



# DE TOEKOMST VAN HET INTERACTIEVE KLASLOKAAL

HYBRIDE ONTWIKKELING OP MIDDELBARE SCHOLEN



# INHOUDSOPGAVE

01

**Van traditionele naar  
hybride klaslokalen**

p.3

02

**Maak een lokaal interactief**

p.5

03

**Blended Learning**

p.6

04

**Gebruik meetingboard voor docenten  
en personeel**

p.8

05

**Uitbreiding van het meetingboard**

p.9

06

**Tips om je klaslokaal interactief in te  
richten**

p.9



# VAN TRADITIONELE NAAR HYBRIDE KLASLOKALEN

Het traditionele klaslokaal is eeuwenlang de ruggengraat van het onderwijs geweest, met studenten die fysiek aanwezig waren in een klaslokaal en een docent die de les gaf. De COVID-19 pandemie heeft echter een snelle verschuiving veroorzaakt naar hybride klaslokalen, waar studenten zowel persoonlijk als online aanwezig zijn. Deze verschuiving heeft een revolutie teweeggebracht in de onderwijssector en biedt tal van voordelen en mogelijkheden voor studenten, docenten en onderwijsinstellingen.



## VOORDELEN

Een belangrijk voordeel van het hybride klaslokaal is de flexibiliteit. Studenten kunnen overal lessen volgen, zolang ze een internetverbinding en een apparaat hebben. Hierdoor kunnen studenten in hun eigen tempo werken en toegang krijgen tot onderwijsbronnen wanneer het hen uitkomt. Hybride klaslokalen en het hybride lesgeven bieden studenten ook de mogelijkheid om van verschillende docenten te leren en te interageren met medestudenten van andere scholen, provincies of zelfs landen.

Ook docenten hebben ook baat bij de flexibiliteit van hybride klaslokalen. Ze kunnen van overal lesgeven en zijn niet beperkt tot het traditionele klaslokaal. Met online leermanagementsystemen en -tools kunnen docenten de vorderingen van studenten volgen, feedback geven en de betrokkenheid van studenten checken en stimuleren. Hybride klaslokalen bieden ook de mogelijkheid om multimediate bronnen te integreren, zoals video's, interactieve oefeningen en simulaties, om de leerervaring te verbeteren.



Onderwijsinstellingen kunnen ook profiteren van het hybride lesgeven. Ze kunnen hun bereik uitbreiden naar een breder publiek, de kosten van de fysieke infrastructuur verlagen en extra lessen aanbieden. Hybride lesaanbod biedt ook een oplossing voor scenario's waarin persoonlijke lessen niet mogelijk zijn, zoals tijdens een pandemie of een staking van het openbaar vervoer.

Kortom, de verschuiving naar hybride klaslokalen heeft het traditionele onderwijsmodel positief veranderd en zorgt voor meer flexibiliteit, interactiviteit en toegankelijkheid. Naarmate de technologie voortschrijdt en breder wordt toegepast, zullen hybride klaslokalen zich blijven ontwikkelen en nog meer mogelijkheden bieden voor leerlingen, docenten en onderwijsinstellingen.

## Yealink Meetingboard: de alles-in-een samenwerkingsoplossing

Met het Yealink Meetingboard maak je elk klaslokaal of vergaderruimte interactief. Sluit de stroomkabel aan en start direct. Dit is een MTR on Android systeem, waarbij Microsoft Teams is ingebouwd. Deze alles-in-een oplossing bestaat uit o.a. een multi-touch scherm van hoge kwaliteit, scherpe camera, ingebouwde microfoons & speakers, en een whiteboardfunctie. Zo wordt het hybride leren en onderwijzen in iedere ruimte vereenvoudigd.

### Daarom het Yealink Meetingboard

- **Geschikt voor elke ruimte.** Denk aan persoonlijke kantoorruimtes, huddle rooms, vergaderruimtes, trainingsruimtes en grote (open) afdelingen.
- **Gemaakt voor het nieuwe samenwerken.** Het board beschikt over Microsoft Whiteboard voor het creatief samenwerken.
- **Toekomstbestendig.** Het Meetingboard draait op Android 10. Met de OPS-module kan je de hardware & software in de toekomst upgraden. Zo is het board toekomstbestendig.



# MAAK EEN LOKAAL INTERACTIEF

## START JE LESSEN MET ÉÉN KLIK

Bespaar tijd door snel je (hybride) lessen te starten middels een bedieningspaneel zoals de Yealink MTouch II. Het paneel beschikt over een bewegingssensor die wordt geactiveerd als je langsloopt, dit zorgt ervoor dat je met één klik je les direct kunt starten. Ingeplande meetings staan al klaar op het paneel waardoor je geen tijd meer kwijt bent aan het opstarten.

## DEEL JE AANTEKENINGEN

Schrijf via het meetingboard op het digitale leer- en lesmateriaal en deel aantekeningen van je uitleg via de e-learning omgeving van de school. Op deze manier blijft het lesmateriaal tijdens de les overzichtelijk en kun je interactief opmerkingen of voorbeelden opschrijven. Bij wiskunde kan dat het oplossen van formules zijn en bij talenvakken het ontleden van zinnen. Zo kunnen leerlingen naast hun eigen notities van de les ook later de digitale versie van de docent bekijken.

## HET PRESENTEREN VAN EEN OPDRACHT

Tijdens een schooljaar komt het geregeld voor dat leerlingen het resultaat van hun opdracht moeten presenteren voor leraren en de klas. Voorheen zou een leerling met zijn/haar laptop naar het bord moeten lopen, zijn scherm moeten koppelen en dan kunnen presenteren. Door de Yealink MVC640 naast het Meetingboard te gebruiken kun je met de WPP20 of WPP30 kan dit een stuk gemakkelijker. De WPP's liggen verspreid door het lokaal, plug hem in je laptop en je kunt met één klik op de knop direct presenteren!





# BLENDED LEARNING

Blended learning op de middelbare school is een innovatieve benadering van onderwijs die traditionele kale instructie combineert met online leren. Het gaat om het gebruik van digitale hulpmiddelen en bronnen om leerlingen bij het leren te betrekken, terwijl er ook mogelijkheden zijn voor interactie en samenwerking tussen medeleerlingen.

De belangrijkste voordelen zijn:

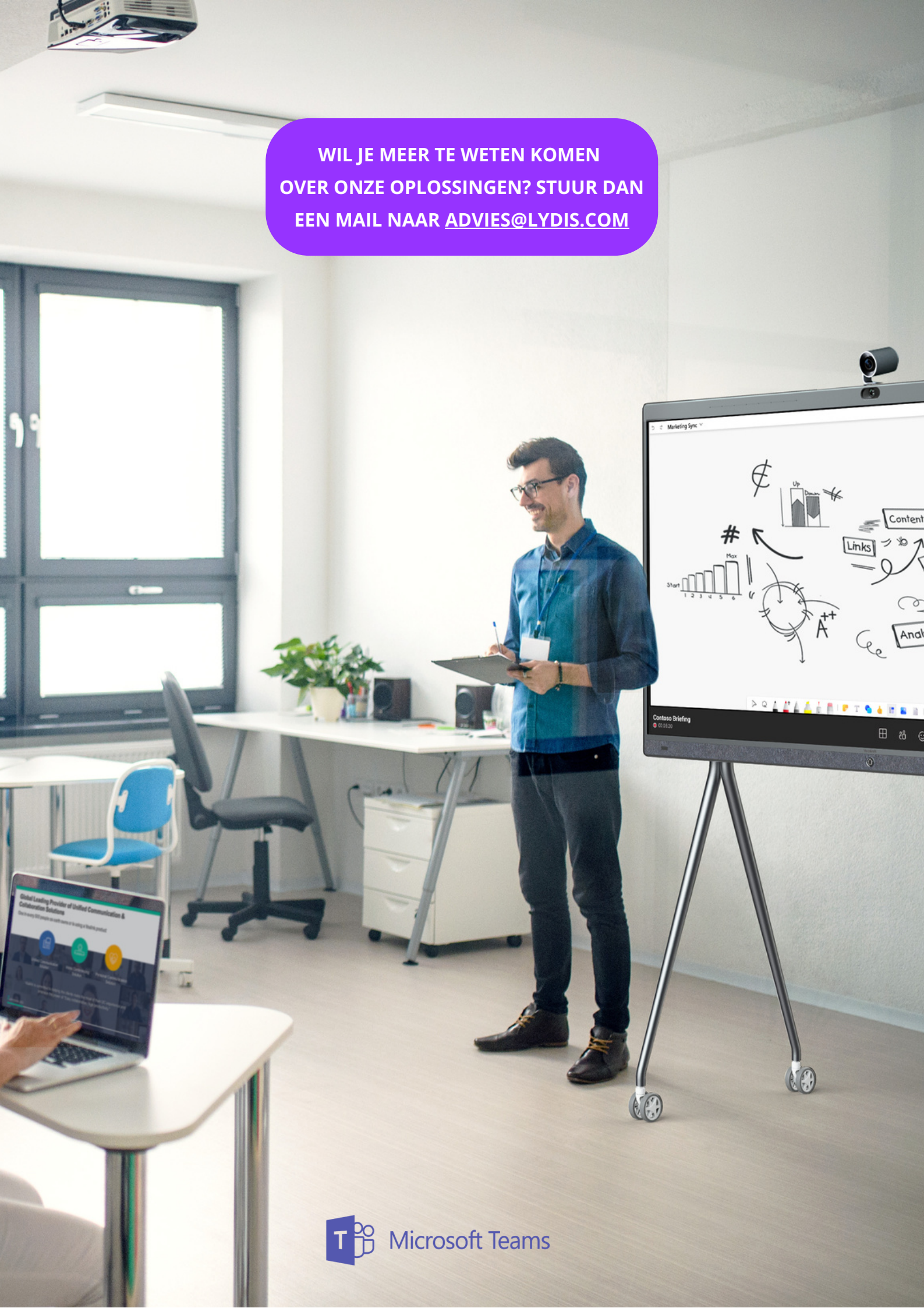
- **Het leren eigen maken.** Leerlingen kunnen op hun eigen tempo en volgens hun eigen schema leren dus ze hebben meer vrijheid om zelf de studielast in te delen.
- **Toegankelijkheid.** Online bronnen zoals video's, interactieve simulaties en quizen zijn altijd en overal toegankelijk, waardoor studenten de flexibiliteit hebben om buiten het klaslokaal te studeren.
- **Betrokkenheid.** Het bevordert studentgericht leren, waarbij studenten actief betrokken zijn bij hun eigen leerproces. Dit wordt bereikt door de afwisseling aan interactieve activiteiten, zoals online discussies, groepsprojecten en peer reviews, die samenwerking en communicatieve vaardigheden aanmoedigen.

Blended learning is dus een effectieve manier om de leerervaring van middelbare scholieren te verbeteren. Door digitale hulpmiddelen en interactieve activiteiten te gebruiken, kunnen leerlingen de vaardigheden ontwikkelen die ze nodig hebben om te slagen in het werkleven, terwijl ze ook de persoonlijke aandacht krijgen die ze nodig hebben om academisch uit te blinken.





WIL JE MEER TE WETEN KOMEN  
OVER ONZE OPLOSSINGEN? STUUR DAN  
EEN MAIL NAAR [ADVIES@LYDIS.COM](mailto:ADVIES@LYDIS.COM)







# GEBRUIK MEETINGBOARD VOOR DOCENTEN EN PERSONEEL

Naast het gebruik in klaslokalen kunnen de meetingsboards natuurlijk ook goed van pas komen in vergaderruimtes voor docenten en ander personeel. De Yealink meetingboards 65" en 86" zijn ideaal voor de middelgrote ruimtes, huddle rooms, en kantoorruimtes voor trainingen of interne overleggen. Een interne of externe training voor onderwijzers die op afstand of hybride plaatsvindt moet even dynamisch verlopen waar iedereen op locatie aansluit. Beschikbaarheid van content en een actieve bijdrage leveren, spelen hierin een grote rol.

Net als in klaslokalen kun je het meetingboard gebruiken om notities te maken op het scherm en de vergaderingen interactief te houden. Deel eenvoudig de notities via de mail of een intern systeem met docenten en personeel.



## Uitbreiding van het meetingboard

Breid het meetingboard uit door de Windows OPS Module toe te voegen. Dit is het brein van een display op touchscreen en speciaal ontworpen voor scenario's waar het Windows Operating System noodzakelijk is. Denk aan het gebruik van bepaalde applicaties en informatie delen vanuit deze applicaties. Het maakt niet uit of je het gebruikt als digitaal whiteboard of voor het videobellen met Microsoft Teams.



## Tips om je klaslokaal interactief in te richten

Er zijn veel manieren om een klaslokaal op de middelbare school interactief te maken:

- **Gebruik technologie:** Integreer technologie in je lessen door educatieve apps, interactieve whiteboards en multimediapresentaties te gebruiken. Dit kan je lessen boeiender en interactiever maken. Dit kun je bijvoorbeeld doen met een interactief meetingboard.
- **Groepsactiviteiten:** Moedig leerlingen aan om samen te werken in groepen, te discussiëren en samen te werken aan projecten, opdrachten en andere activiteiten. Dit kan leerlingen helpen sociale vaardigheden op te bouwen en hun kritisch denken en probleemoplossend vermogen te verbeteren.
- **Doe spelletjes:** Verwerk educatieve spellen en quizen in uw lessen om ze interactiever en leuker te maken. Dit kan leerlingen helpen effectiever te leren en informatie vast te houden.
- **Gebruik visuals:** Gebruik posters, infographics, grafieken en andere visuals om concepten en ideeën te illustreren. Dit kan leerlingen helpen om informatie beter te begrijpen en vast te houden.

# ONZE EXPERTS STAAN VOOR JOU KLAAR!

Is nog niet alles duidelijk, spreek je ons liever persoonlijk of heb je vragen die niet beantwoord zijn in het whitepaper?

Neem dan contact op met Lydis op en laat je adviseren door een van onze product experts.

[MAIL NAAR ADVIES@LYDIS.COM](mailto:ADVIES@LYDIS.COM)



**lydis**

JOOL-HULSTRAAT 16  
1327 HA ALMERE

WWW.LYDIS.NL  
ADVIES@LYDIS.COM  
036-202 0120