021 om 16:13 • Koen Boertien

[Download](#)

☒ Ja, ik heb dit document gelezen en ga hiermee akkoord

ONDERTEKENAARS

 Testbedrijf SEN-app

[Annuleren](#) [Ondertekenen](#)

OVEREENKOMSTEN

- Overeenkomsten toevoegen
- Bedrijven tekenen
- Ouders tekenen

Verzekeringen geregeld in uw netwerk!

- Raetsheren heeft mede-ontwikkeld
- 1 document voor netwerk
- 1 keer tekenen per rechtspersoon
- Bewegingen SEN-app zijn leidend



Raetsheren



-  Leerlingen
-  Vakken
-  QR Scanner
-  Recent afgetekend
-  Docenten
-  **Leerbedrijven**





Overeenkomst

Upload een overeenkomst

 **Overeenkomst Zipitect-SchoolA.pdf** 

26 nov. 2020 om 16:24

 **Ander bestand kiezen**

Titel van overeenkomst *

Overeenkomst Zipitect-SchoolA.pdf

B *I*  

Annuleren

Toevoegen

Toevoegen

 Praktijkbegeleiders

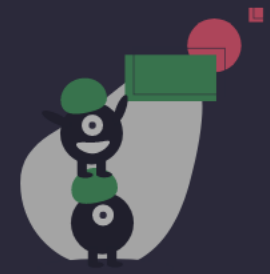
 QR Scanner

 Recent afgetekend

 Agenda

 Overeenkomsten

 Netwerken



Overeenkomsten

De documenten kunnen worden gedownload. De documenten worden op het slotje te klikken



Ondertekenen

 **Overeenkomst Zipitect-SchoolA.pdf**
26 nov. 2020 om 16:24 • Elif Tijssen

[Download](#)

☒ Ja, ik heb dit document gelezen en ga hiermee akkoord

 Zipitect

[Annuleren](#) [Ondertekenen](#)



KEUZEMENU

- Keuzevakken laten kiezen door leerlingen
- Het hele netwerk doet mee
- Frisse motiverende uitstraling
- Meer informatie doorlinken aan vak

Keuzes exporteren

analytisch

yp om te zoeken (interesses, wat wil je leren?, wat kun je goed?)

3D-vormgeving en -realisatie



Concept van een opdrachtgever ontwikkelen en een 3D product vormgeven en maken. Je werk hierna presenteren

Ontwerpen met een 3D programma van b.v. machines, een woning of een print product.

MVI

3D

maken

printen

vormgeven

klantgericht

analytisch

accuratesse

creatief

precies

3D vormgeving

Cloud en cybersecurity



We doen alles in de Cloud, maar ben jij degene die de veiligheid verzorgt en zorgt dat mensen er gemakkelijk mee kunnen werken. Dan is dit jouw vak.

De Cyber Security Specialist is verantwoordelijk voor de beveiliging van de technologische infrastructuur, stelt protocollen op en herkent zwakke plekken in het systeem. Er wordt verwacht dat de deelnemer voorkennis heeft van netwerken.

MVI

analytisch

plannen en organiseren

anticiperen

perfectionist

discipline

Cloud

cybersecurity

Koudetechniek



aircosystemen, koelsystemen voor winkels, gekoelde opslag, gekoeld transport, ijsbanen enz

Je leert hoe koeling werkt. Je gaat monteren, meten en logboek opstellen. Hierin heb je altijd werk.

PIE

analytisch

precies

technisch

Koeltechniek

Netwerkbeheer



Kun je logisch denken, je koppie helder houden en gestructureerd werken. De netwerken zijn nog lang niet uitgegroeid, dus werk genoeg.

Een Netwerkbeheerder zorgt ervoor dat het netwerk van een bedrijf operationeel blijft met de apparaten die via een netwerk in verbinding staan. Hij localiseert problemen en verhelpt deze en maakt voortdurende updates.

MVI

analytisch

perfectionist

precies

samenwerken

Netwerkbeheer

Vormgeving en typografie



Ontwerp je graag en ben je vaak creatief bezig. Maak logo's, ontwerp een folder, een krant of een magazine. Digitaal en in print iii maakt het mooi

MVI

creatief

precies

typografie

 Leerlingen

 Vakken

 QR Scanner

 Recent afgetekend

 Docenten

 Leerbedrijven

 Urenoverzicht

 Agenda

 Keuzemenu



v5.1.4



A2 1 4

MVI 

Typ om te zoeken (interesses, wat wil je leren?, wat kun je goed?)

3D-vormgeving en -realisatie



Concept van een opdrachtgever ontwikkelen en een 3D product vormgeven en maken. Je werk hierna presenteren

Ontwerpen met een 3D programma van b.v. machines, een woning of een print product.



MVI 3D maken printen

vormgeven klantgericht

analytisch accuratesse

creatief precies 3D vormgeving

Cloud en cybersecurity



We doen alles in de Cloud, maar ben jij degene die de veiligheid verzorgt en zorgt dat mensen er gemakkelijk mee kunnen werken. Dan is dit jouw vak.

De Cyber Security Specialist is verantwoordelijk voor de beveiliging van de technologische infrastructuur, stelt protocollen op en herkent zwakke plekken in het systeem. Er wordt verwacht dat de deelnemer voorkennis heeft van netwerken.



MVI analytisch

plannen en organiseren anticiperen

perfectionist discipline Cloud

cybersecurity

Digitale beveiliging

Digitale beveiliging



STO COFINANCIERING

- Aanwezigheidsregistratie
- STO-bedrijven

TOTAAL LEERLINGEN		TOTAAL UREN		TOTAAL
366		3285.5		€ 41.068,75
Leerbedrijf	Uren	Uurtarief	Totaal (Tx25%x€)	
ACN Groep	102	€ 50,00	€ 1.275,00	Specificatie
Assink Products	99	€ 50,00	€ 1.237,50	Specificatie
Logi Concept B.V.	32	€ 50,00	€ 400,00	Specificatie
Leron	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Koudijs Ontwerp en Montage	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
2Best Product & Innovatie	72	€ 50,00	€ 900,00	Specificatie
Volkerink Bouw	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Maikel Geurts Metaalbewerking	109.5	€ 50,00	€ 1.368,75	Specificatie
Logi Concept B.V.	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Timmerbedrijf CHM Klezenbrink	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Ter Huurne Staalbouw BV	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
BCI	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
DR-Techniek	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
STOOFF Interior Projects	72	€ 50,00	€ 900,00	Specificatie
Tuinte machinebouw	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Wesseler-Oude Booyink	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Vima Installaties	104.5	€ 50,00	€ 1.306,25	Specificatie
Bowisse	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Breukers elektrotechniek	216	€ 50,00	€ 2.700,00	Specificatie
Nijenhuis Machines B.V.	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
Metaaldraaijerij Brummelhuis	108	€ 50,00	€ 1.350,00	Specificatie
WHA machinefabriek	103.5	€ 50,00	€ 1.168,75	Specificatie

 Leerlingen

 Vakken

 QR Scanner

 Recent afgetekend

 Docenten

 Leerbedrijven

 **Urenoverzicht**
 Agenda

Urenoverzicht

Creëer een overzicht van de leerbedrijven waar leerlingen zijn geweest in een bepaalde periode.
Klik op een rij, indien beschikbaar, om te zien op welke data leerlingen bij een leerbedrijf zijn geweest.

Afgelopen jaar

Voer een periode in
1-1-2022 – 31-12-2022

Huidige jaar



☐ Alleen uren voor STO

TOTAAL LEERLINGEN
55

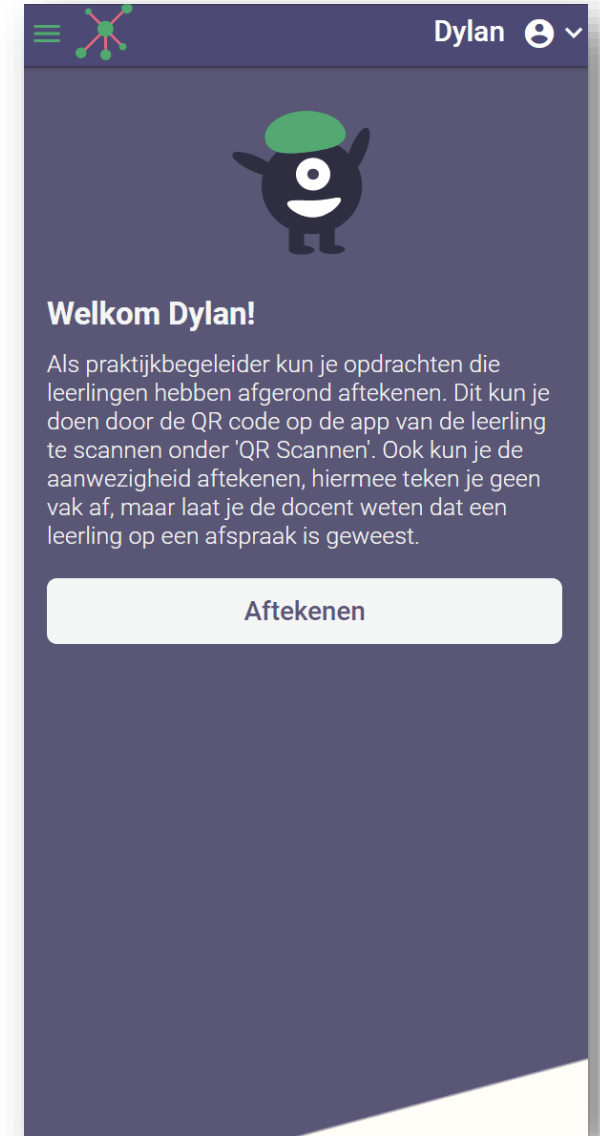
TOTAAL UREN
340

TOTAAL
€ 4.250,00

Leerbedrijf	Uren	Uurtarief	Totaal (Tx25%x€)	
Zipitect	232	€ 50,00	€ 2.900,00	Specificatie
Auritory	36	€ 50,00	€ 450,00	Specificatie
Combotique	9	€ 50,00	€ 112,50	Specificatie
Dynaery	63	€ 50,00	€ 787,50	Specificatie

ADMINISTRATIE VIA SEN-APP

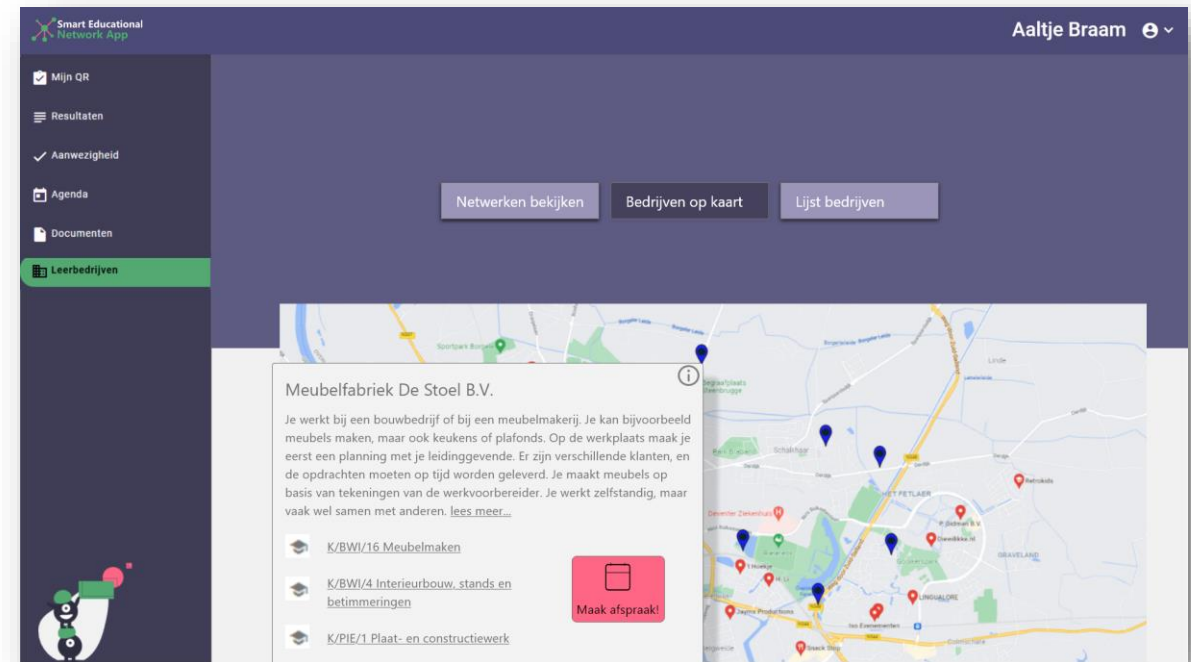
- Stageboekje
- LOB-Dossier
- Afspraken
- Aftekenen en beoordelen
- Open Badges uitgeven
- Keuzevakken in digitale catalogus (te delen met regio en andere scholen)
- Samenwerkingen met bedrijven vastleggen en vasthouden



CO-CREATIE

ROADMAP

- Volledige stagemodule
- Notificatiesysteem
- Stagemarkt/etalage

Portfolio
Dashboard

PORTFOLIO DASHBOARD

VOORBEELD VAN VOETTEKST

Vera Mertens

Ontwikkeldoelen

Overzicht

Ontwikkeldoel	Mentor	Student
Als ik vragen heb tijdens de les dan ga ik die meteen stellen	☐ Open	☐ Open
Ik zorg ervoor dat ik niet te laat kom op stage	☐ Open	☐ Open
Als de leraar aan het woord is ben ik stil	☐ Open	☐ Open
Ik wil mij beter voorbereiden voor een les	☐ Open	☐ Open

4 van de 5 ontwikkeldoelen [Alles bekijken](#)

Feedback

Toevoegen

Je bent goed bezig, top dat je je meeloopdag zo snel gepland hebt. Je hebt ook mooie doelen gesteld!

Hans de Graaff - 31-05-2023

Pluslessen

Overzicht

05-04-2023 - 05-04-2023

Meeloopdag Visagie

08-05-2023

Sterrenkunde

Vaardigheden

Overzicht

Laatst bijgewerkte vaardigheden

Aandacht volhouden

★ 3/5 Student ★ 0/5 Mentor

Organisatie

★ 0/5 Student ★ 0/5 Mentor

2 van de 11 vaardigheden [Alles bekijken](#)

Etalage

Overzicht



Laatlijn goed uitgevoerd

31 mei 2023 om 15:47

Takenlijst

Overzicht

☒ Meeloopdag plannen

☐ Portfolio dashboard invullen

Cijfers

Overzicht



Oeps, nog geen voortgang

Binnenkort kun je op deze kaart je cijfers zien!

Maarten van Rossem

VMBO



het
WES
LER
aam

vmbo

Ontwikkeldoelen

Overzicht

Ontwikeldoel	Mentor	Student
Als ik vragen heb tijdens de les dan ga ik die meteen stellen	☐ Open	☐ Open
Ik zorg ervoor dat ik niet te laat kom op stage	☐ Open	☐ Open
Als de leraar aan het woord is ben ik stil	☐ Open	☐ Open
Ik wil mij beter voorbereiden voor een les	☐ Open	☐ Open

4 van de 5 ontwikkeldoelen [Alles bekijken](#)

Feedback

Toevoegen

Je bent goed bezig, top dat je je meeloopdag zo snel gepland hebt. Je hebt ook mooie doelen gesteld!

Hans de Graaff - 31-05-2023

Pluslessen

Overzicht

05-04-2023 - 05-04-2023

Meeloopdag Visagie

08-05-2023

Sterrenkunde

Vaardigheden

Overzicht

Laatst bijgewerkte vaardigheden

Aandacht volhouden

★ 3/5

Student

★ 0/5

Mentor

Organisatie

★ 0/5

Student

★ 0/5

Mentor

2 van de 11 vaardigheden [Alles bekijken](#)

Etalage

Overzicht



Laslijn goed uitgevoerd
31 mei 2023 om 15:47

Takenlijst

Overzicht

☒ Meeloopdag plannen

☐ Portfolio dashboard invullen

Cijfers

Overzicht



Oeps, nog geen voortgang

Binnenkort kun je op deze kaart je cijfers zien!

Meer regie op eigen leren



- ✓ Contextrijk onderwijs
- ✓ Persoonlijke leerroute
- ✓ Regie
- ✓ Leerling in beeld: omdat het moet,
én omdat we het willen
- ✓ Portfolio om te volgen, te verbinden
en eigenaarschap te stimuleren

Meer regie op eigen leren



Bestaande digitale portfolio's
niet wat wij zochten: SEN-app
“made to order”



Vorbereidingen in volle gang
Start: Schooljaar 2024/2025

WAT LEVERT SEN-APP OP?

- **Co-creatie en inbreng!**
- Reductie van kosten, risico en communicatietijd door real-time volgen van leerlingen bij bedrijven
- verhoogd kwalitatief relatiebeheer
- Ruimte voor docenten om zelf langs bedrijven te gaan en te professionaliseren
- Onderwijsinspectie- en OCW goedgekeurde werkwijze
- Verzekeringen goed geregeld
- Samen ontwikkelen aan- en profiteren van een gemeenschappelijke toolbox



A young person and an older man are in a workshop. The young person, on the left, is wearing a grey sweater, blue overalls, safety glasses, and large red headphones. They are leaning over a workbench. The older man, on the right, is wearing a brown shirt, blue overalls, safety glasses, and large red headphones. He is holding a clipboard and looking at it. The background shows a workshop with various wooden materials and tools.

DISCUSSIE

Om op grote schaal te leren in een netwerk van scholen en bedrijven moet de leerling/student meer regie krijgen en nemen.

én

Een leerling/student die meer regie neemt over eigen leerproces is beter voorbereid op een 'leven lang leren'