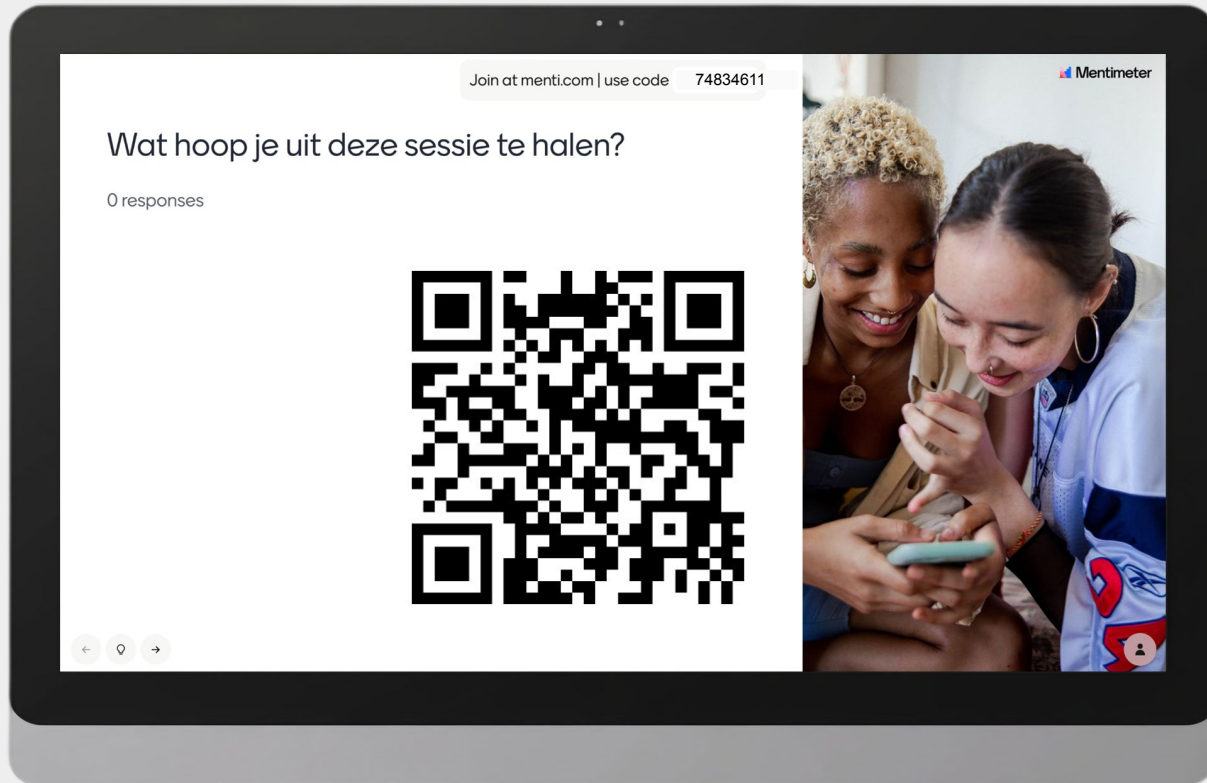




**Één oplossing voor:  
LLO, Flex BBL, Certificaten en BPV.**

# Eerst een paar vragen!



# Oprichters



**Martin Zwart**

Martin is de oprichter van Airoc en heeft 35+ jaar (internationale) ervaring in IT en innovatie. Zijn voetsporen liggen bij banken, verzekeraars en oliebedrijven.



**Elise Spaan**

Elise is, met een MSc Informatie Management op zak, co-founder sinds 2016. Bij Airoc houdt zij zich bezig met nieuwe ontwikkelingen en de nieuwe generatie.

# Waar gaat het vandaag niet over?



# 7 jaar geleden!



Verfilmd door:



Ministerie van Onderwijs,  
Cultuur en Wetenschap

# Wij helpen topsectoren in de praktijk

Logistiek, Zorg, Techniek, Retail, Maritiem, Facilitair en Horeca



## Nederlands Onderwijsteam van het Jaar

“Natuurlijk zijn er op school ook systemen, maar die werken niet mee. Airoc ondersteunt ons juist in wat we doen.”

Mbo College Zuidoost



## Schiphol Airport Amsterdam

“Onze stagiaires zijn veel relaxter. Als ik kijk naar de groep die nu Airoc gebruikt en dat vorig jaar niet deed, is het verschil duidelijk merkbaar”

Coördinator Michel Sneekes

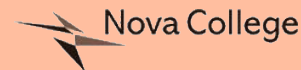
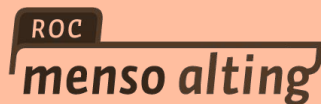


## Mercurius Shipping

De app is zeer toegankelijk en op elke locatie te gebruiken. Het feit dat wij op kantoor zijn en de bemanning aan boord is, maakt niet uit.

HR Manager Judith van de Graaf

# Bedrijven die al met ons in zee gingen



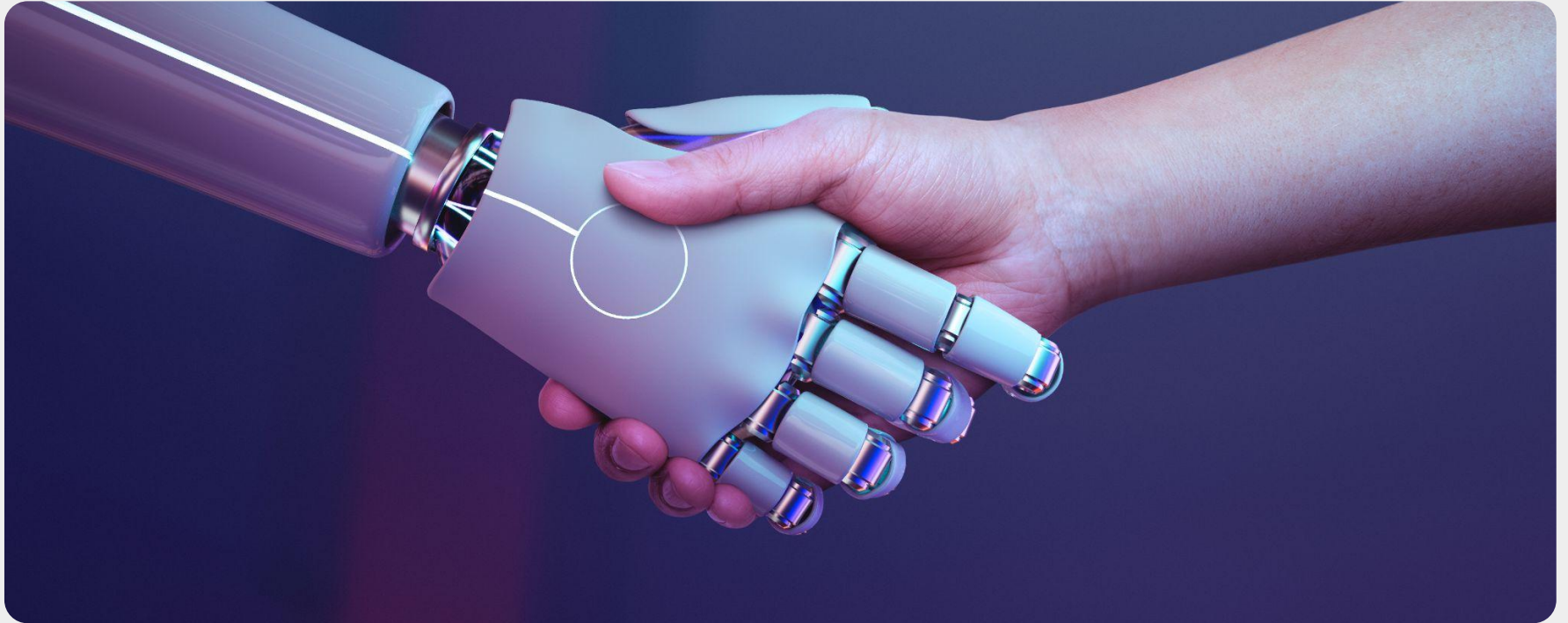


# Dit gebeurt er in de wereld! Internet is geen probleem

6,994 Starlink satellites in orbit



# Ai is goedkoop en overal beschikbaar !



# De wereld verandert!



▲ De grote tekorten in de kinderopvang, installatiebranche en ouderenzorg lijken vanuit het mbo niet voldoende te worden aangevuld. © Hollandse Hoogte/Getty Images/ANP

## Aantal mbo'ers loopt komende jaren verder terug: 'Niet meer alles verwachten van de zorg'

Op zoek naar een loodgieter, plek bij de kinderopvang of goede zorg tijdens je oude dag? Dat wordt de komende jaren alleen maar lastiger: het aantal mbo'ers loopt tot 2040 met tienduizenden terug. Werkgevers pleiten voor gratis collegegeld en meer zijinstromers, maar ook voor lagere verwachtingen.

Martijn Klerks 17-02-25, 09:45 Laatste update: 17-02-25, 10:06

MBO

## Mbo-docenten besteden 8 uur per week aan administratie

Docenten in het mbo zijn gemiddeld ongeveer 8 uur per week bezig met administratieve taken. Weinig docenten ervaren die administratie als een 'lichte taak'. Veel docenten weten niet voor wie ze de administratie moeten doen. Gebruiksvriendelijkere ict, een grondige check op dubbelwerk en ondersteuning kunnen helpen de administratieve lasten terug te dringen.

TEKST KAREN HAGEN - REDACTIE ONDERWIJSBLAD - 21 JANUARI 2025 - 4 MINUTEN OM TE LEZEN

Aob (2025)

# Hoe kan het anders in het mbo



**De  
Studentvraag  
moet centraal  
staan!**

**Flexibiliteit =  
modulair + standaardisatie**





# We hebben standaarden nodig

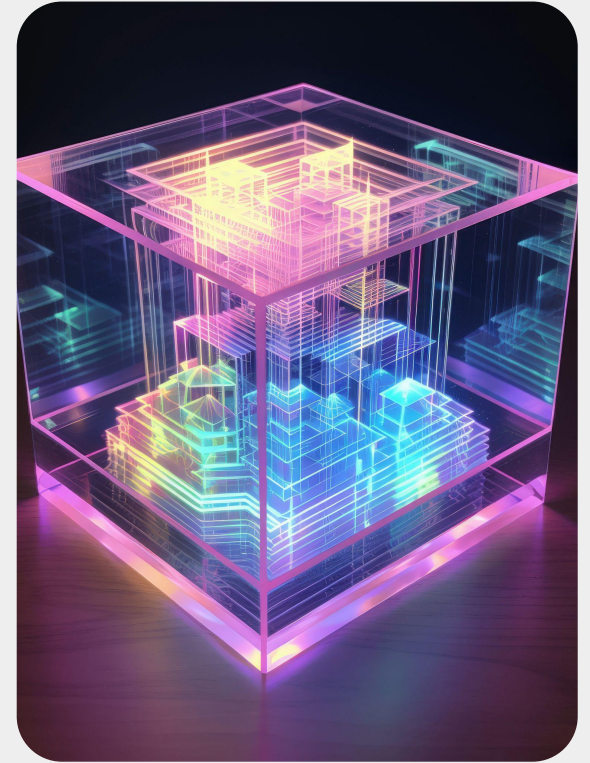


- Standaardcomponenten voor het MBO, inzetbaar voor BPV, BBL, LLO en ander onderwijs.
- Flexibel, uitbreidbaar en schaalbaar, ook offline bruikbaar.
- Eigen cloud-database, event-driven en altijd actuele rapportages.
- Native iOS, Android, browsers, Apple en Windows.
- Koppelt met Eduarte en Osiris via standaard API's (JSON, GET/PUT).
- Basisdata is altijd up-to-date.

# Wat bieden wij aan?

## Componenten van Ai

- ✓ Administratieve lasten verlagen
- ✓ Onderwijs faciliteren
- ✓ Begeleiding van studenten verbeteren



# Één Frontoffice: LLO, Flex BBL, Certificaten en BPV

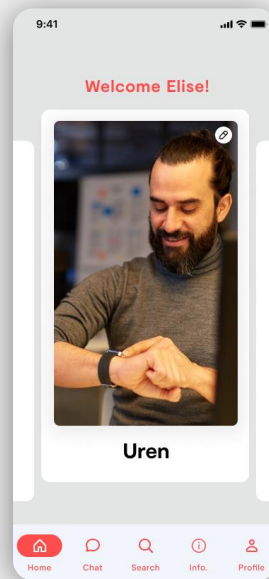
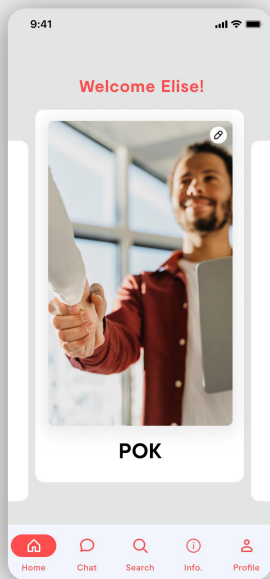
POK

opdrachten  
& begeleiding

uren

metingen

examen



# Technologie Stack

## Google / Flutter

### 1. Client-side Ontwikkeling

- **Flutter:** Google's single source / multi-client oplossing voor iOS/Android/Browser/Mac/Windows.

### 2. Architectuur

- **Serverless/MACH: Schaalbaarheid en flexibiliteit.**

### 3. Database en State Management

- **Firestore/Firebase**
- **Event driven DBMS**
- Real-time document database voor authenticatie en DBMS.

### 4. Services

- **Algolia;** Interne Search & indexing
- **AI;** diverse services





# Hoe borg je deze praktijk die constant in beweging is?



# Airoc's visie: GEMAK

## Één bedienconcept voor dé driehoek

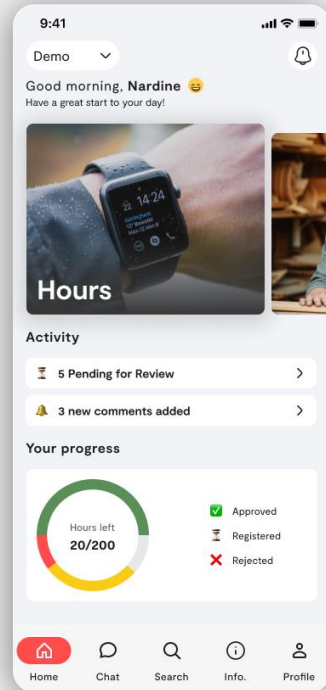
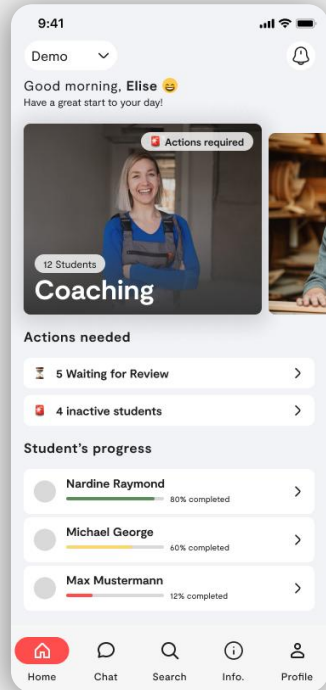


**S O M A**  
**COLLEGE**



**DEMO**

# Onze ontwikkeling 2025



Alles in de hand.

En altijd up-to-date.

# Wil je meer weten?

**Kom in  
contact!**





[airoc.nl](https://airoc.nl)