



**GoBoard**

# Installatie- en gebruikershandleiding voor GoBoard Education-studenten

## Inhoud

Inleiding	3
Wat is GoBoard?	3
GoBoard gebruiken met Student-app	3
GoBoard Student-app voor Windows installeren	3
Gebruikersprofiel	12
Lijst met hubs	14
Instellingen	21
Controle systeemgezondheid	29
Gebruik van het whiteboard voor Windows Student-app	30
Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met Windows	57
Download GoBoard voor Studenten-app voor iOS	64
Student-app voor iOS	64
Gebruik van het whiteboard voor iOS	69
Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met iOS:	95
Een klaslokaal-hub zoeken, toevoegen en verwijderen met een iOS-apparaat	97
GoBoard Studenten-app voor Android downloaden	104
Studenten-app voor Android	104
Gebruik van het whiteboard voor Android	110
Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met een Android toestel	140
Een klaslokaal-hub zoeken, toevoegen en verwijderen met een Android-apparaat	142

GoBoard voorkeursnetwerkpoorten wordt gebruikt voor draadloze communicatie	151
Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een studentenapparaat	152
Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een pc	153
Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een iOS-apparaat	154
Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een Chromebook	154
Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een Android-apparaat	155
Waar kan ik hulp vinden	155

## Inleiding

Bedankt voor het kiezen van GoBoard. Deze handleiding geeft u alle informatie om aan de slag te gaan met de GoBoard Student-apps.

## Wat is GoBoard?

GoBoard is visuele samenwerkingssoftware waarmee gebruikers digitale inhoud in real time vanaf elk apparaat kunnen delen, annoteren en presenteren. Het is een uitstekende interactieve tool tussen docenten en studenten. Studenten kunnen verbinding maken met lessen wanneer ze zijn verbonden met hetzelfde netwerk als de hub, en actief deelnemen aan en communiceren met hun docent en klas.

De studentenapps zijn gratis.

## GoBoard gebruiken met Student-app

Zodra een docent een les is begonnen, wordt een QR-code weergegeven die u kunt scannen of u kunt handmatig de sessiecode invoeren.

## GoBoard Student-app voor Windows installeren

### Windows 10 Student-app

#### Minimale vereisten

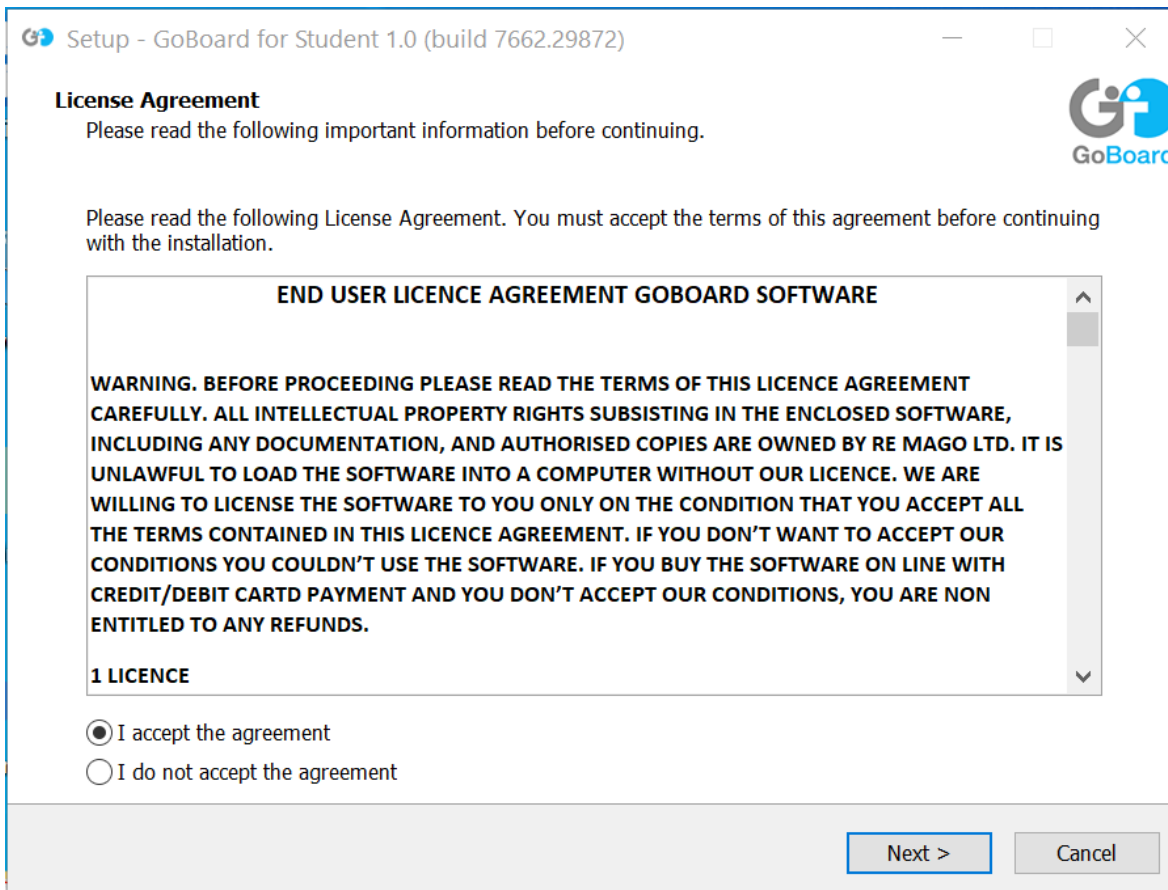
- Windows 10 versie 1803
- CPU quad-core 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Camera en microfoon (voor AV-vergaderingen)

#### Optimale specificaties

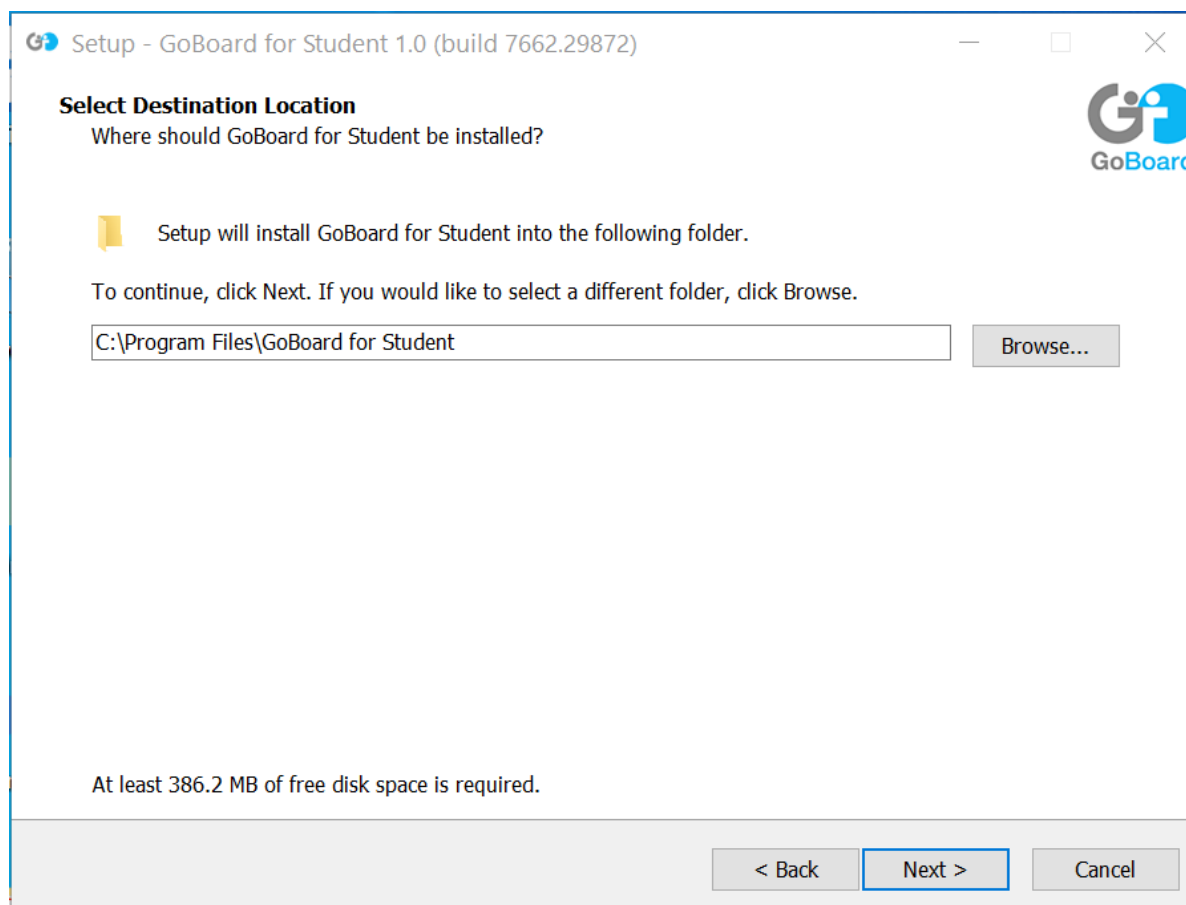
- Specifieke grafische kaart (aanbevolen)
- Stylus (voor de beste handschrift-/tekenbeleving)

Ga naar [\(LINK\)](#) om de GoBoard Student-app te downloaden. Dubbelklik na het downloaden op setup.exe: **(SETUP.exe)** en volg de instructies op het scherm om GoBoard op Windows 10-gebaseerde computers te installeren.

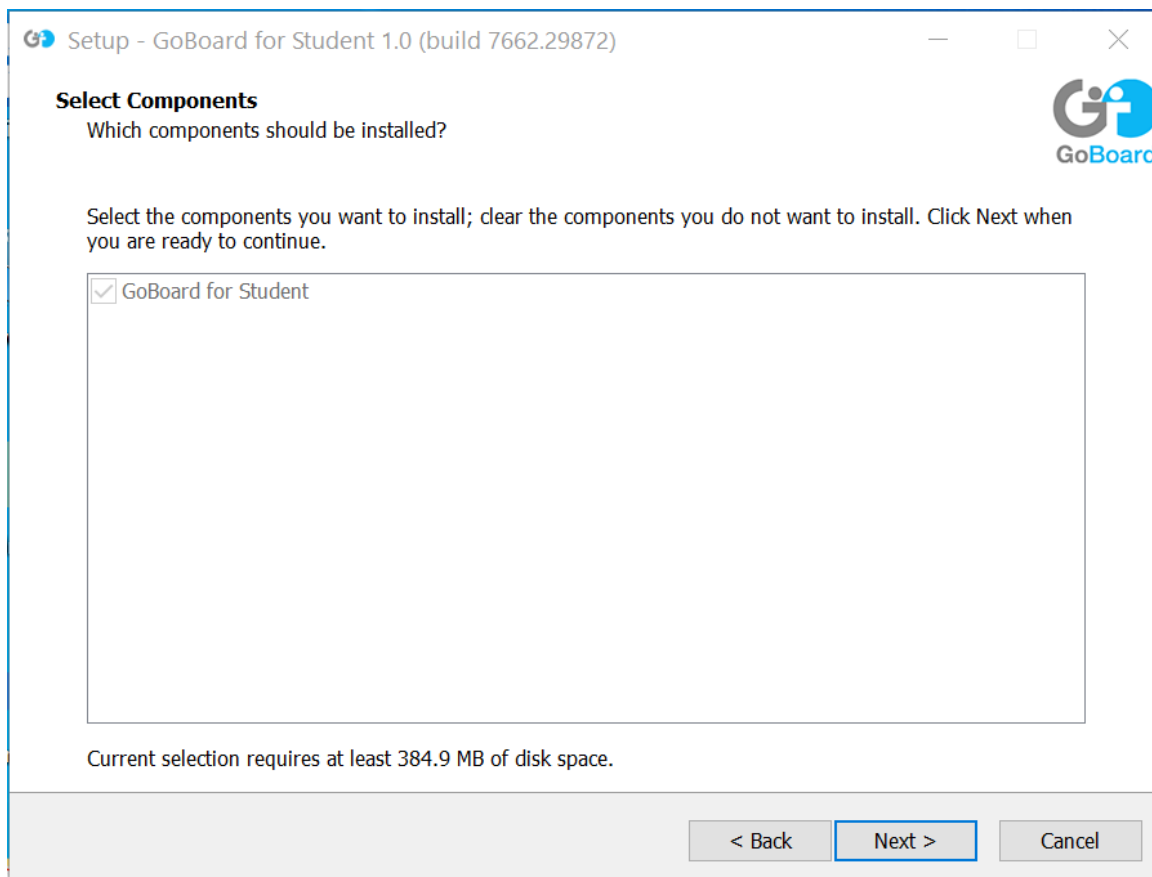
Nadat u de algemene voorwaarden hebt gelezen, moet u de licentieovereenkomst voor eindgebruikers accepteren om door te gaan. Selecteer hiervoor de optie "Ik accepteer de overeenkomst" en klik vervolgens op "Volgende".



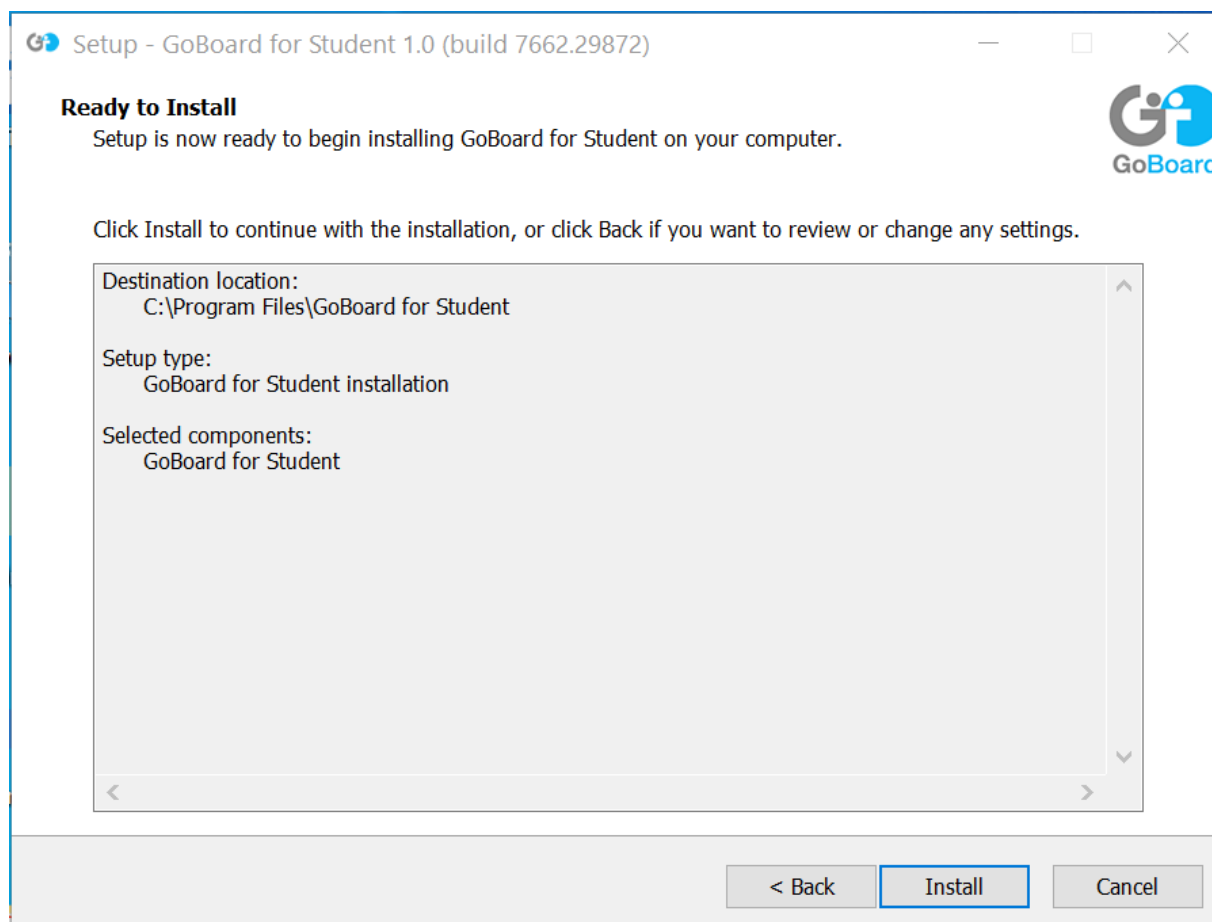
Kies waar u de GoBoard-applicatie wilt installeren. Het standaard pad is C:\Program Files\GoBoard, maar u kunt desgewenst een andere map kiezen. Klik vervolgens op "Volgende".



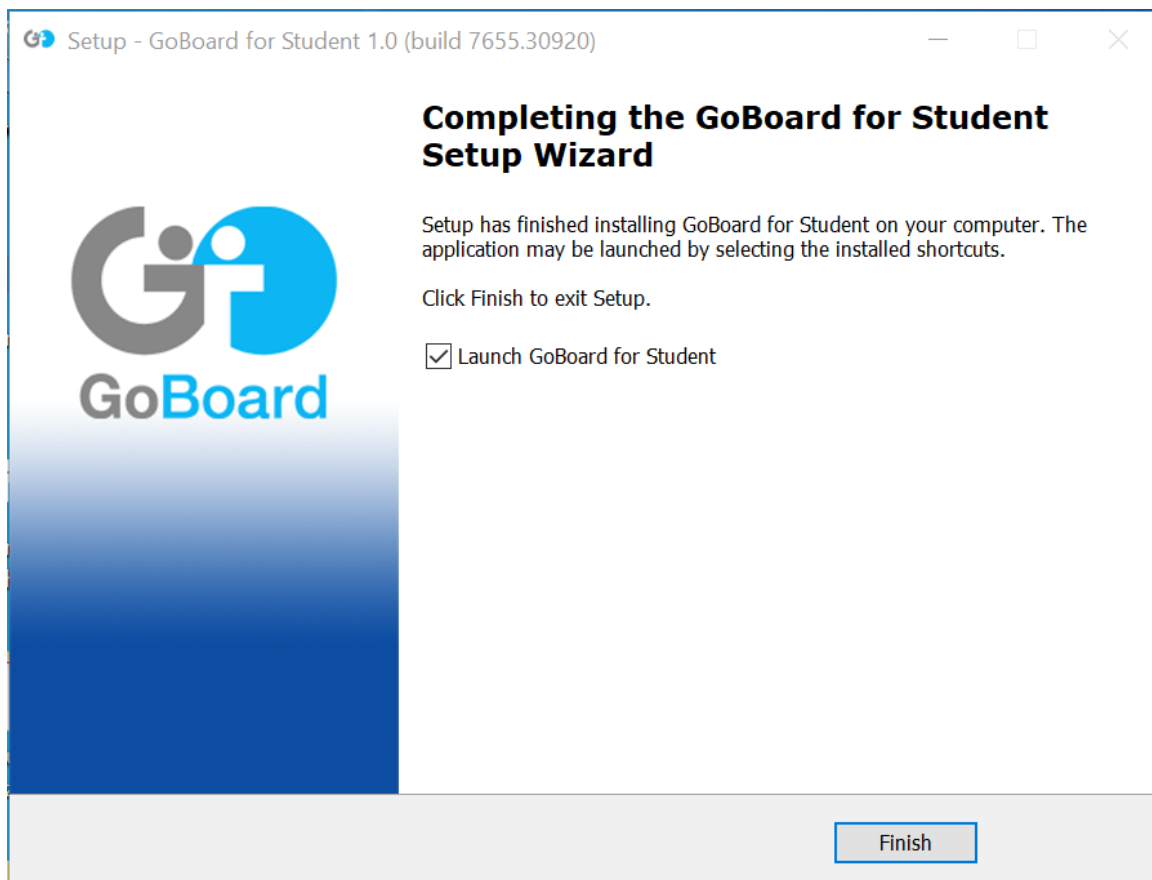
Klik op “Volgende” om door te gaan met de installatie en installeer GoBoard voor studenten.



Klik op "Installeren" en wacht tot het installatieproces is voltooid.



Zodra de installatie is voltooid, verschijnt er een pop-upscherf.



Selecteer dit vakje als je GoBoard voor studenten wilt starten wanneer de installatie is voltooid.

☒ Launch GoBoard for Student

Klik op "Voltooien" om het installatieproces te beëindigen.

## GoBoard-installatiewizard voor Windows

De eerste keer dat u GoBoard voor studenten opent, wordt de installatiewizard automatisch gestart.

Engels is de standaardtaal; u kunt kiezen uit:

1. Engels (Verenigd Koninkrijk)
2. Engels (Verenigde Staten)
3. Italiaans (Italië)
4. Spaans (Spanje)
5. Portugees (Portugal)
6. Frans (Frankrijk)

7. Frans (Canada)
8. Duits (Duitsland)
9. Deens (Denemarken)
10. Nederlands (Nederland)
11. Fins (Finland)
12. Noors (Noorwegen)
13. Zweeds (Zweden).

Selecteer uw voorkeurstaal en klik vervolgens op "Doorgaan".

**GoBoard for Student setup wizard**—⌵×

Welcome to GoBoard for Student App.  
Please choose a language to start.

English (United Kingdom) ▾

Continue

Voer uw voor- en achternaam in en klik vervolgens op "Doorgaan".

Hello, please enter your name



First name

Jack

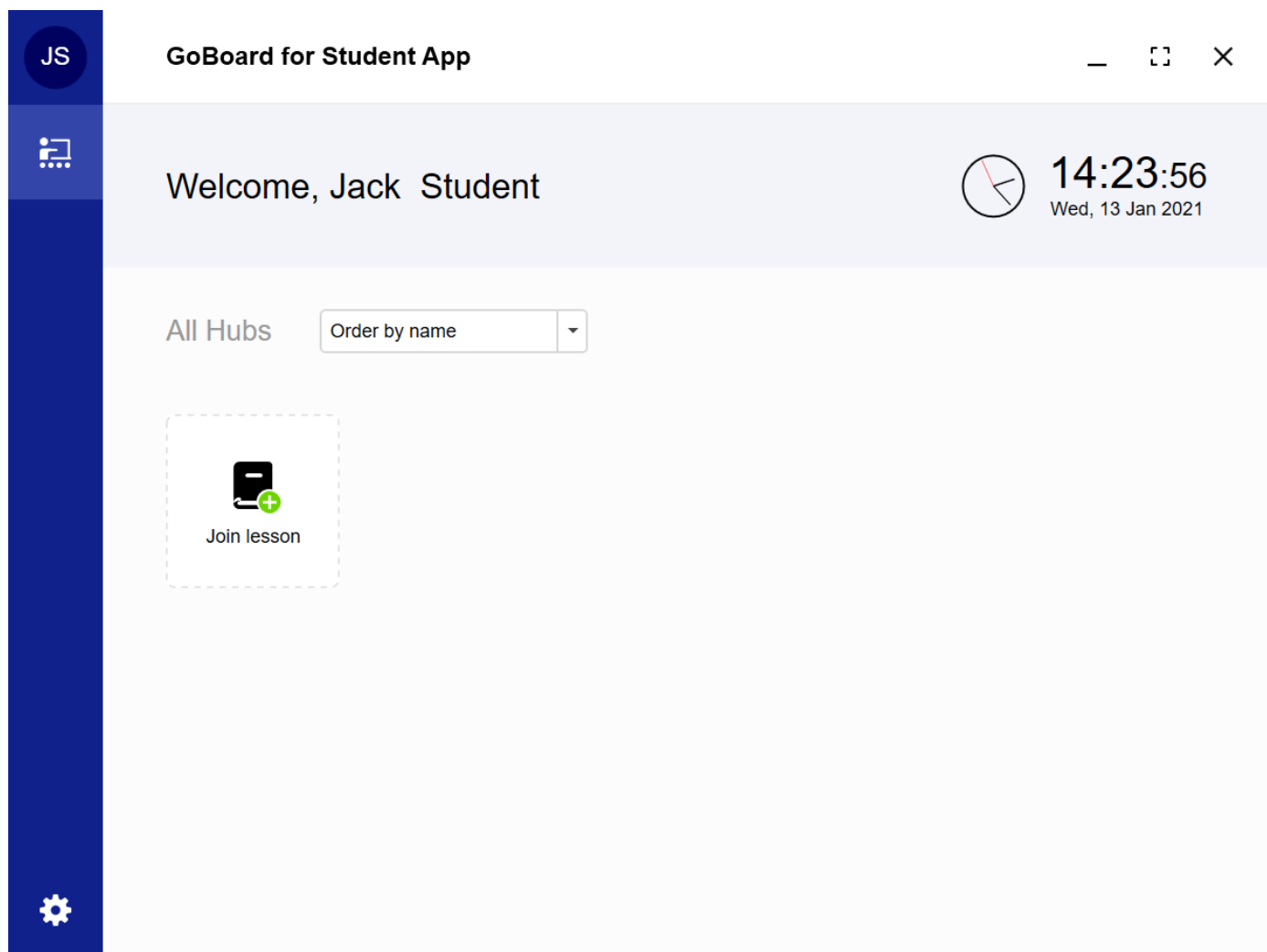
Last name

Student

Back

Continue

GoBoard Student-app is succesvol geconfigureerd.



## Student-app voor Windows

Dit is hoe uw Student-app voor Windows eruit zal zien als hij eenmaal is geopend.

JS

GoBoard for Student App

Welcome, Jack Student

14:23:56

Wed, 13 Jan 2021

All Hubs

Order by name

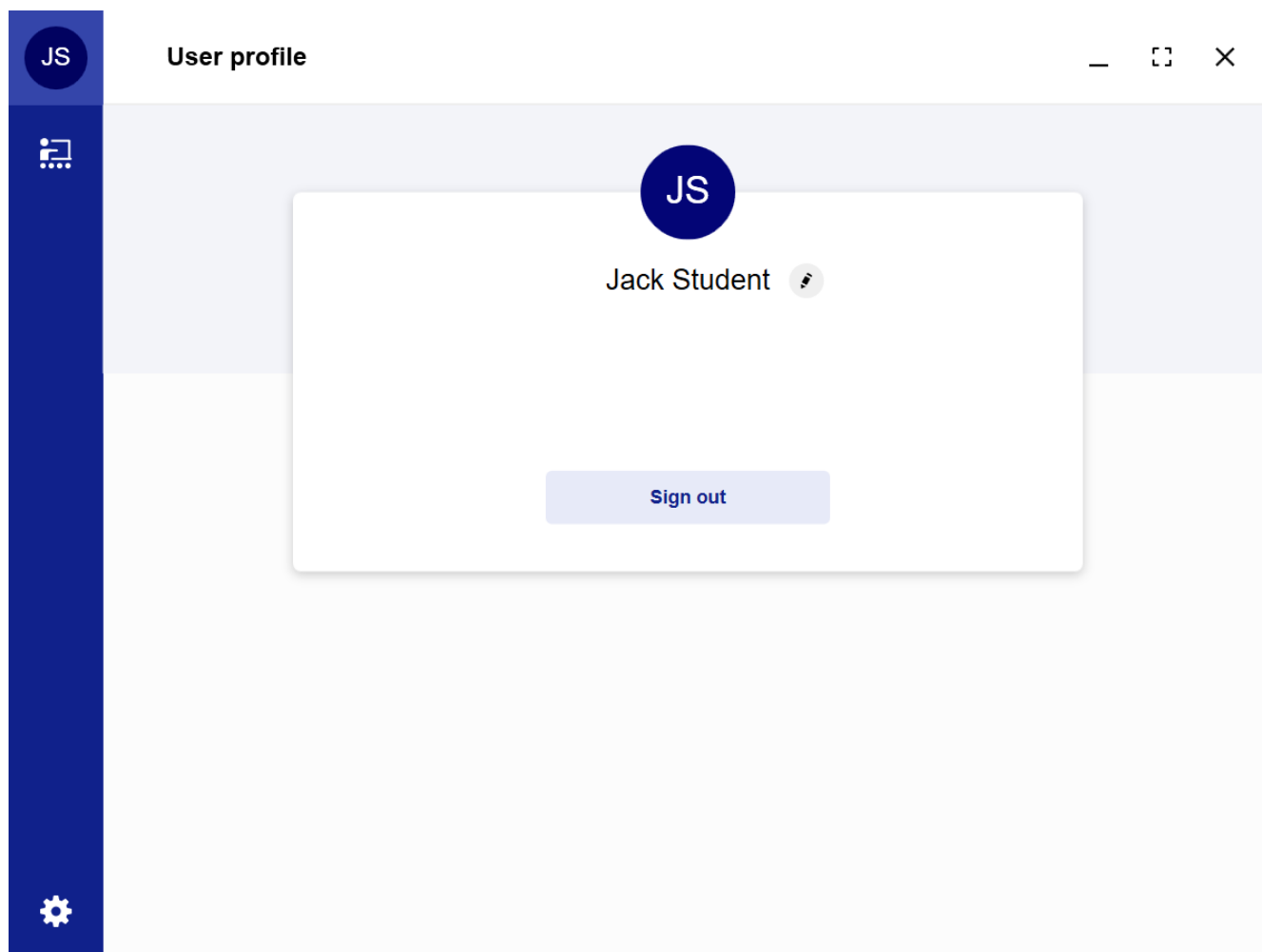
Join lesson

## Gebruikersprofiel

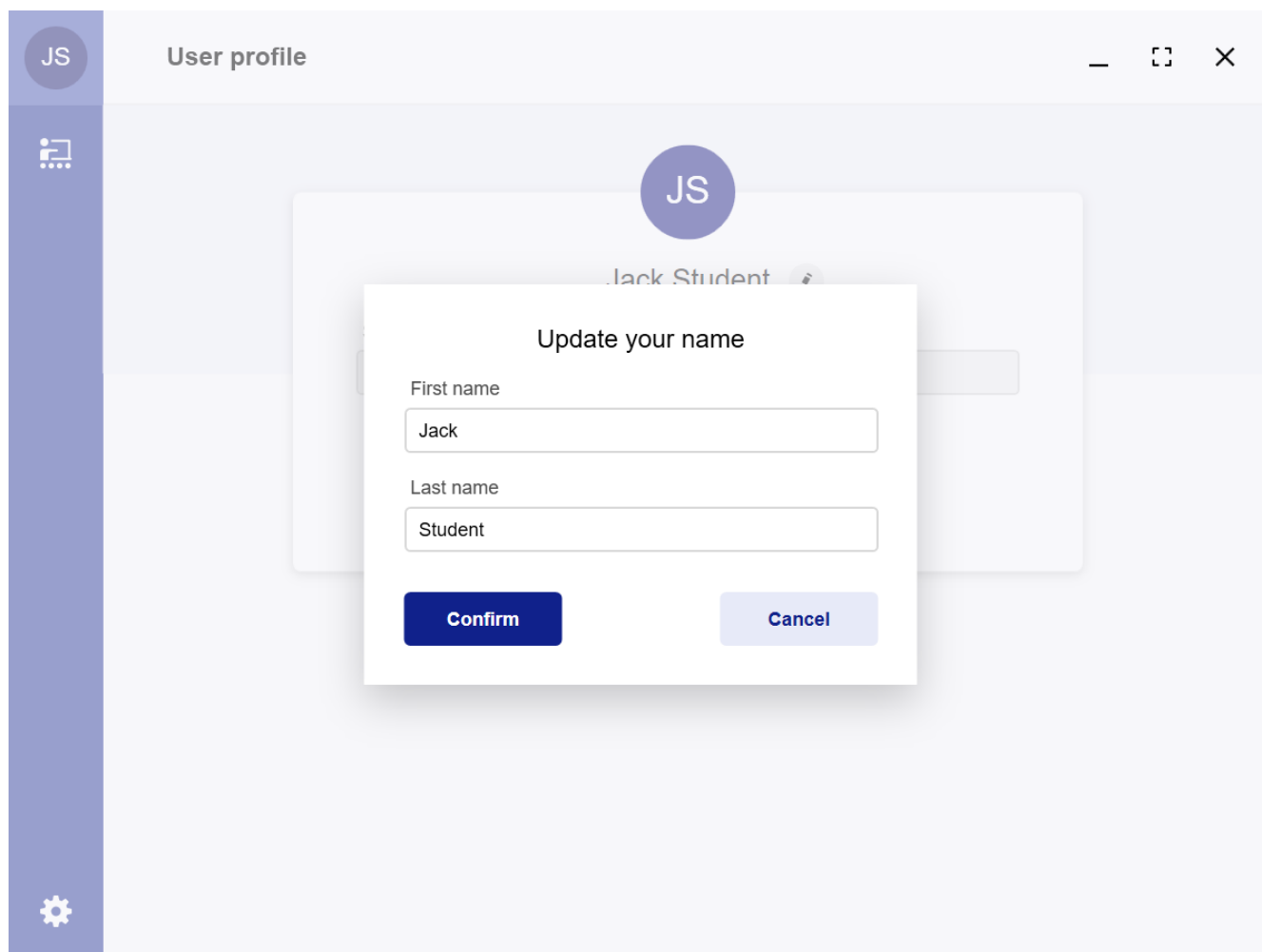


### User profile

Uw gebruikersprofiel is uw voor- en achternaam zoals opgegeven bij het instellen. Het pictogram toont uw initialen (zie het voorbeeld van Jack Student).



**Pictogram "Naam bewerken":** Selecteer om uw naam te bewerken.





### Lijst met hubs



Om deel te nemen aan een les tijdens de les, selecteert u het pictogram "Deelnemen aan les" om vervolgens de beschikbare hub(s) te zien.


JS







GoBoard for Student App

—





Welcome, Jack Student





14:23:56

Wed, 13 Jan 2021

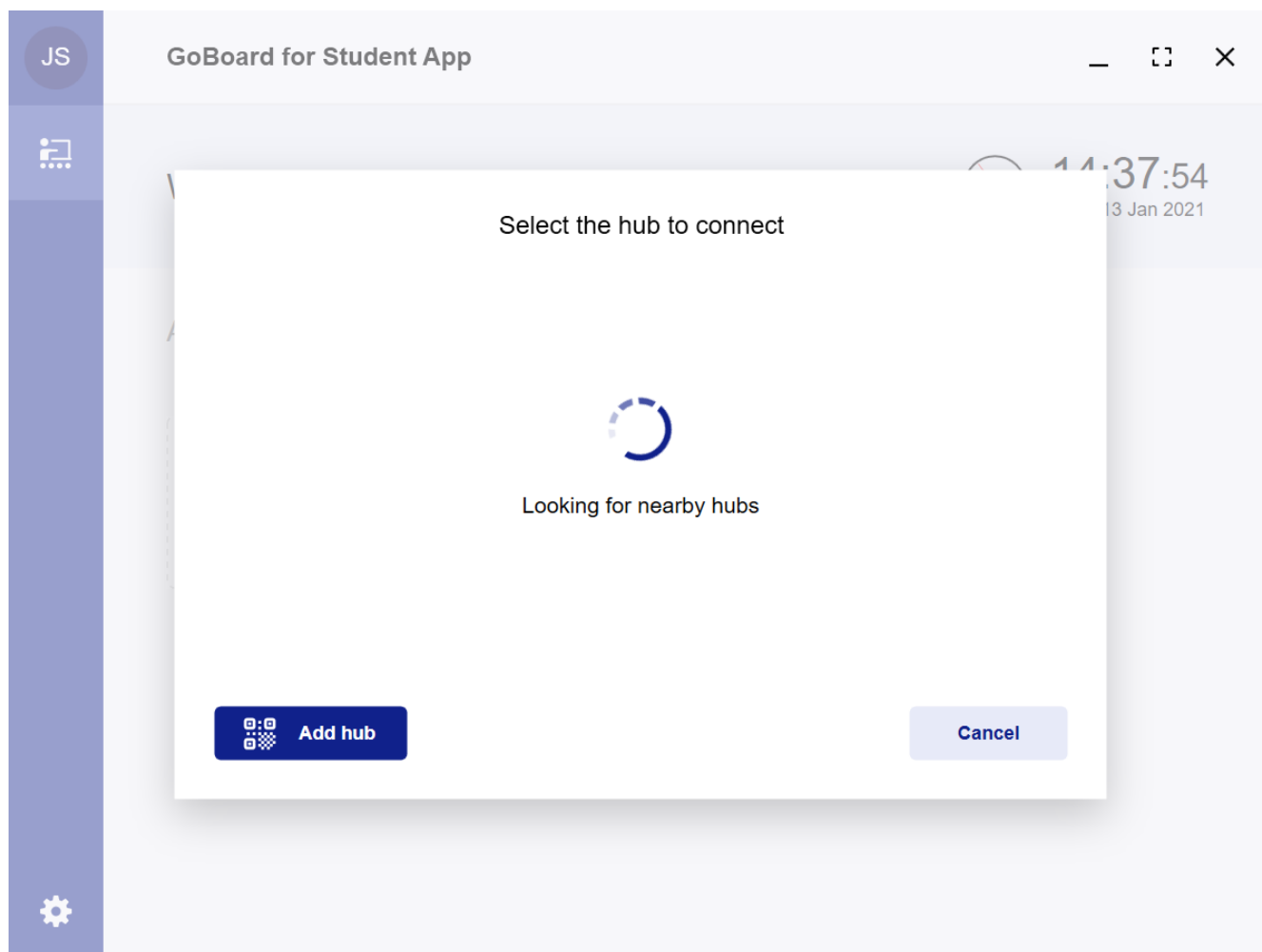
All Hubs

Order by name

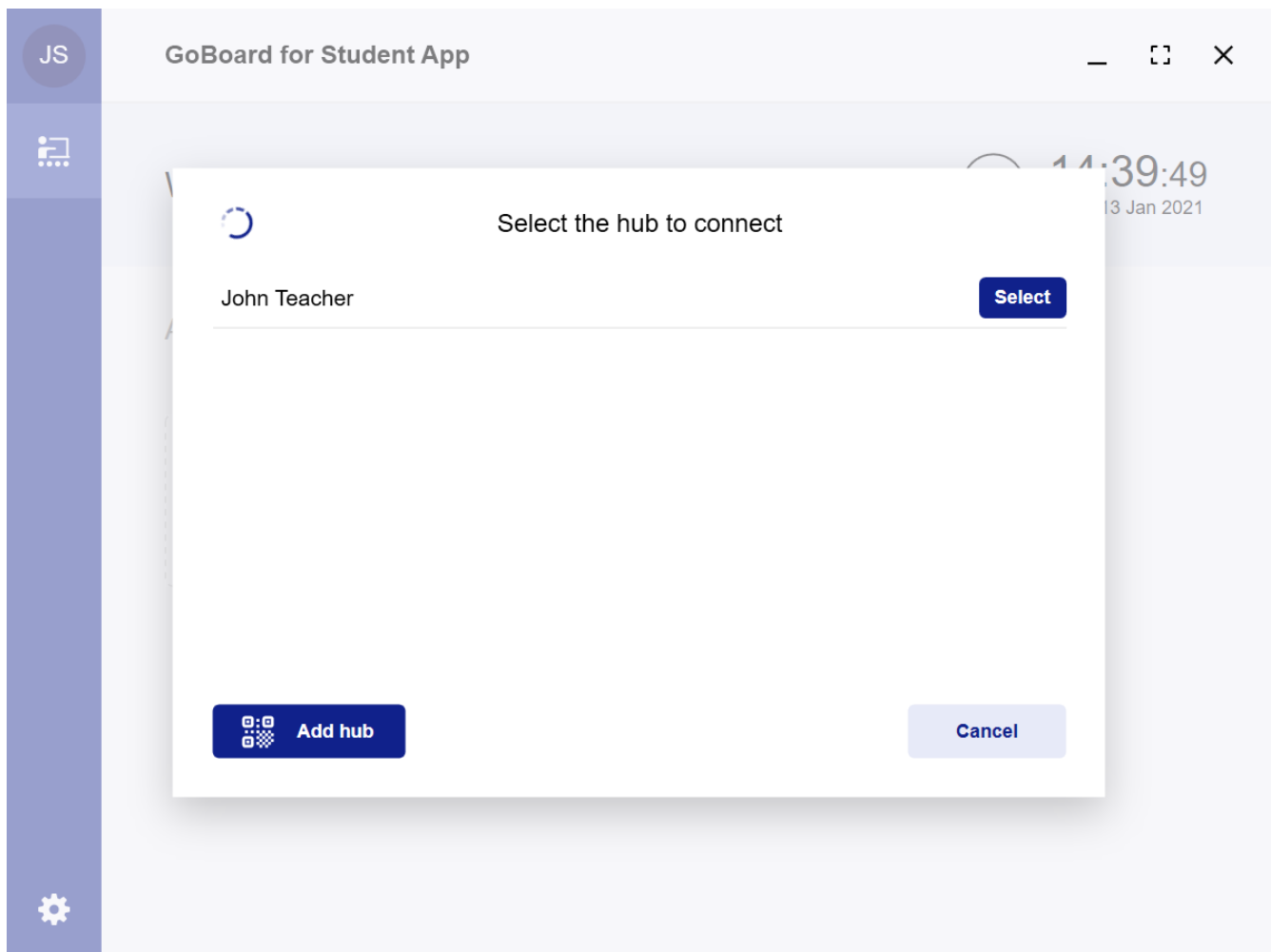




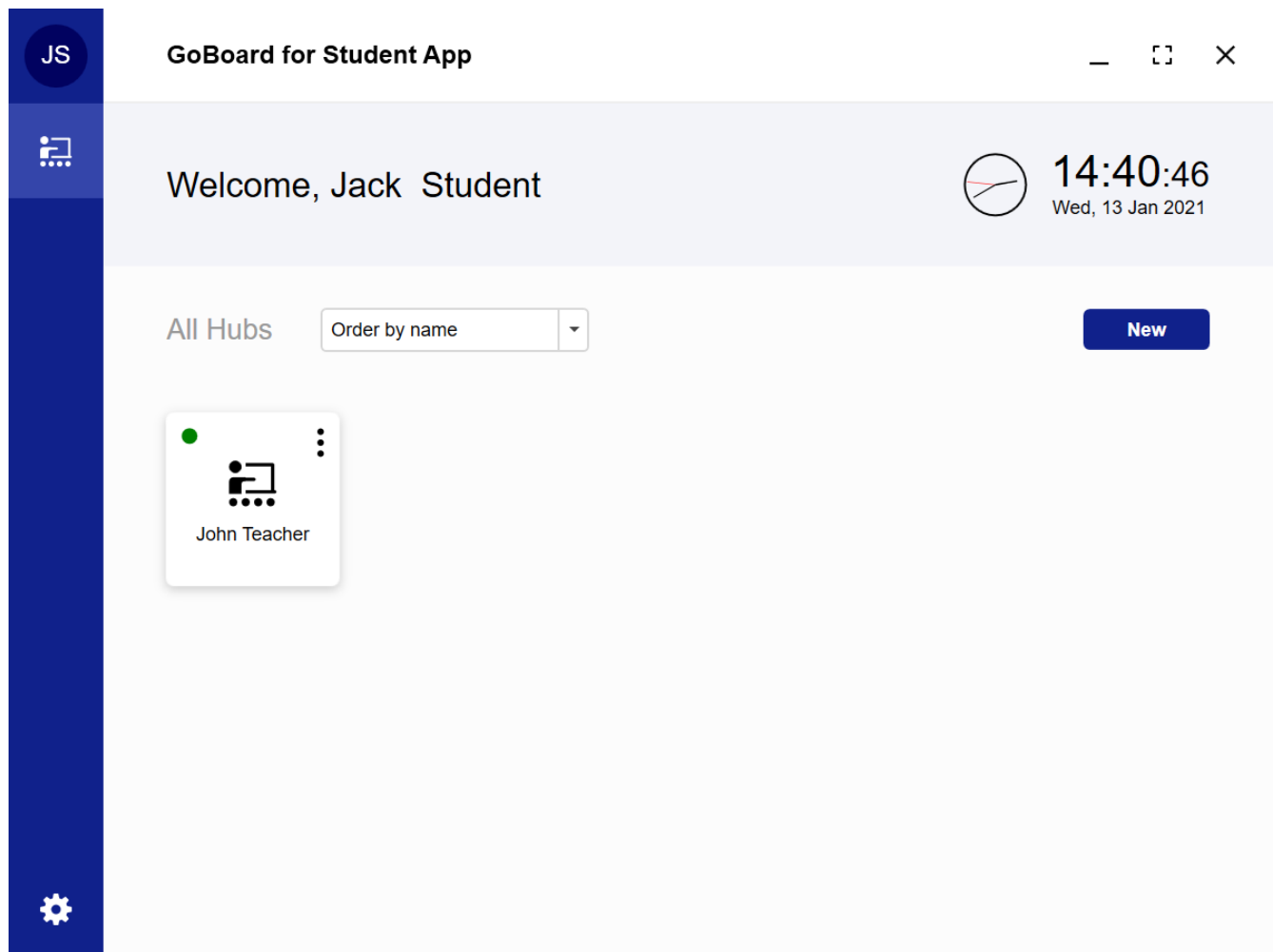
Join lesson



Alle beschikbare hubs worden weergegeven. Als de hub niet wordt gevonden, kunt u het IP-adres van de hub en de unieke sessiecode invoeren om toegang te krijgen tot de les.



Selecteer de hub waarmee u verbinding wilt maken en deze wordt automatisch op uw apparaat opgeslagen. Klik op het menu met drie stippen in de rechterbovenhoek van de hub van de klas om deze te openen of te verwijderen. Klik op "Nieuw" om naar andere hubs te zoeken.



Om handmatig verbinding te maken met een hub, selecteert u "Hub toevoegen" en voert u het IP-adres of het adres van de hub in, of scant u de QR-code, die beide te vinden zijn op het hub-apparaat in de klas.

the 1990s, the number of people in the United States who are 65 years of age or older has increased by 50% (U.S. Census Bureau, 2000). The number of people aged 65 and older is projected to increase to 20% of the total population by the year 2020 (U.S. Census Bureau, 2000). The increase in the number of people aged 65 and older is due to the increase in life expectancy and the decrease in the birth rate. The increase in life expectancy is due to the decrease in the death rate and the increase in the number of years lived in good health. The decrease in the birth rate is due to the decrease in the number of children born to women aged 15 and older. The increase in the number of people aged 65 and older is a major concern for the United States because it will have a significant impact on the economy and the social security system. The increase in the number of people aged 65 and older will lead to an increase in the demand for health care services and a decrease in the labor force. The increase in the number of people aged 65 and older will also lead to an increase in the demand for social security benefits. The increase in the number of people aged 65 and older is a major concern for the United States because it will have a significant impact on the economy and the social security system.

**Confirm**

**Cancel**


JT

Current session

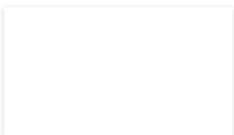
1A

## History - Middle Ages


The theme of this lesson is Middle Ages.



Whiteboard



Open Whiteboard




192.168.1.9

Access code

**R52JNM**

Disconnect hub



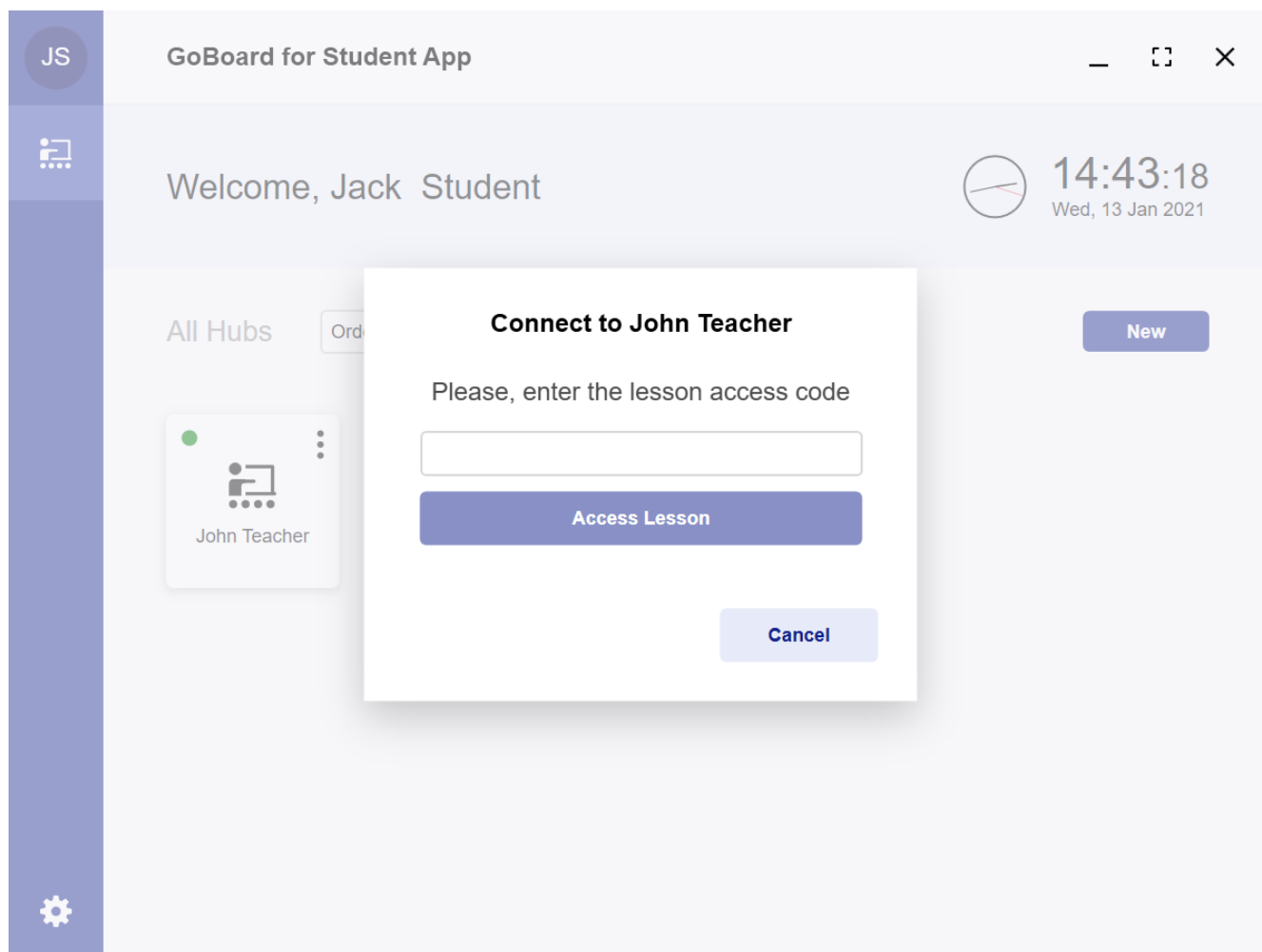
Students

No connected students

14:42:00

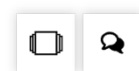
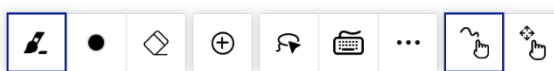
Wed, 13 Jan 2021

Om verbinding te maken met een les, voert u de toegangscode voor de les in, die u vindt onder QR-code en IP-adres op het hub-apparaat in de klas.



U bent nu verbonden met de les en het interactieve whiteboard wordt geopend. Op het moment dat u verbinding maakt, heeft een leerling alleen-lezen toegang. De docent kan dan lees-/schrijftoegang verlenen tot de sessie. Zodra de docent u schrijfrechten heeft gegeven, kunt u een bijdrage leveren aan de whiteboard sessie.

Hi!



Instellingen



## Algemeen

Selecteer het "Vervolgkeuzemenu voor de gewenste taal" en het "Vervolgkeuzemenu taal spraakopdrachten" om uw talen te kiezen.

### Gewenste taal

Engels is de standaardtaal; u kunt kiezen uit:

1. Engels (Verenigd Koninkrijk)
2. Engels (Verenigde Staten)
3. Italiaans (Italië)
4. Spaans (Spanje)
5. Portugees (Portugal)
6. Frans (Frankrijk)
7. Frans (Canada)
8. Duits (Duitsland)
9. Deens (Denemarken)
10. Nederlands (Nederland)
11. Fins (Finland)
12. Noors (Noorwegen)

13. Zweeds (Zweden).

## Taal voor spraakopdrachten

GoBoard biedt:

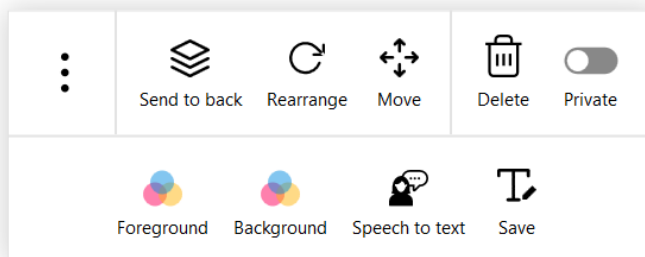
1. Engels (Verenigd Koninkrijk)
2. Engels (Verenigde Staten)
3. Italiaans (Italiaans)
4. Portugees (Brazilië)
5. Duits (Duitsland)
6. Spaans (Spanje)
7. Frans (Frankrijk)
8. Frans (Canada)
9. Japans (Japan)
10. ZH Chinees
11. CN Vereenvoudigd Chinees.

Installeer vanuit Windows de voorkeurstalen uit deze genoemde talen, sluit GoBoard, open het opnieuw en u zult in het vervolgkeuzemenu de talen zien die vanaf het apparaat zijn geïnstalleerd.

Wanneer u deze talen op het operatiesysteem installeert, verschijnen ze in de lijst met instellingen voor "Taal voor Spraakopdrachten"

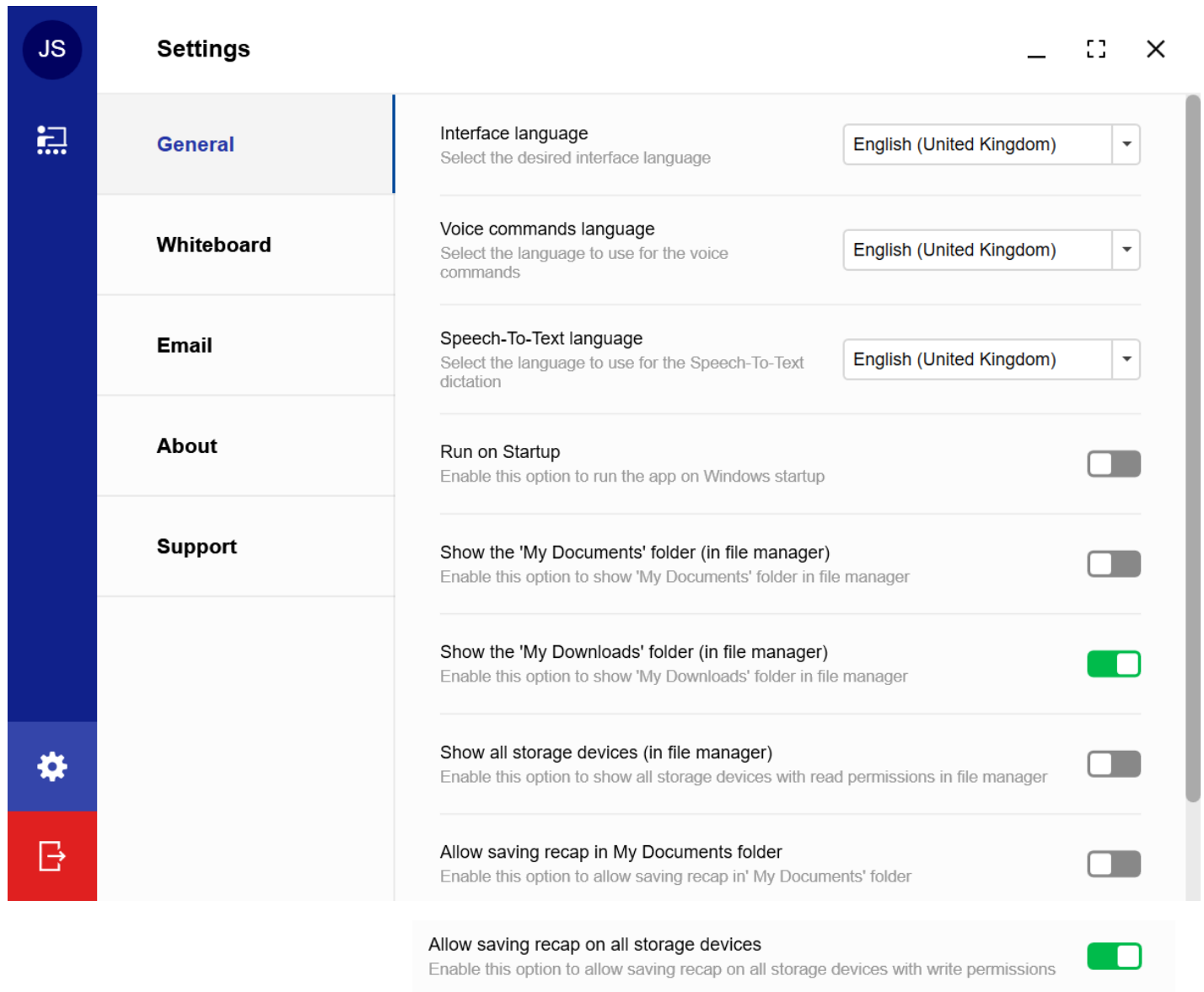
## Spraak-Naar-Tekst taal

Wanneer u een tekst aan het whiteboard toevoegt, heeft u de mogelijkheid om de optie "Spraak-Naar-Tekst" te activeren.



Type your text

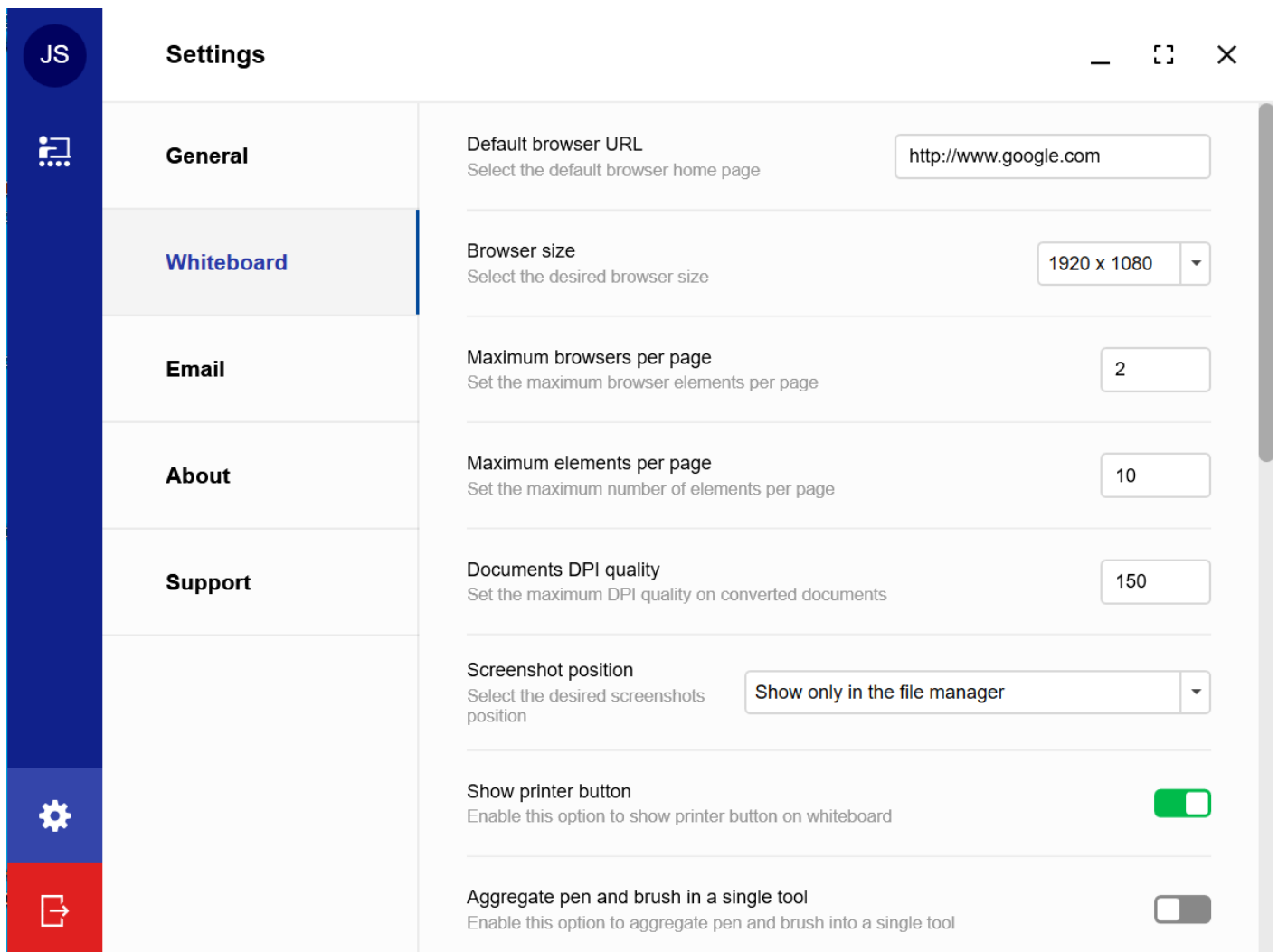
Installeer de voorkeurstalen vanuit Windows, sluit GoBoard, open het opnieuw en in het vervolgkeuzemenu "Spraak-Naar-Tekst taal" vindt u de geïnstalleerde talen van het apparaat.



## Whiteboard

U kunt kiezen welke browser u wilt gebruiken wanneer u verbinding maakt met een whiteboard-sessie door de URL in het vak in te voeren. Kies vervolgens de gewenste browsergrootte in het vervolgkeuzemenu.

Het is ook mogelijk om het maximale aantal browsers en elementen per pagina, de kwaliteit (DPI) van de documenten en de positie van de screenshot te selecteren in het vervolgkeuzemenu.



Kies de grootte van uw tekentools (pen, stift, markeerstift, gum, maxigum) en de vertragingstijd.

JS

Settings

General

Whiteboard

Email

About

Support

Show default cursor with mouse pointer

Enable this option to show the mouse pointer cursor

☐

Drawing tools size settings

Pen size

Set the default pen size

2

Marker size

Set the default marker size

20

Highlighter size

Set the default highlighter size

20

Eraser size

Set the default eraser size

40

Punch (Big Eraser) size

Set the default punch (big eraser) size

120

Drawing tools delay time (ms)

Set the delay time in milliseconds for sending data to server

750

Content manager storage accounts

U kunt de door u gekozen cloudopslag verbinden via de "Inhoudsbeheerder" onder de instellingen voor de grootte van tekentools.

OneDrive

Link OneDrive for sharing files

Link O365 account

Google Drive

Link Google Drive for sharing files

Link Google account

DropBox

Link DropBox for sharing files

Link DropBox account

## E-mail

Als u uw e-mailinbox wilt verbinden om samenvattingen rechtstreeks vanuit GoBoard te verzenden, neem dan contact op met uw IT-/netwerkbeheerder en zij kunnen deze actie voor u uitvoeren.

**SMTP-server:** Voer in het vak een geldige SMTP-server in. Bijvoorbeeld: smtp-mail.outlook.com.

**Standaard e-mailafzender:** Voer een geldig e-mailadres in.

**Wachtwoord:** Voer het wachtwoord in van het e-mailadres dat in het vak "Standaard e-mail afzender" staat.

**Poort:** Gebruik de juiste poort.

**SSL gebruiken:** Schakel de selectie "Gebruik SSL" in voor het gebruik van een SSL-verbinding.

JS

Settings

General

Whiteboard

Email

About

Support

SMTP server

Input here the SMTP server

Default email sender

Input here the default email sender

Password

Input here the email password

Port

Input here the smtp port

Use SSL

Enable this flag for using a SSL connection

☒

Test SMTP settings

Nadat u klaar bent met het invullen van de details, klikt u op "Test SMTP instellingen".

Als de ingevoerde gegevens correct zijn, ziet u dit bericht:

Successfully connected

Test SMTP settings

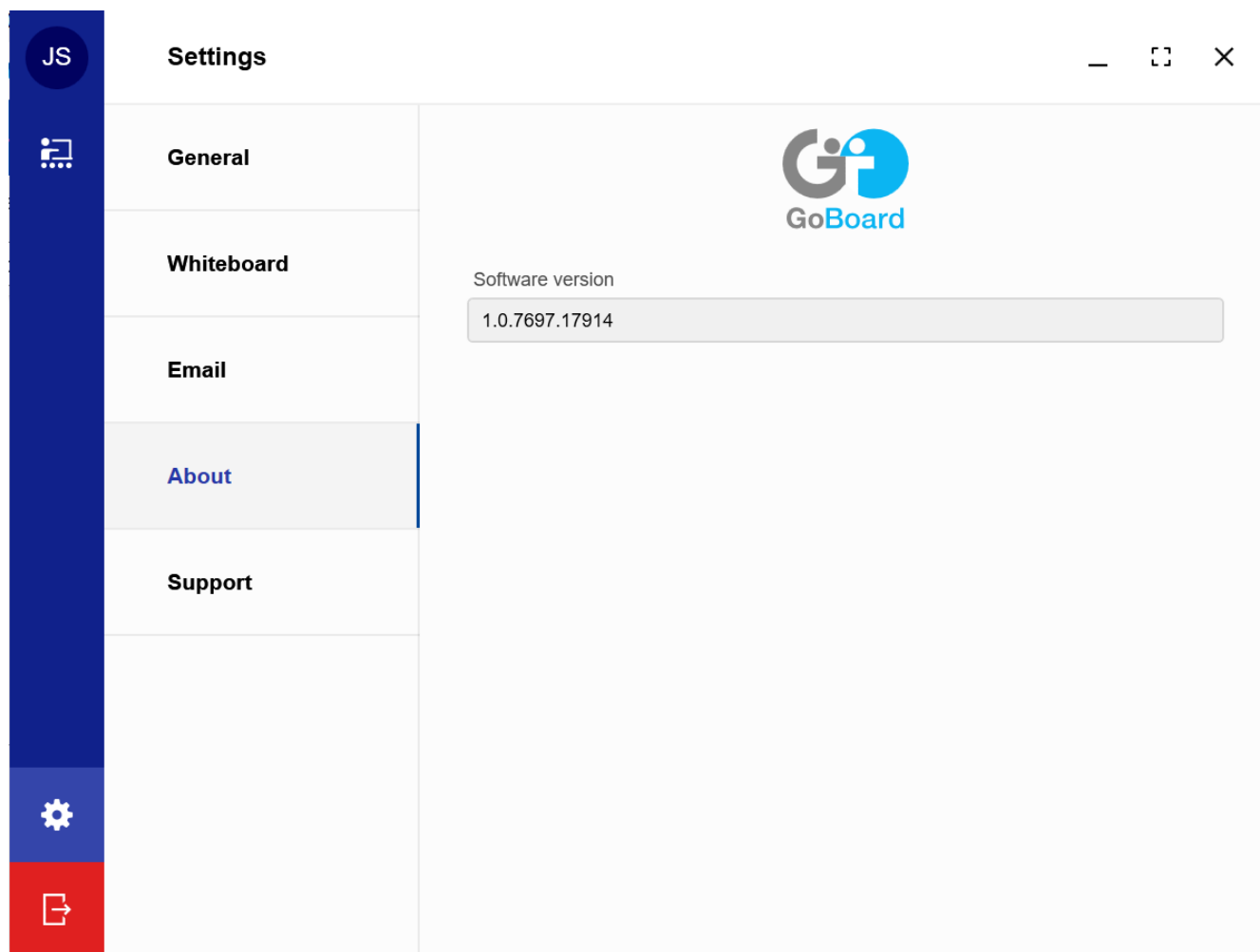
Als de ingevoerde gegevens niet correct zijn, ziet u dit bericht:

Connection error

Test SMTP settings

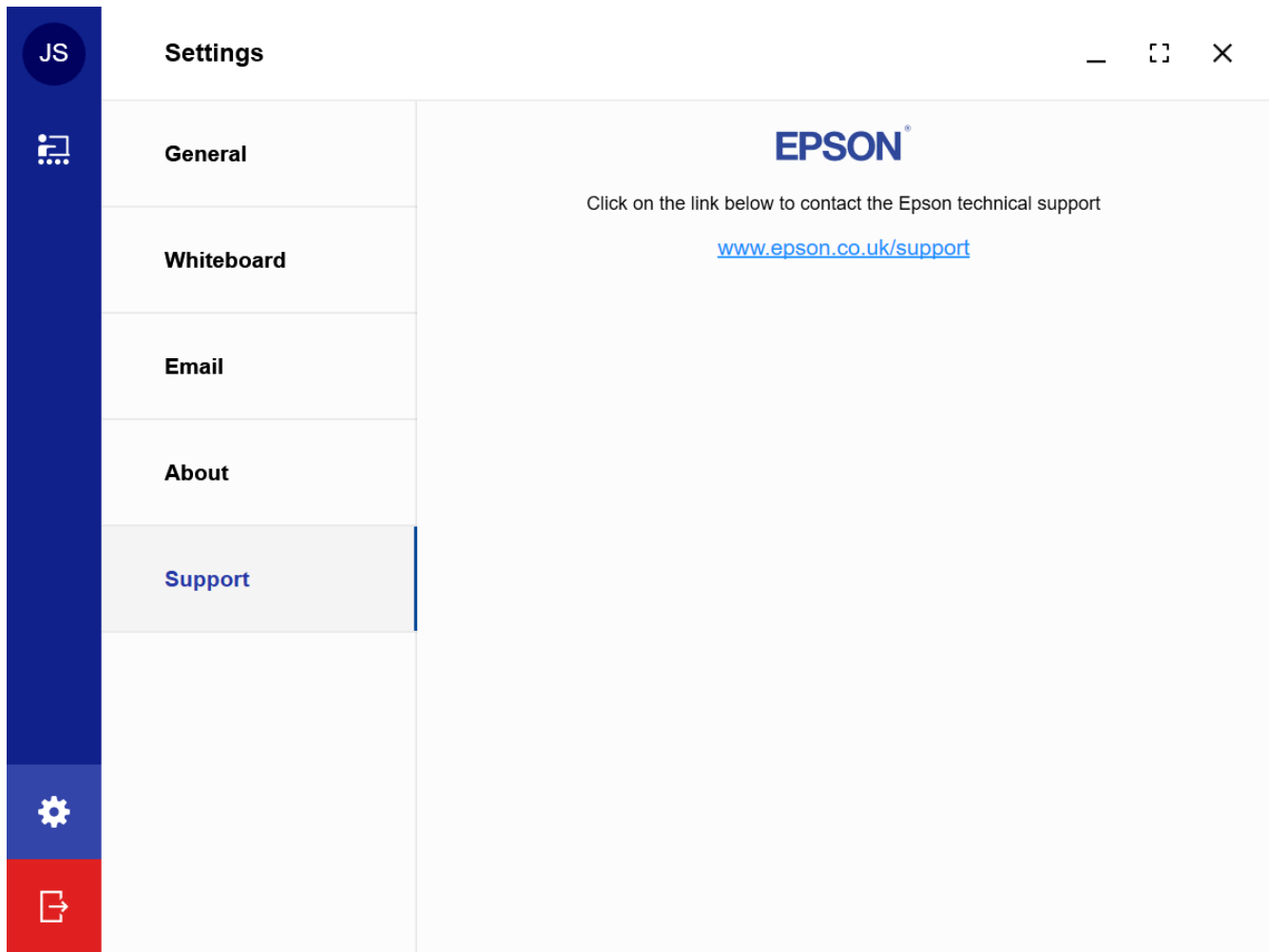
## Over

Selecteer "Over" om uw softwareversie te bekijken.





## Klantenservice

Als u technische hulp nodig heeft, klikt u op de onderstaande link voor technische hulp van Epson.

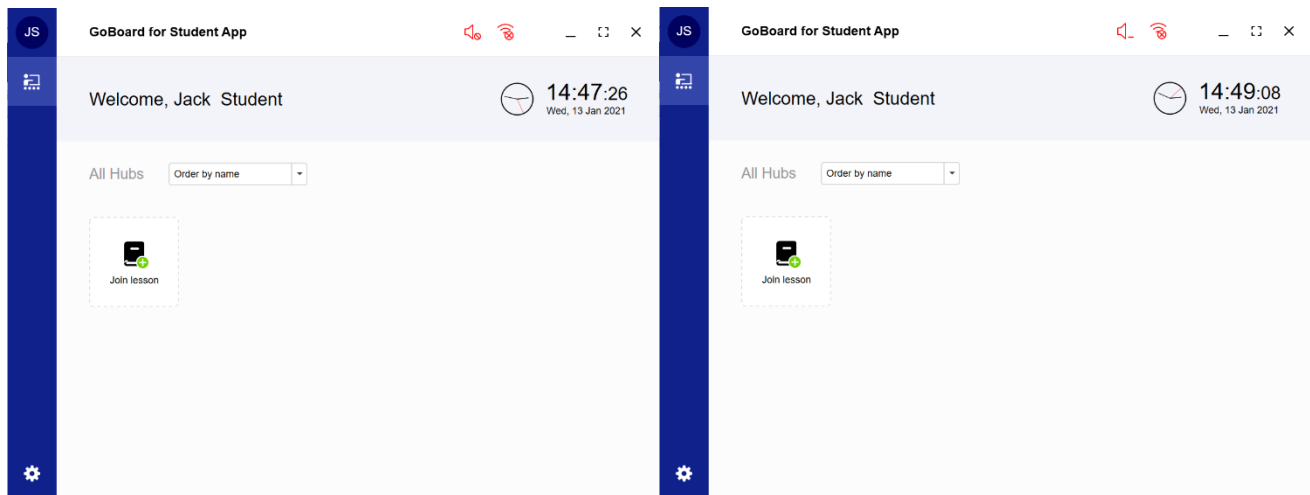


## Controle systeemgezondheid

Als u een **verbindingsprobleem** ervaart tijdens het verbinden met de whiteboard sessie, ziet u een rood pictogram  "Niet verbonden" rechtsboven in uw scherm.

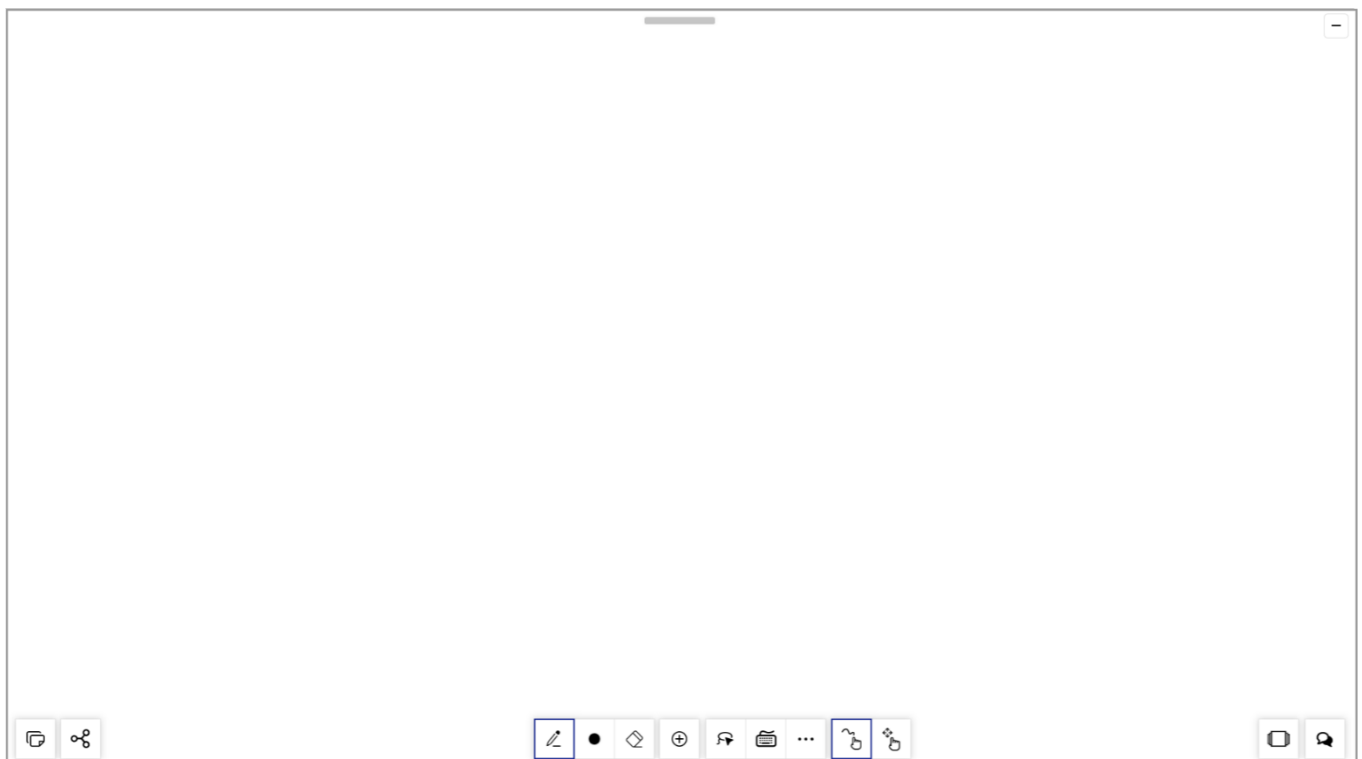
Wanneer het audiovolume van uw apparaat volledig is **uitgeschakeld**, ziet u een rood pictogram  "Gedempt" in de rechterbovenhoek van uw scherm.

Wanneer het audiovolume van uw apparaat **lager is dan 20%**, ziet u dit pictogram "Laag volume" .



## Gebruik van het whiteboard voor Windows Student-app

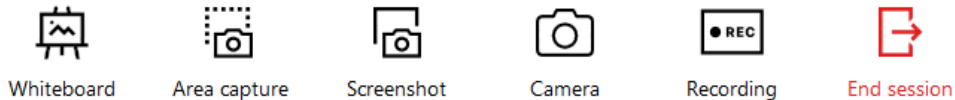
Hier is een voorbeeld van een leeg whiteboard. De student kan op het whiteboard schrijven en de inhoud van het whiteboard manipuleren zodra de docent de student schrijfrechten heeft verleend.



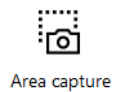
Bovenaan het whiteboard bevindt zich een **horizontale balk**. Deze balk is een werkbalk die toegang geeft tot functies die niet te vinden zijn op de werkbalk onderaan het whiteboard:



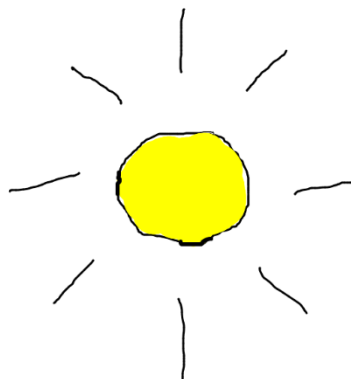
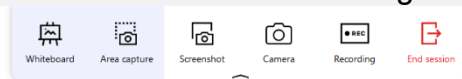
Wanneer erop wordt geklikt, wordt het onderstaande menu geopend. OPMERKING: De horizontale balk is ook zichtbaar als u uw whiteboard minimaliseert.

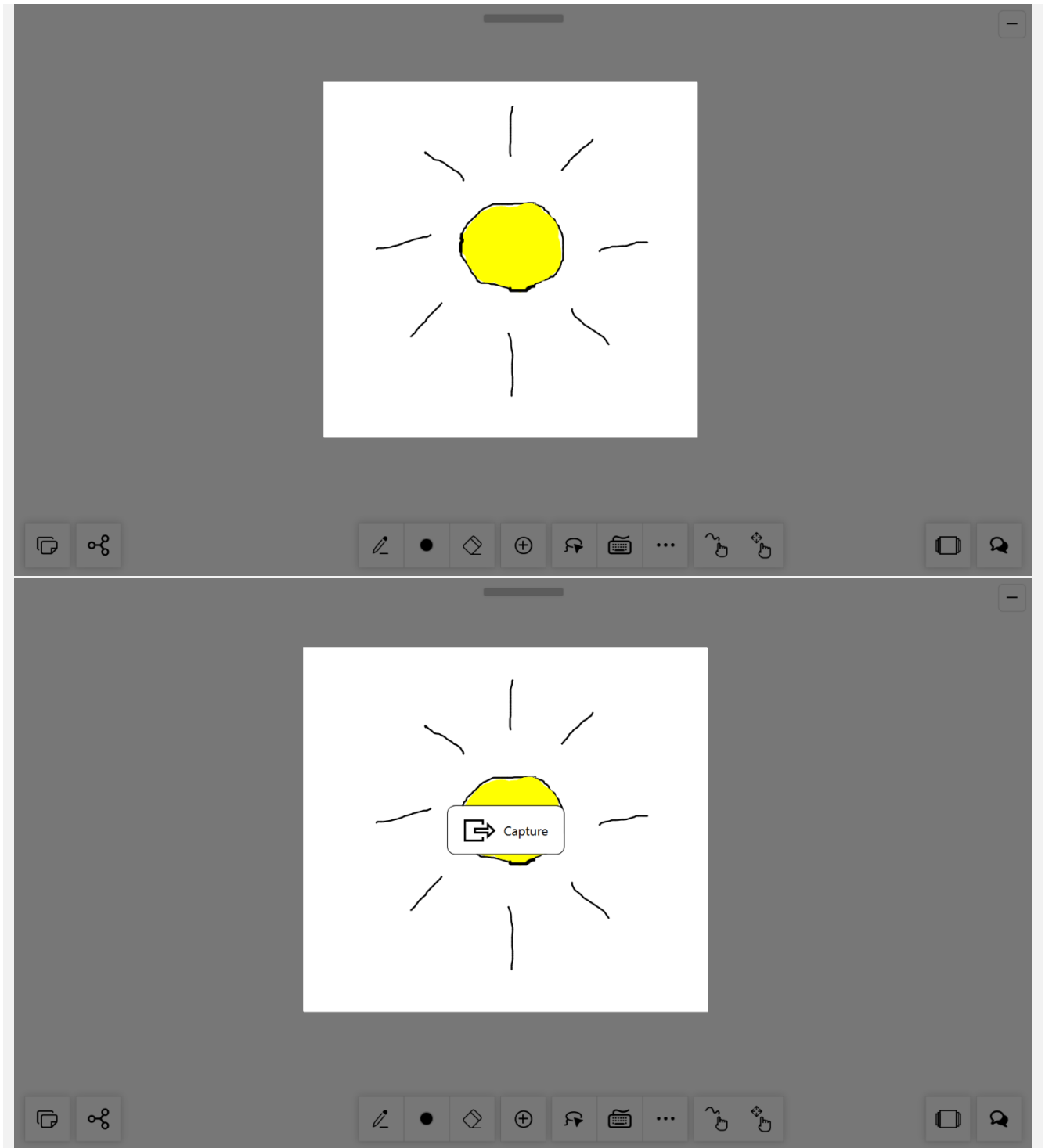


**Whiteboard:** Selecteer om het whiteboard te openen en te sluiten.



**Gebied vastleggen:** Om een gebied van uw whiteboard in een afbeelding om te zetten, klikt u op het pictogram "Gebied vastleggen" en selecteert en sleept u het deel van het whiteboard dat u naar een tweede afbeelding wilt converteren. Zodra het gebied is bepaald, klikt u op "Vastleggen" en een tweede afbeelding wordt iets kleiner weergegeven.





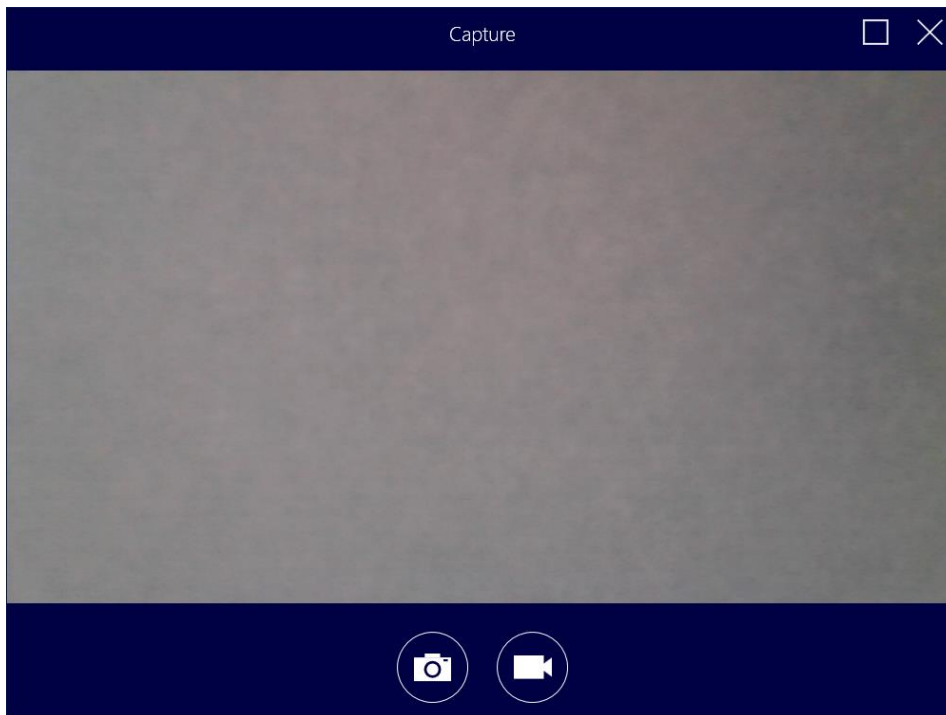


## Schermafbeelding



**Camera:** Selecteer

33

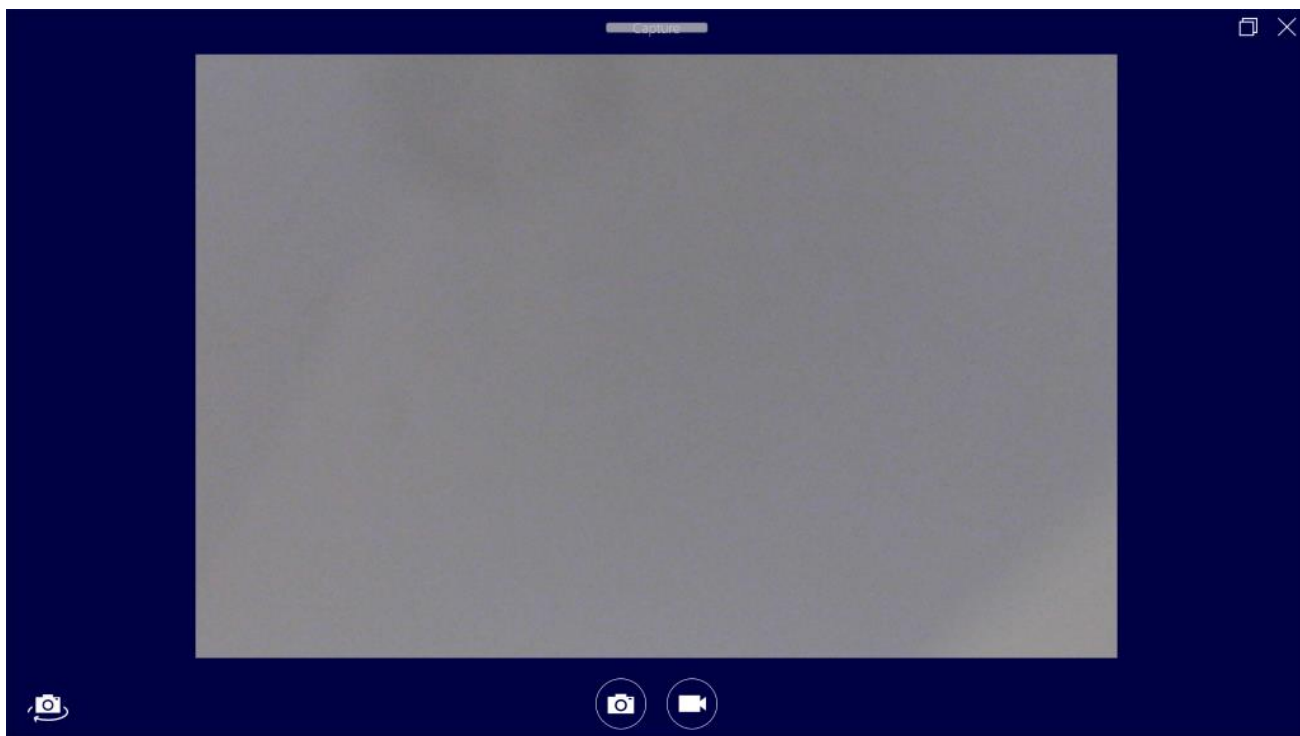



**Pictogram Camera verwisselen:** Selecteer om de camera te wisselen.

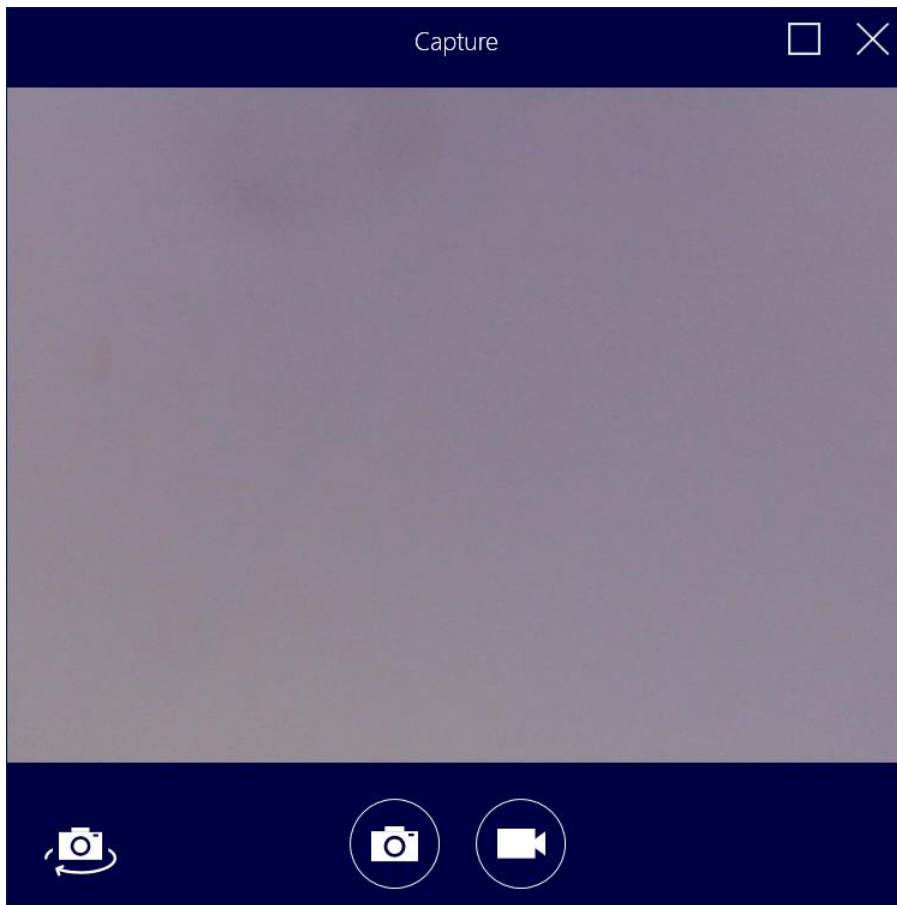
OPMERKING: Het pictogram wordt geactiveerd als er meerdere video-invoerapparaten worden gevonden. Als de software bijvoorbeeld standaard is ingesteld op de webcam, kunt u overschakelen naar een andere videocamera.



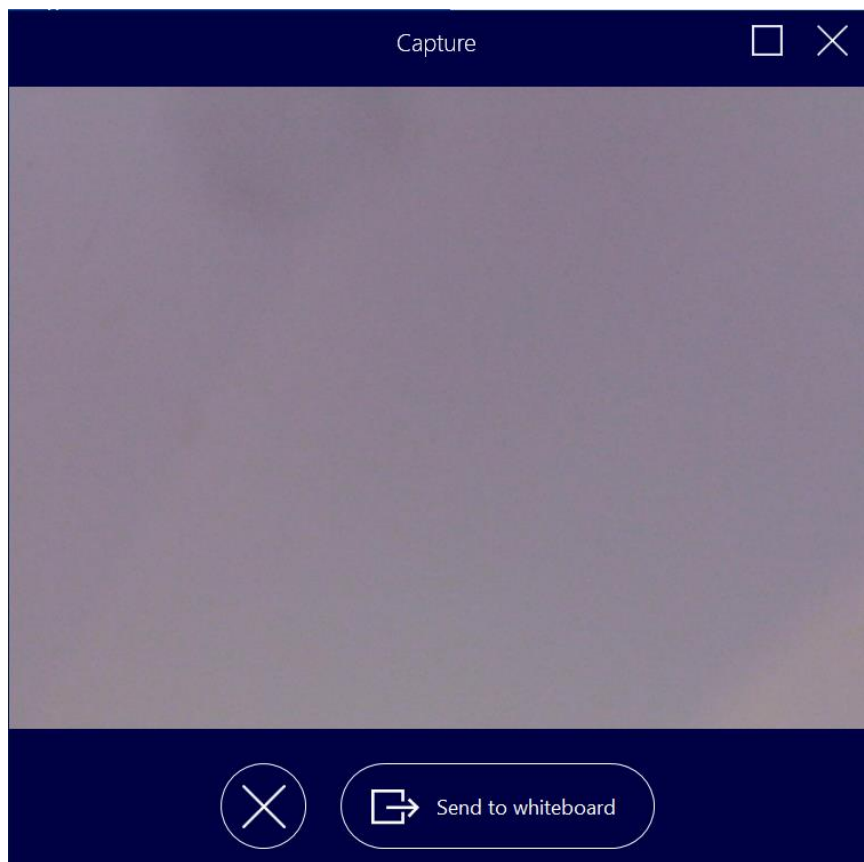
**Pictogram Maximaliseren:** Selecteer om het venster te vergroten.



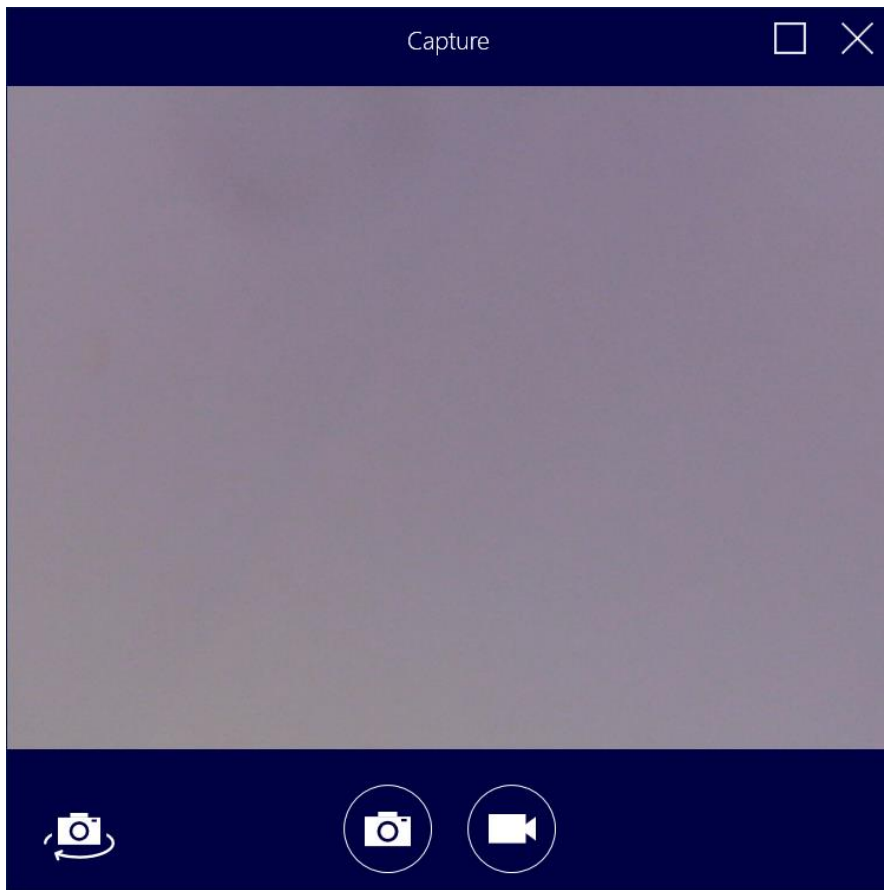
Klik op het  Fotopictogram om een foto te maken.



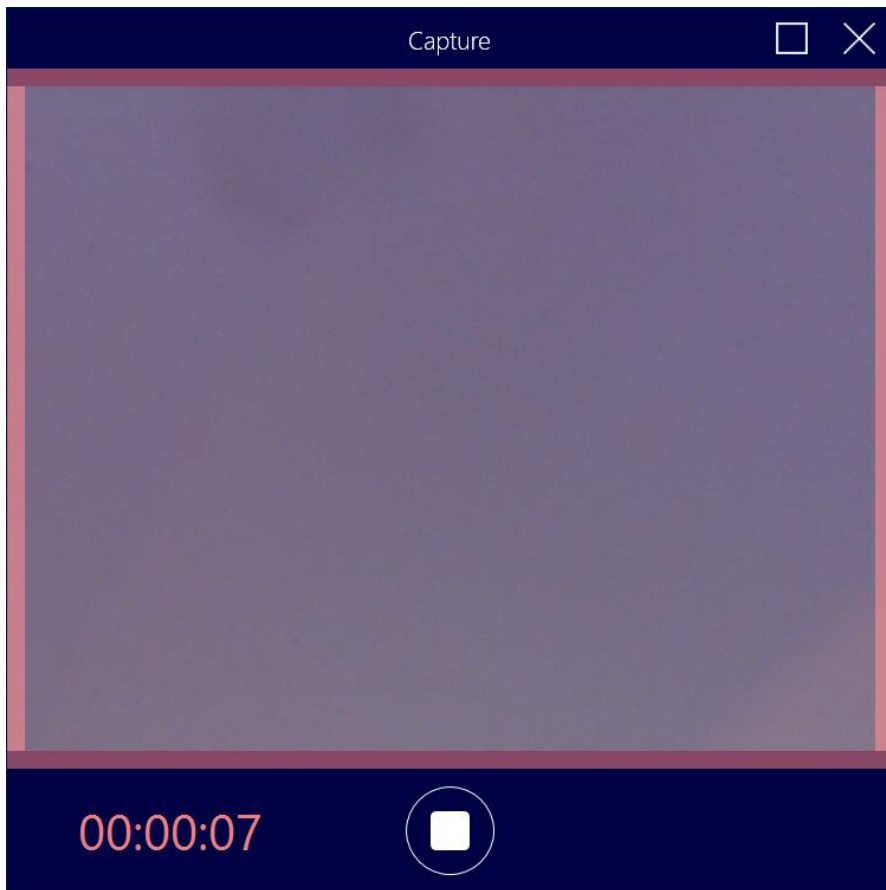
Wanneer u een **foto** maakt, verschijnt het bericht 'Verzenden naar whiteboard'. Klik erop om uw foto aan het whiteboard toe te voegen.



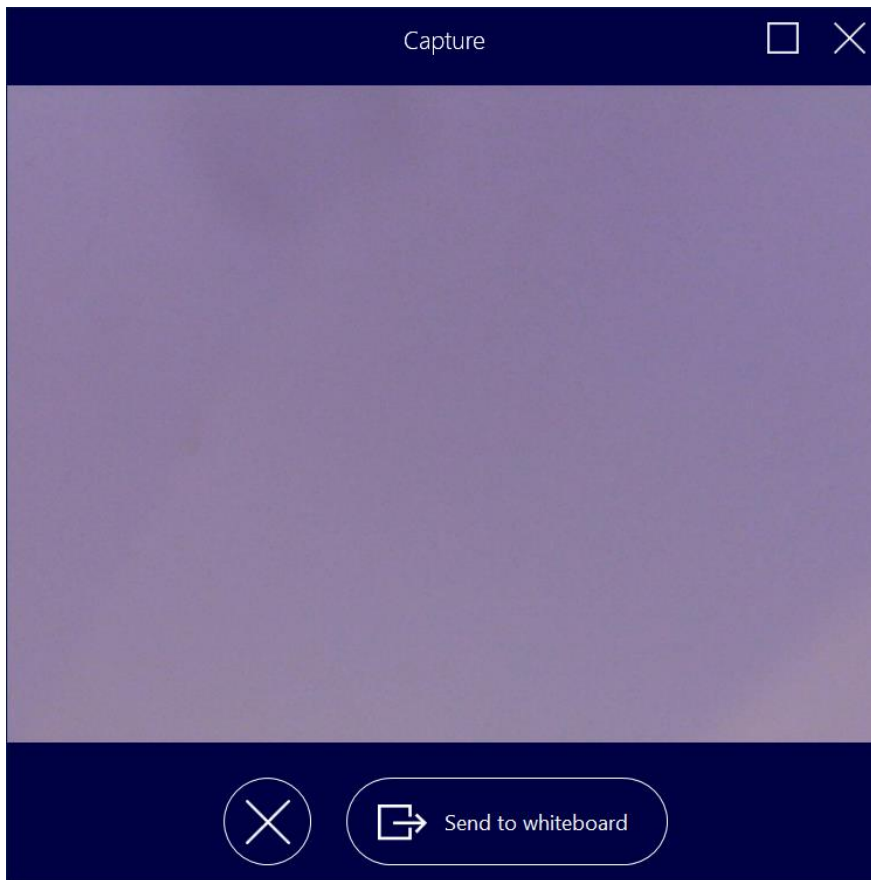
Klik op het videocamerapictogram  om een video op te nemen.



De video begint met opnemen.



Nadat u de video hebt gestopt, verschijnt het bericht "Stuur naar whiteboard". Klik erop om uw video aan het whiteboard toe te voegen.



Recording

**Opnemen:** Hiermee kunt u een video opnemen om aan het whiteboard toe te voegen. Voordat u begint met opnemen, wordt u gevraagd een map te selecteren waarin u de video wilt opslaan. Na het opslaan kunt u de video terugvinden in de Inhoudsbeheerder.

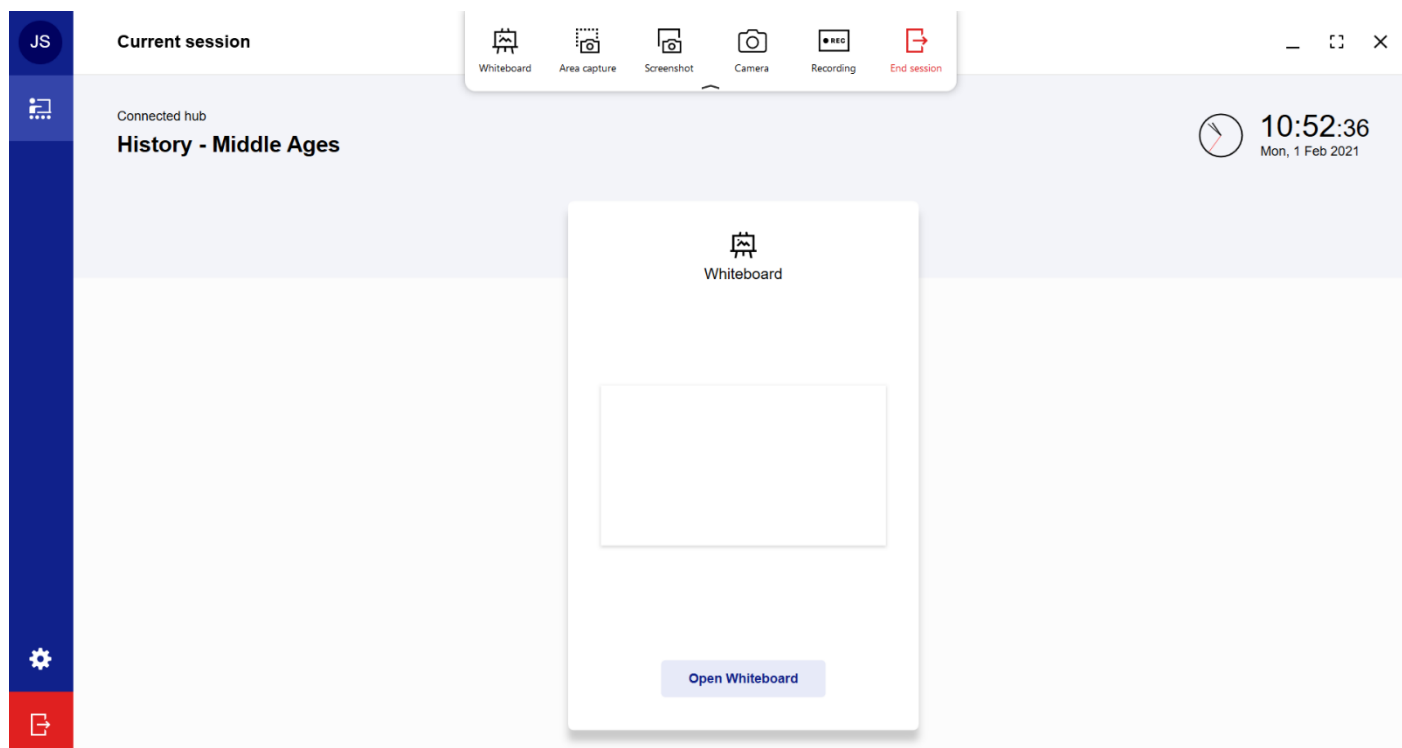



**Sessie beëindigen:** Deze wordt gebruikt om sessies te beëindigen. De student verbreekt de verbinding met de les.

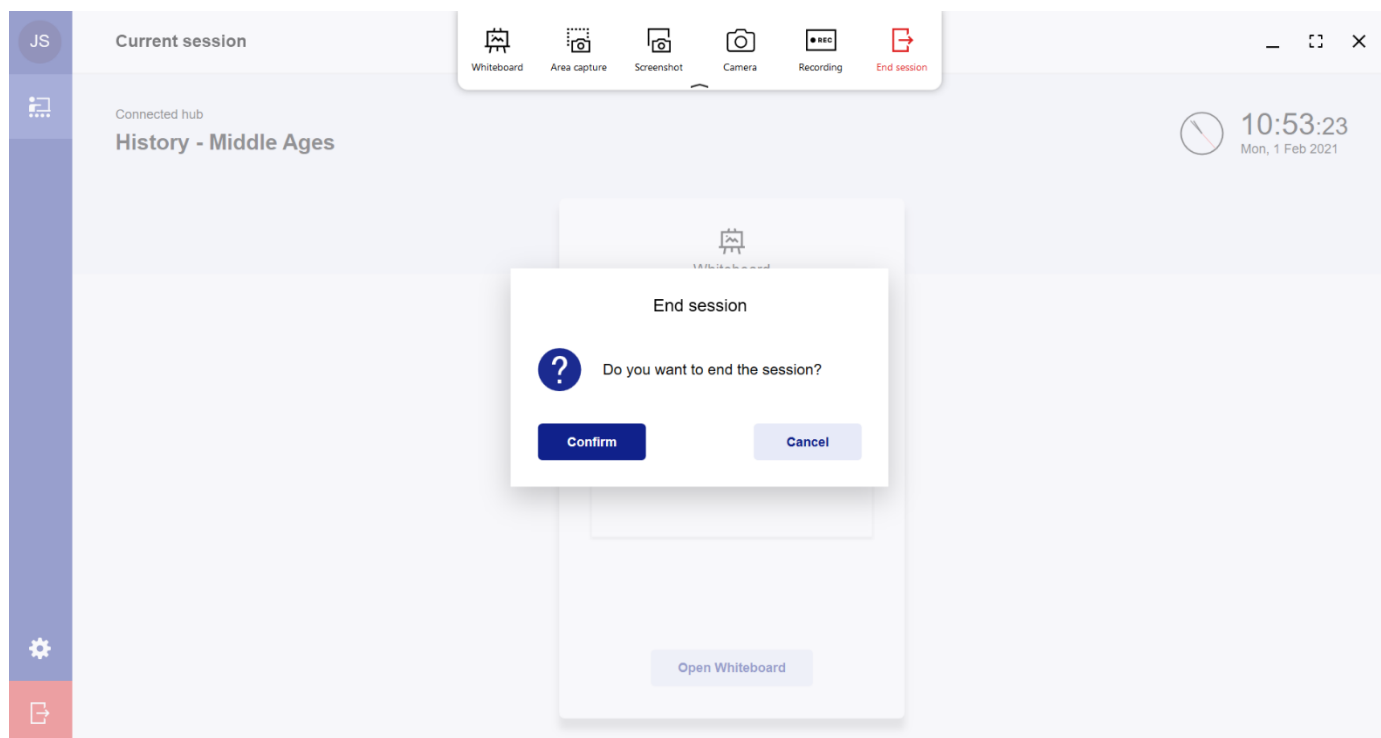
In de rechterbovenhoek is het pictogram **Minimaliseren**



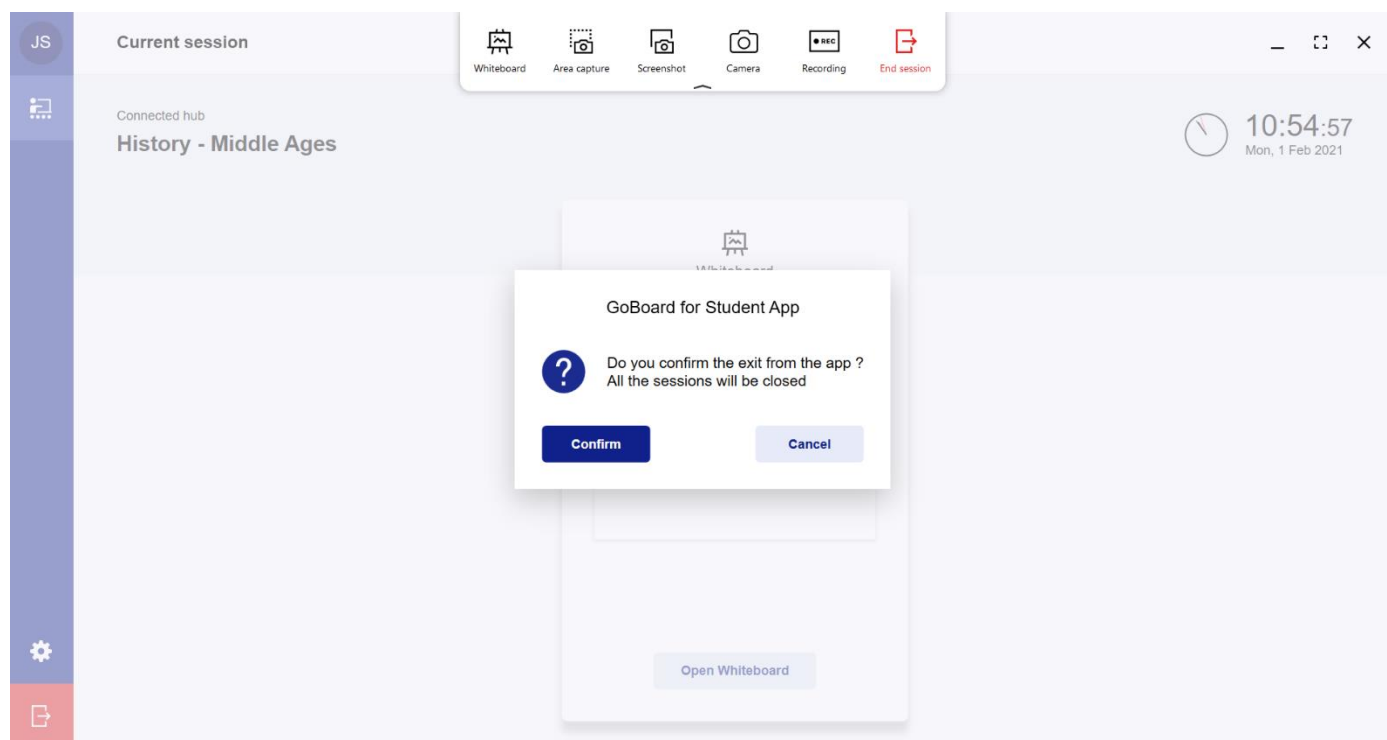
zichtbaar. Klik erop om het whiteboard te sluiten.







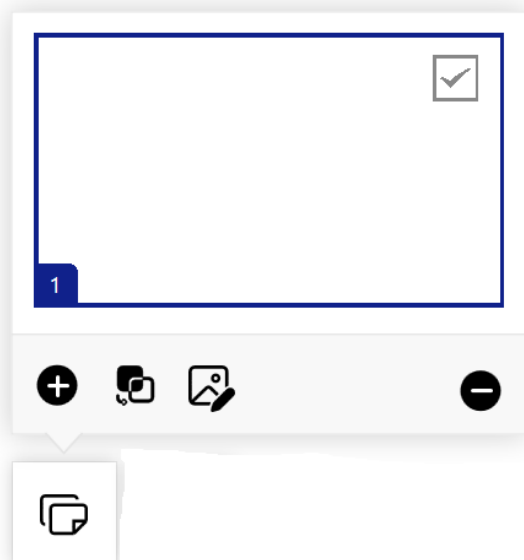
 **Sessie beëindigen:** Selecteer het pictogram als u de verbinding met de les wilt verbreken. Wanneer u "Sessie beëindigen" selecteert, wordt u gevraagd om de verbinding met de les te verbreken te bevestigen.



✕ **GoBoard voor Studenten sluiten:** Klik op de "X"-knop in de rechterbovenhoek om GoBoard voor Studenten te sluiten. U wordt gevraagd om de sluiting te bevestigen.

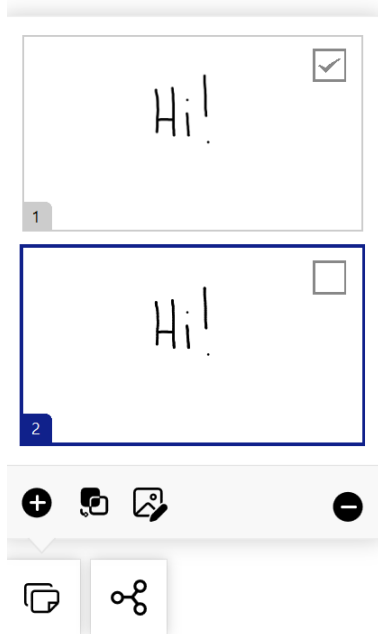


Klik op het pictogram **“Pagina's openen”** om een pagina  toe te voegen, te klonen , Achtergrond tools te selecteren  of een pagina te  verwijderen.

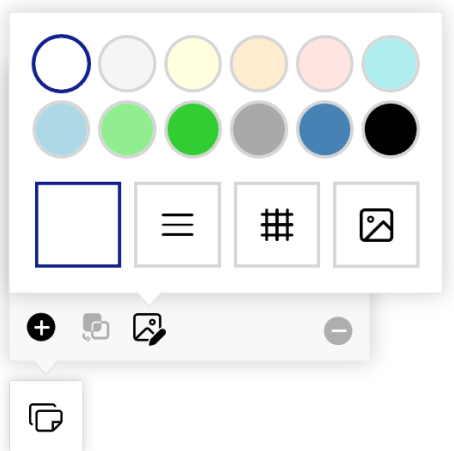


Selecteer de pagina met de controle tool  en klik vervolgens op "Pagina klonen"  om deze te dupliceren.

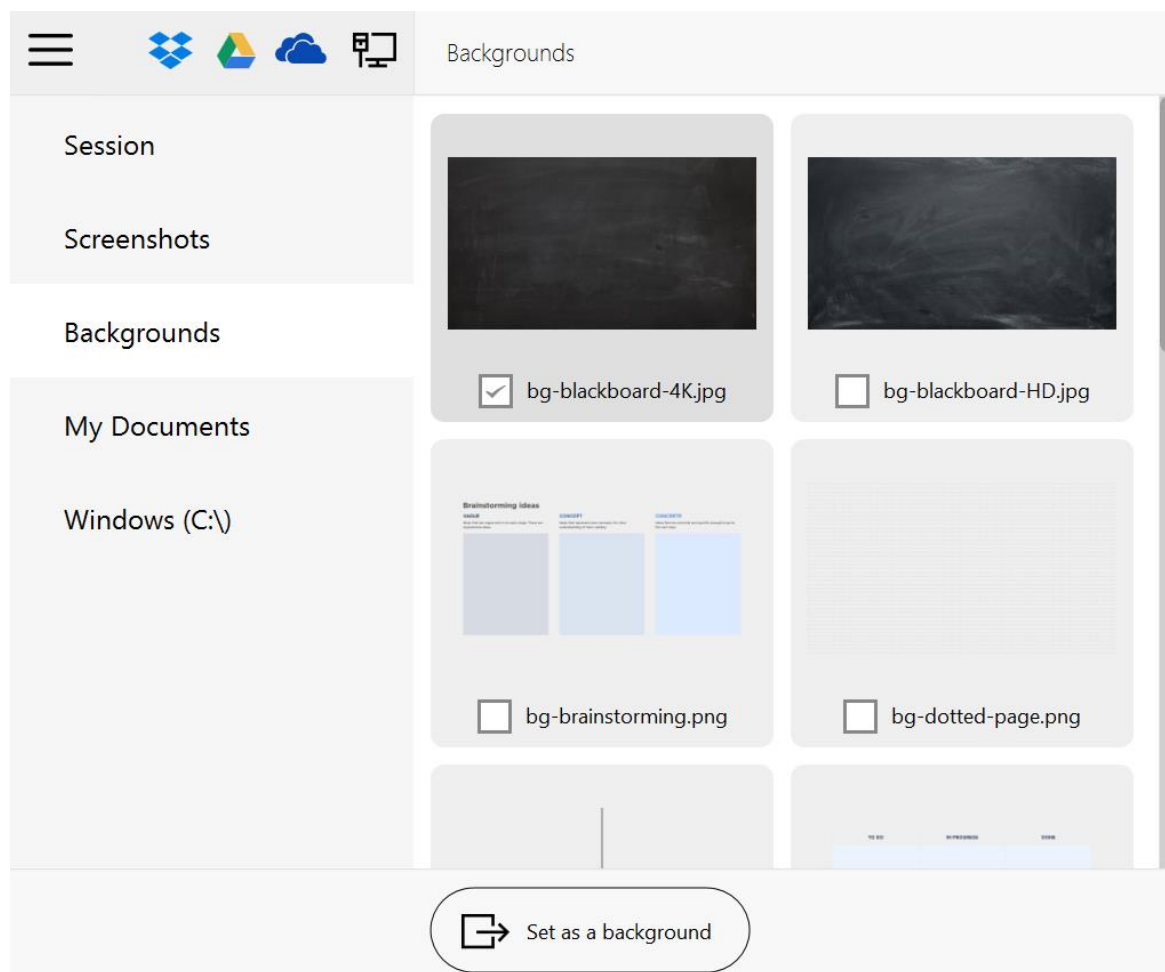
Hi!

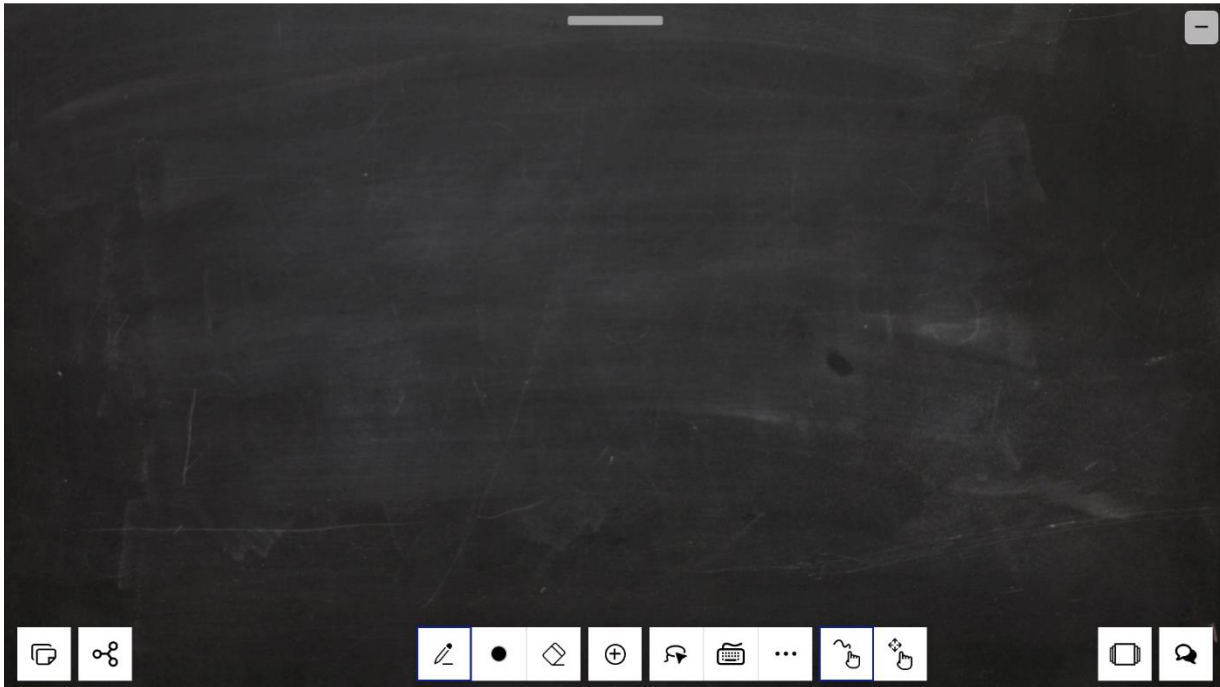


Klik op het pictogram "Achtergrondtools"  om uw paginakleur te kiezen en een gelijnde of vierkante achtergrond toe te voegen. Om een afbeelding te kiezen die al op uw apparaat is opgeslagen, klikt u op het pictogram "Achtergrond" , zoals u hieronder kunt zien:

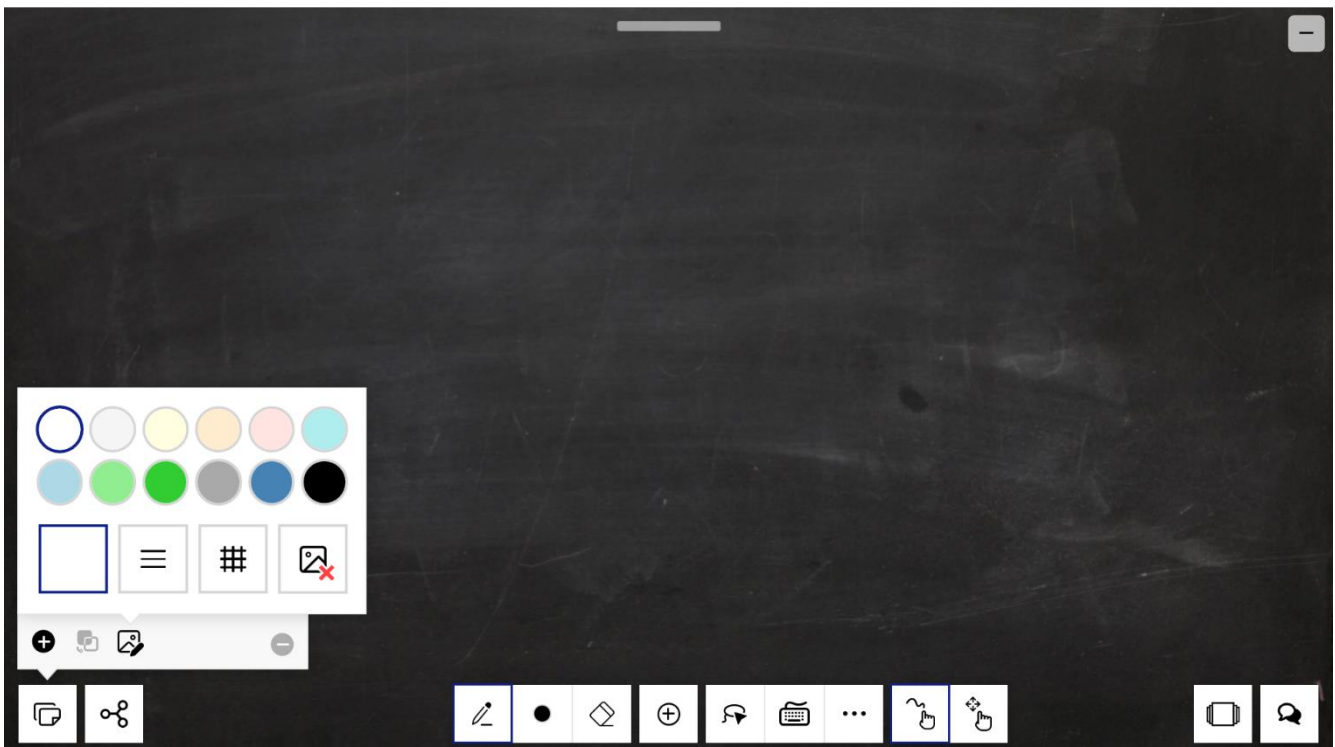


Selecteer en sleep de achtergrond van uw keuze naar het whiteboard. Selecteer anders de achtergrond en klik vervolgens op het pictogram "Als achtergrond instellen". In dit voorbeeld is de eerste achtergrond toegevoegd. Zie onderstaande afbeeldingen.





Om de toegevoegde achtergrond te verwijderen, klikt u op het pictogram "Pagina's openen", vervolgens op "Achtergrondtools" en vervolgens op het pictogram "Achtergrond weghalen"

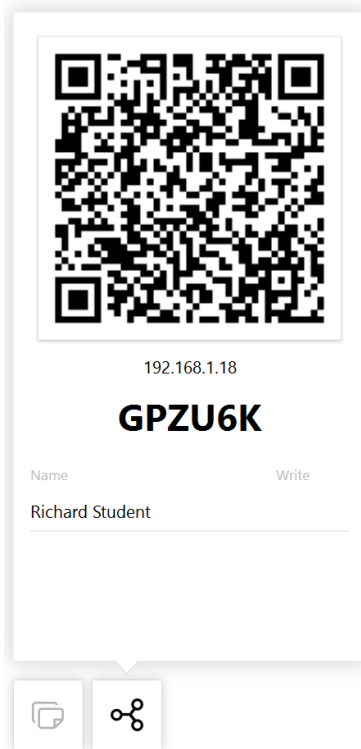


Zodra de docent een les is gestart, wordt het pictogram **Sessie delen**  zichtbaar.

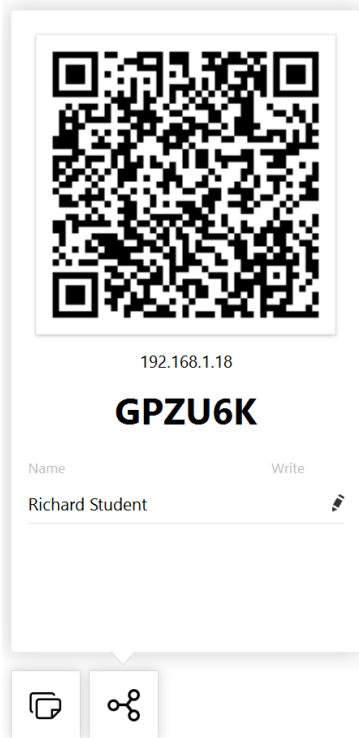
Klik op het pictogram "Sessie delen" om uw sessie te delen via QR-code of de toegangscode.

Hier ziet u alle deelnemende studenten.

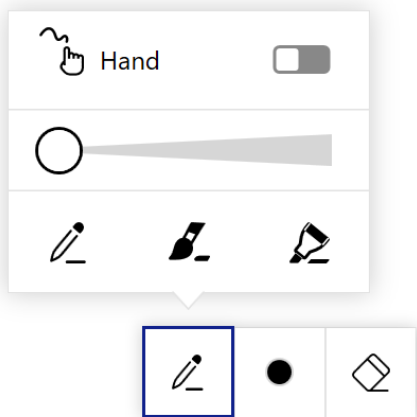
Als de docent u geen schrijfrechten heeft verleend, ziet u onderstaande afbeelding:



Wanneer de docent u schrijfrechten heeft verleend, ziet u naast de naam van de leerling een pictogram "Inkttools", zoals u kunt zien op de onderstaande afbeelding:



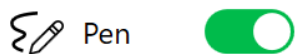
Met het pictogram **"Inkttools"** kunt u een stylus, penseel of markeerstift selecteren. De horizontale schuifregelaar verandert de lijngrootte.



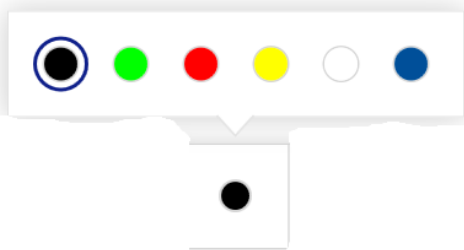
Als de "Hand" modus is geselecteerd, betekent dit dat u kunt tekenen en bewegen met zowel vingers als pennen.



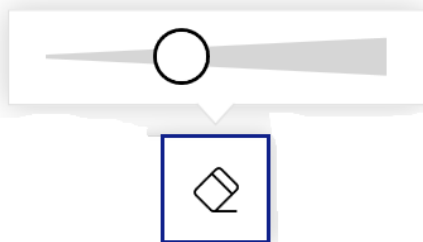
Als de "Pen" modus is geselecteerd, betekent dit dat u met pennen kunt tekenen en objecten met vingers kunt verplaatsen.



Klik op het pictogram "**Kleur**" om de kleurenbalk te zien verschijnen waar het mogelijk is om uw schrijfkleur te kiezen.

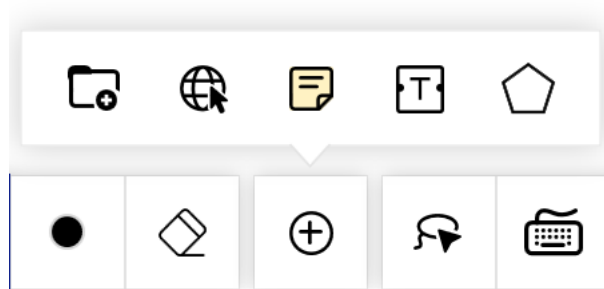


**Pictogram "Gum":** Schakel over naar een gum en selecteer de grootte van de gum.






Om inhoud toe te voegen, opent u een browser, voegt u een opmerking toe, voegt u tekst of

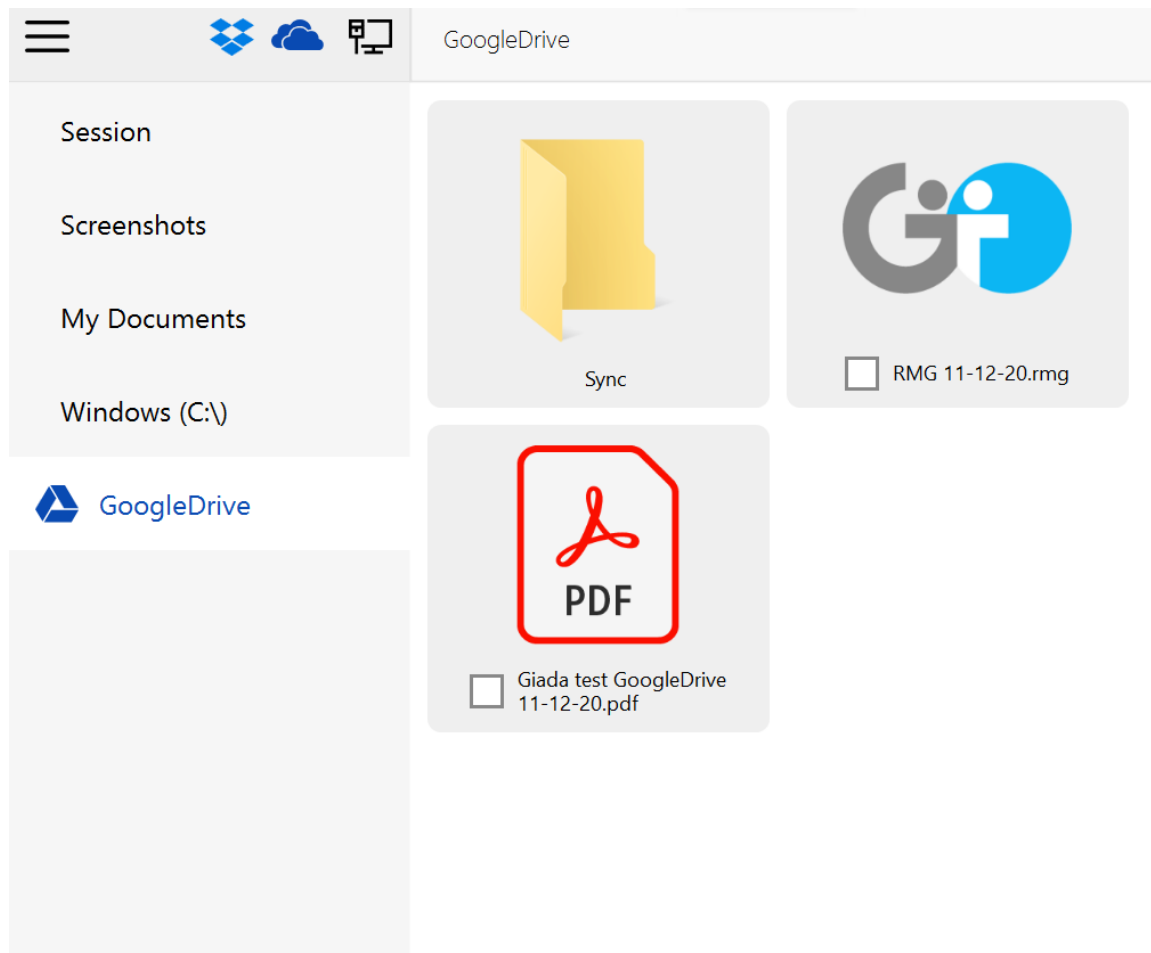
een vorm toe en klikt u op het pictogram "**Elementen**".





## Inhoudsbeheerder

De Inhoudsbeheerder toont alle documenten die geselecteerd, gesleept en neergezet kunnen worden op het whiteboard. U kunt OneDrive , Dropbox  en Google Drive  toevoegen aan uw Inhoudsbeheerder. Hier is een voorbeeld van een GoogleDrive-account die is toegevoegd.



Het is ook mogelijk om een map met netwerkmap toe te voegen door op het pictogram "Map netwerkmap"  te klikken. Voer het netwerk-URL, netwerkgebruiker en netwerkwachtwoord in en klik vervolgens op het selectievakje om de map met netwerkkaarten toe te voegen in de Inhoudsbeheerder.

Map network folder

Network URL

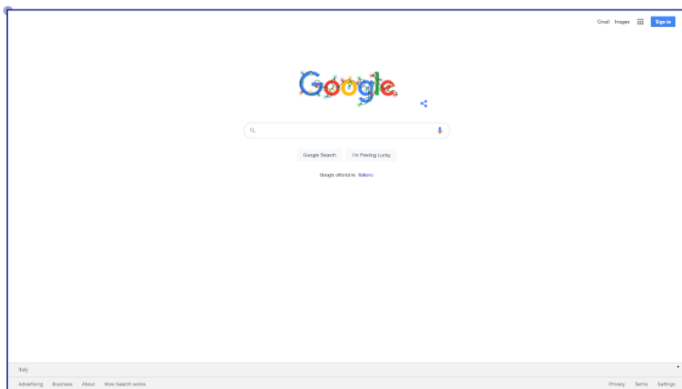
Network user

Network password



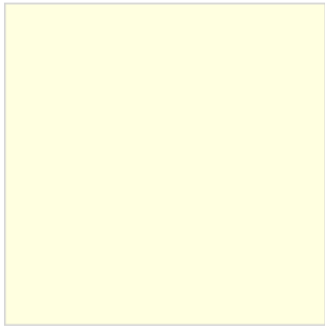
### Pictogram "Bladeren"

Met het browserpictogram kunt u uw standaardbrowser op het whiteboard openen.



### Pictogram "Opmerking"

Door op het opmerkingspictogram te klikken, verschijnt er een plaknotitie op het whiteboard.



### Pictogram "Tekst"

Om tekst op uw whiteboard in te voeren, klikt u op het tekstpictogram en er verschijnt een menu met drie stippen.

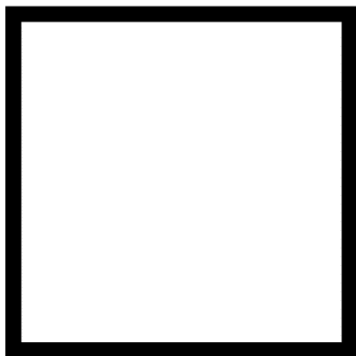


Type your text



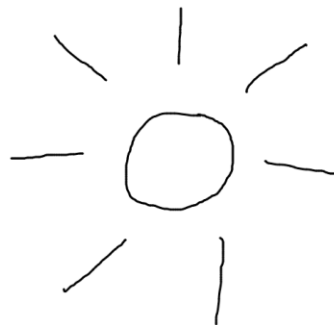
### Pictogram "Vorm"

Om een vorm op uw whiteboard in te voeren.

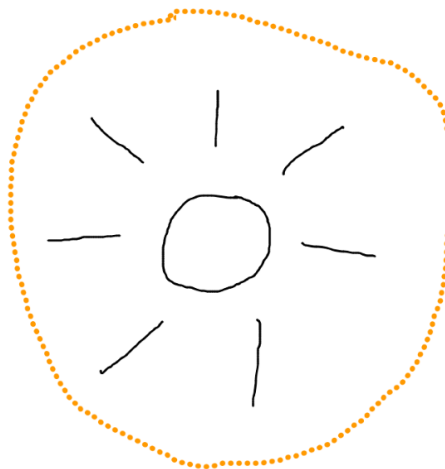


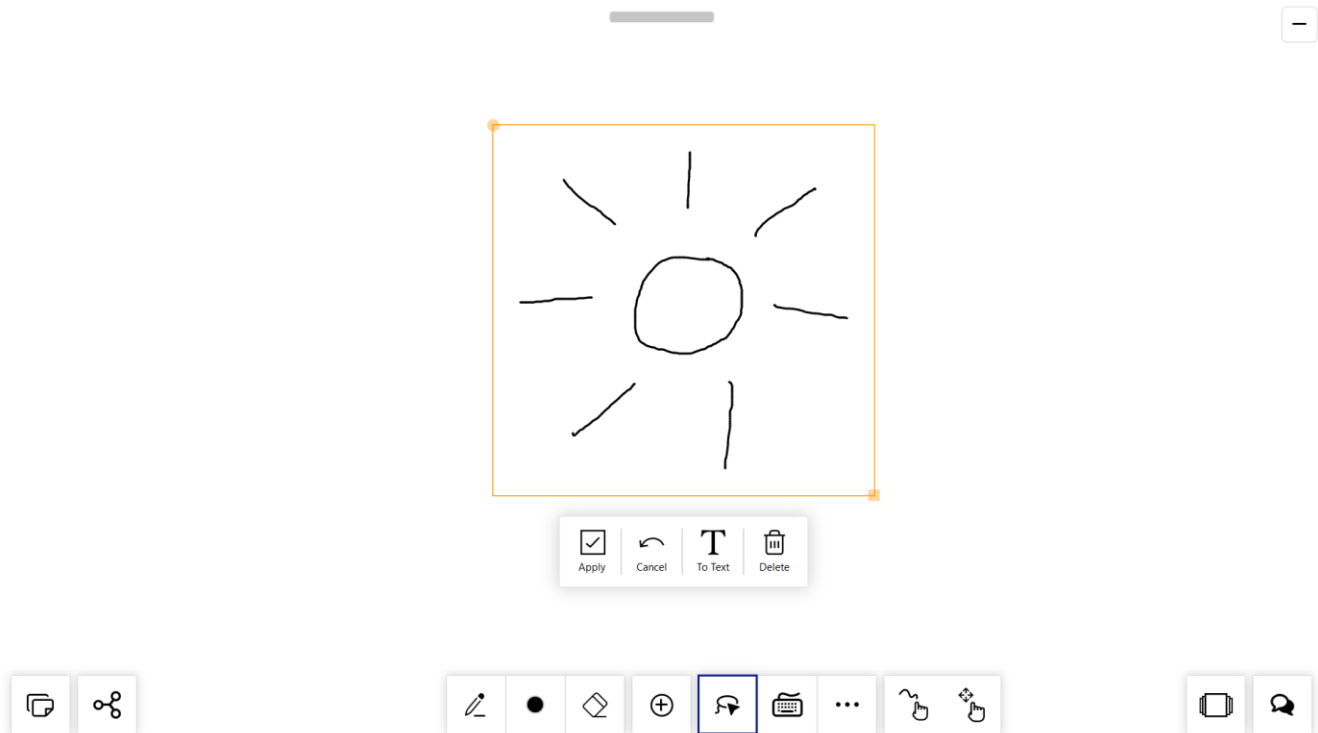
Dit pictogram heet "**Lasso**", waarvan hieronder een voorbeeld van hoe het werkt.

Teken een zon op het whiteboard en selecteer het pictogram "Lasso".




Omcirkel de zon en er verschijnt een menu.






## Menu "Lasso"



  
Apply om wijzigingen toe te passen.

  
Cancel om terug te gaan naar de standaard positie.

  
To Text om een tekening om te zetten in een tekst.



Delete

om te verwijderen wat is getekend.



Klik op het pictogram **"Toetsenbord"** om een tekst in te voeren of een chatbericht te schrijven.



Klik op het Menu **"Drie stippen"** en u ziet de volgende opties:



**Pictogram voor spraakopdracht:** Selecteer om uw whiteboard met uw stem te bedienen. Wanneer erop wordt geklikt, verandert het pictogram van rood naar zwart en verschijnt er een blauwe microfoon. Dit betekent dat de spraakfunctie is begonnen met luisteren.



## Lijst spraakfuncties:

1. Help (om de lijst met spraakfuncties te bekijken)
2. Pen
3. Marker
4. Gum
5. Markeerstift

6. Zwarte kleur
7. Groene kleur
8. Rode kleur
9. Gele kleur
10. Witte kleur
11. Blauwe kleur
12. Whiteboard
13. Sluit het whiteboard
14. Pagina wissen (om de inhoud van het whiteboard te wissen)
15. Maak een samenvatting
16. Schermafbeelding
17. Scherm printen
18. Toetsenbord



**Pictogram "Pagina afdrukken":** Selecteer om de geselecteerde pagina af te drukken.



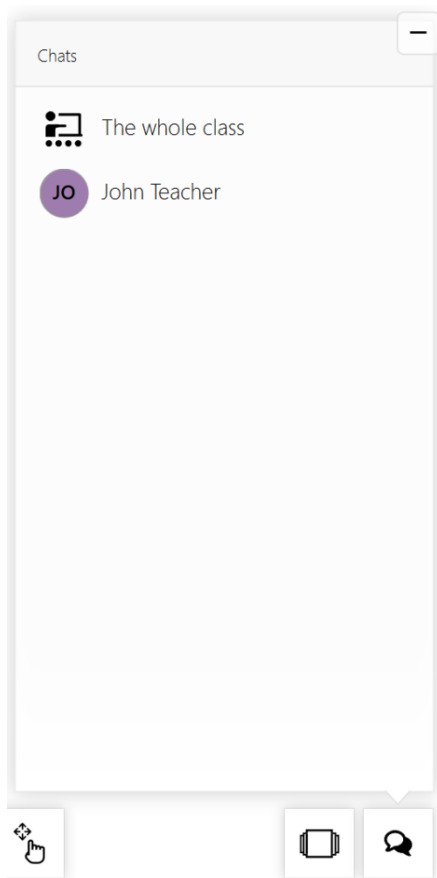
**Pictogram "Samenvatting maken":** Selecteer om een samenvatting in PDF of zip-bestand te maken.




**Toepassingen:** Selecteer om al uw openstaande toepassingen te bekijken. Hetzelfde geldt voor op Alt-Tab klikken in Windows.

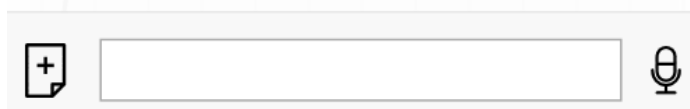


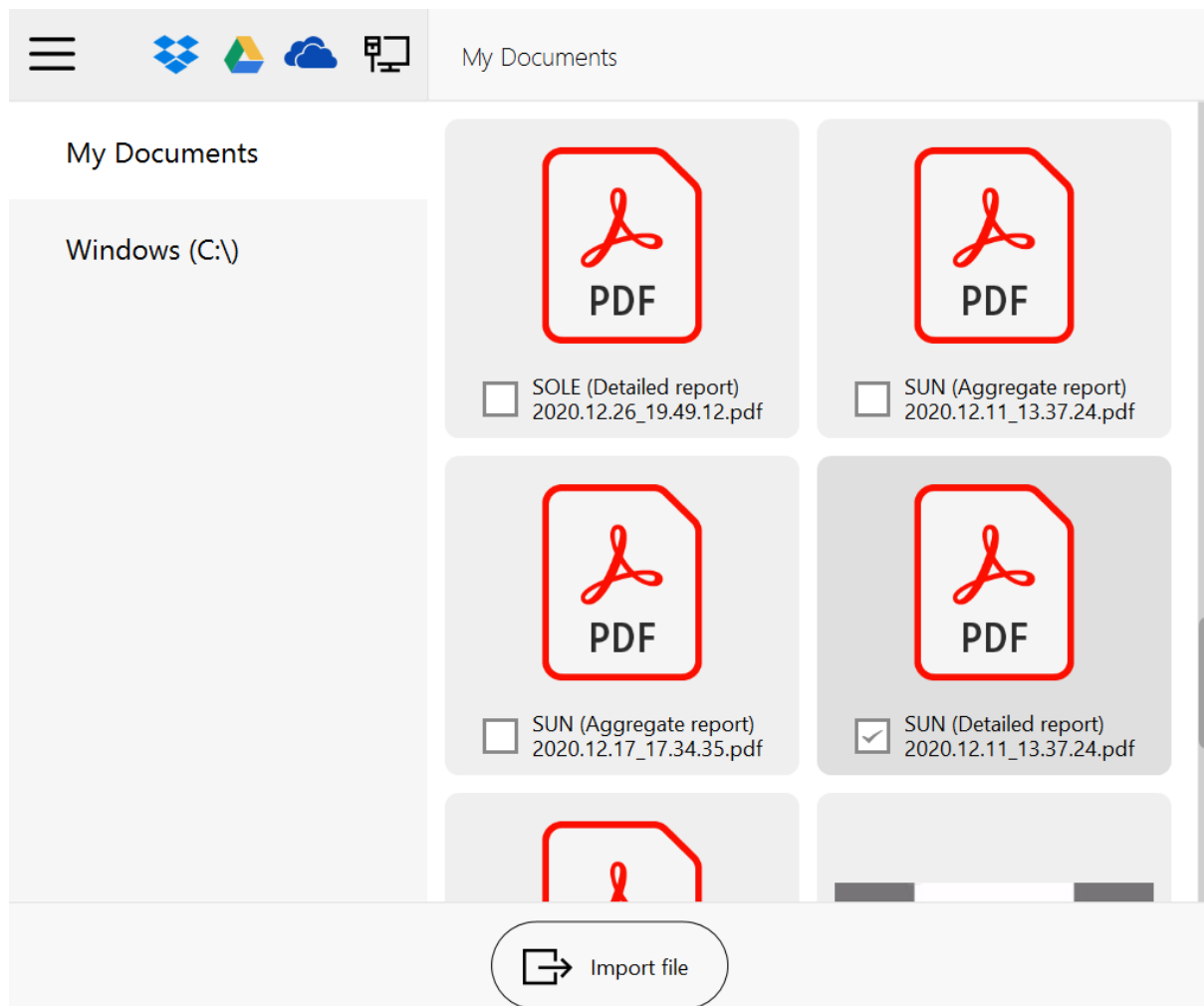
**Pictogram "Chat":** De student kan een chatbericht schrijven en verzenden naar de docent en kan alleen chatberichten lezen van de "De hele klas" chat .




Naast het verzenden van sms-berichten, kan de student ook enkele elementen naar de docent sturen door op het pictogram "Chat" te klikken .

Selecteer uw voorkeurselement en klik op "Bestand importeren" "om het item naar de Chat te verzenden.






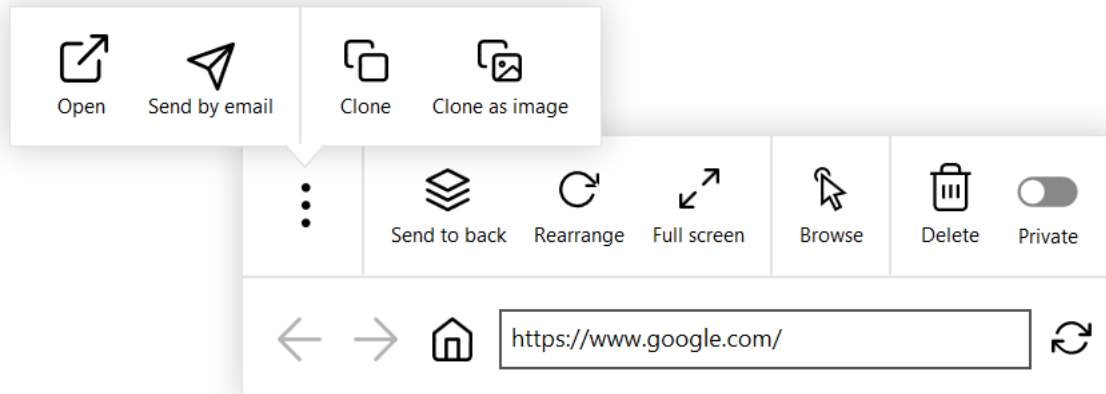
De leerling kan ook spraakberichten opnemen door op het pictogram "Microfoonopname" te klikken . Klik nogmaals op hetzelfde pictogram om het spraakbericht naar de Chat te sturen.

Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met Windows

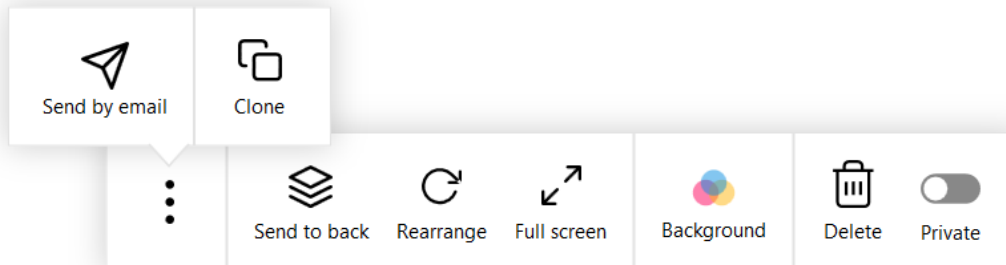
OPMERKING:

1. Klik op het element om het menu te bekijken.
2.  **Drie stippen:** selecteer het Drie stippen-menu om meer opties te zien.

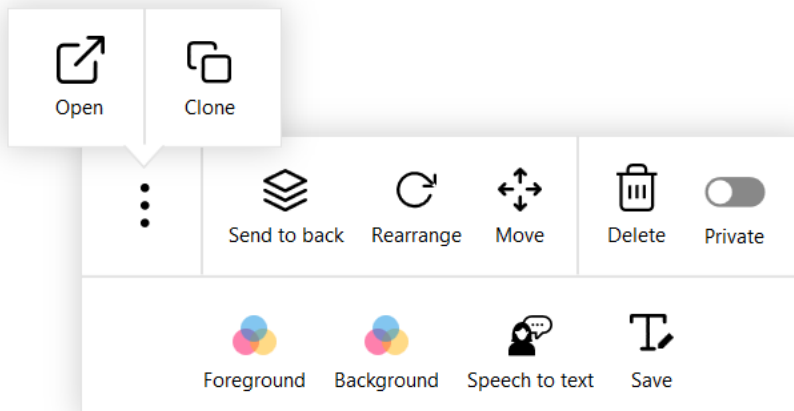
## Browsermenu:



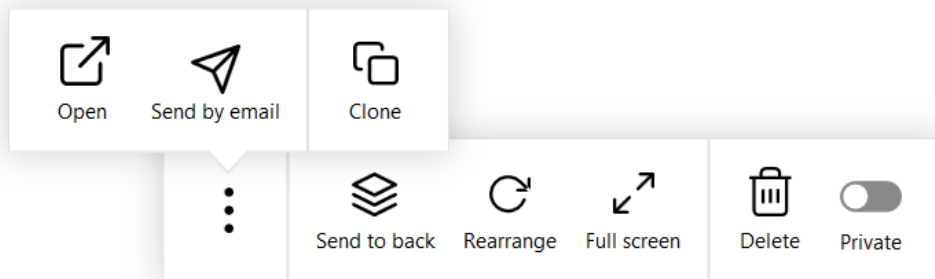
## Opmerkingenmenu:



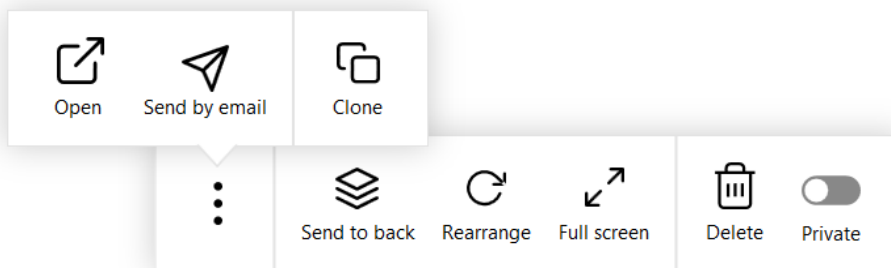
## Tekstmenu:



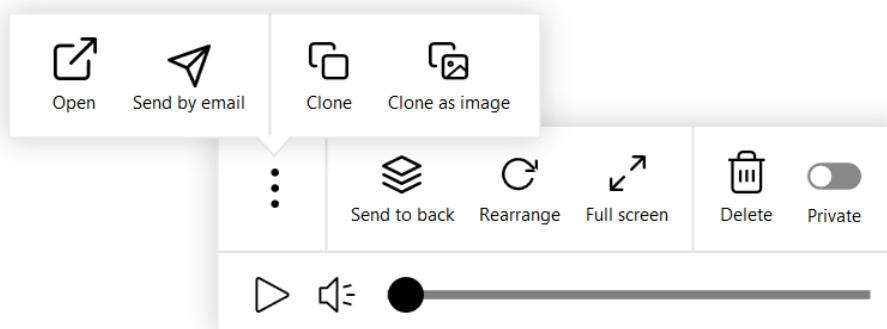
## Vormmenu:



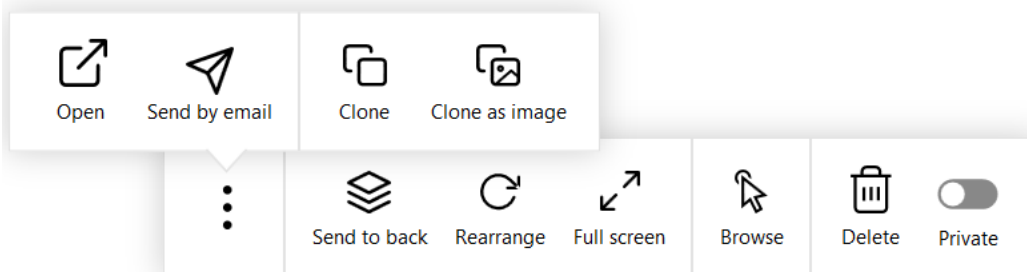
## Afbeeldingenmenu:



## Videomenu:



## PDF-documentmenu:



OPMERKING: Wanneer u in het gedeelte "E-mail" instellingen de SMTP-instellingen instelt,



ziet u ook het pictogram "Verzenden per e-mail" Send by email. Gebruik dit pictogram om een element per e-mail te verzenden (browserpagina, opmerking, afbeelding, video, vorm, PDF-document).



Open **Openen:** Klik op het pictogram "Openen" om het element te openen (browserpagina, tekst, afbeelding, video, PDF-document).



Clone **Klonen:** Om uw element te klonen (browserpagina, opmerking, tekst, vorm, afbeelding, video, PDF-document).



Clone as image **Kloon als afbeelding:** Om uw element als afbeelding te klonen (browserpagina, video, PDF-document).



Send to back **Verzenden naar achtergrond:** Om uw element naar de achtergrond te verplaatsen. Uw element bevindt zich nu achter de andere elementen die aanwezig zijn op het whiteboard (browserpagina, opmerking, tekst, vorm, afbeelding, video, PDF-document).

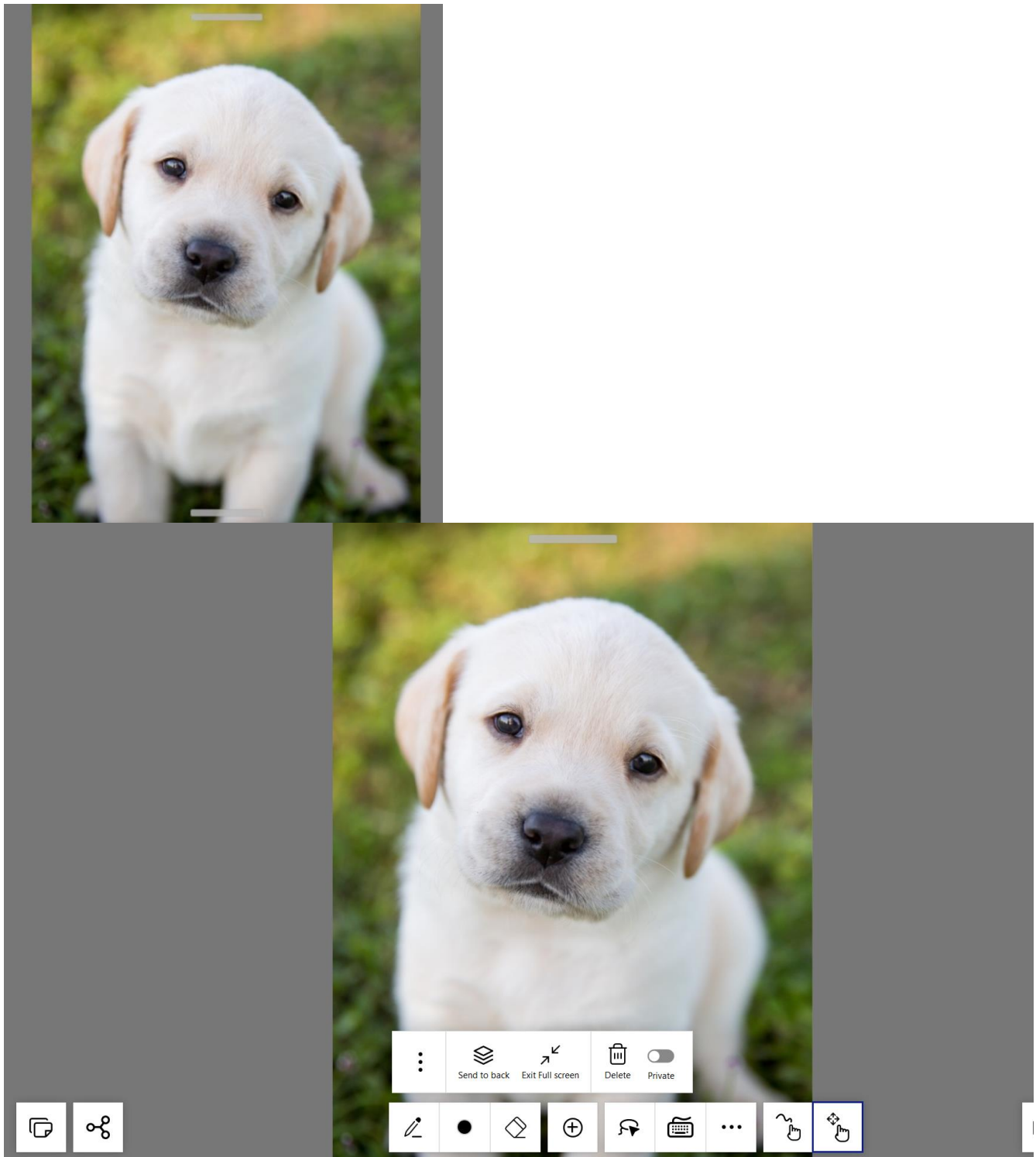


Rearrange **Herschikken:** Wanneer het element is geselecteerd, verschijnt er een kleine cirkel in de linkerbovenhoek van uw element. Door het te selecteren en te slepen, kan het element in de gewenste hoek worden gedraaid. Om terug te keren naar de oorspronkelijke hoek, selecteert u het element opnieuw en klikt u op "Herschikken" (browserpagina, opmerking, tekst, vorm, afbeelding, video, pdf-document).



Full screen **Volledig scherm:** Om het element in volledig scherm te zien (browserpagina, opmerking, vorm, afbeelding, video, PDF-document).

OPMERKING: Als een element zich in de modus "Volledig Scherm" bevindt, dubbelklikt u op het element of klikt u op de werkbalk onder aan het item om de modus "Volledig Scherm" te verlaten en selecteert u "Volledig Scherm Afsluiten".



Browse

### Bladeren:

1. wanneer dit pictogram is geselecteerd, is het mogelijk om rechtstreeks vanaf het whiteboard op de webpagina te bladeren (er verschijnt een knop met drie stippen). Vervolgens klikt u op de knop met de drie stippen om een URL in de browser

op het whiteboard in te voeren. Voer uw gewenste webadres in en klik op "Enter". Om deze optie te verlaten, klikt u op de knop met de drie stippen en vervolgens op "Verplaatsen"; u kunt niet bladeren in de **browserpagina**.

2. Om een **PDF** pagina voor pagina te bekijken, klik op "Bladeren" en er verschijnt een knop met drie stippen. Blader door of gebruik uw vingers om de pagina's om te slaan. Om deze optie te verlaten, klikt u op de knop met de drie stippen en vervolgens op "Verplaatsen" en het browsermenu zal verdwijnen.



Delete

**Verwijderen:** Selecteer om het element te verwijderen (browserpagina, opmerking, tekst, vorm, afbeelding, video, PDF-document).



Private

**Privé:** Selecteer om het element voor deelnemers te verbergen met behulp van de bijbehorende app (browserpagina, opmerking, tekst, afbeelding, video, PDF-document).



**Dubbele pijlen:** Selecteer om achteruit of vooruit te gaan tijdens het browsen (browserpagina).



**Pictogram "Startpagina":** Selecteer om terug te keren naar de standaard browserpagina.



**Pictogram "Vernieuwen":** Om de browser (browserpagina) te vernieuwen.



Background

**Achtergrond:**

1. Selecteer om de achtergrondkleur van uw **opmerking** te veranderen.
2. Selecteer om de markeringsachtergrondkleur van uw **tekstvak** te wijzigen.



Foreground

**Voorgond:** Selecteer om de kleur van de **tekst** te veranderen.



Move

**Verplaatsen:** Selecteer om de **tekst**, de **browserpagina** en het **PDF-document** te verplaatsen.



Speech to text

**Spraak-Naar-Tekst:** Selecteer om Spraak-Naar-Tekst te dicteren. Eenmaal geselecteerd, wordt uw spraak geconverteerd naar **tekst**. Spreek langzaam en duidelijk. Om het dicteren te stoppen, klikt u op de knop met de drie stippen en klikt u op "Spraak stoppen".



Edit



Save

**Bewerken/Opslaan:** Selecteer om **tekst** te bewerken of op te slaan. Nadat de tekst is bewerkt, klikt u op de knop met de drie stippen om de tekst op te slaan.

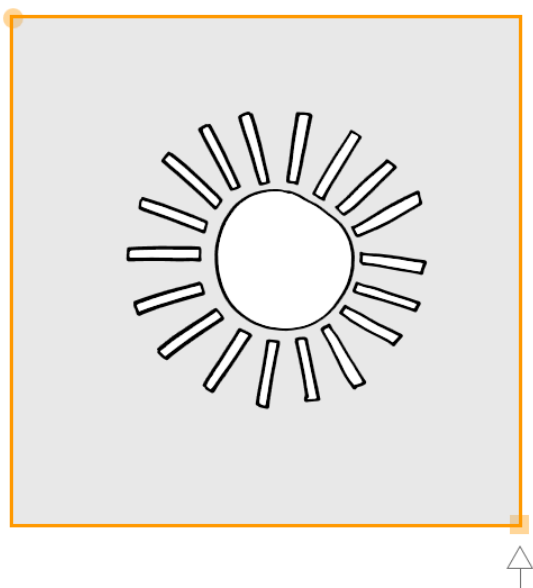


**Afspelen:** Klik op de afspeelknop en de **loop-video** begint af te spelen. Klik op "Pauze" om de loop-video te stoppen.



**Audio:** Selecteer om audio uit te schakelen. Klik nogmaals om audio (video) opnieuw te activeren.

OPMERKING: Om het formaat van een element op het whiteboard te wijzigen, gebruikt u het vierkant in de rechterbenedenhoek om te vergroten of te verkleinen.



## Download GoBoard voor Studenten-app voor iOS

Om als deelnemer via uw Apple-apparaat verbinding te maken met lessen, moet u de GoBoard-app downloaden van de Apple App Store. Zoek naar “GoBoard” in de store.



Link en QR-code: <https://apps.apple.com/app/goboard/id1529617339>

## Student-app voor iOS

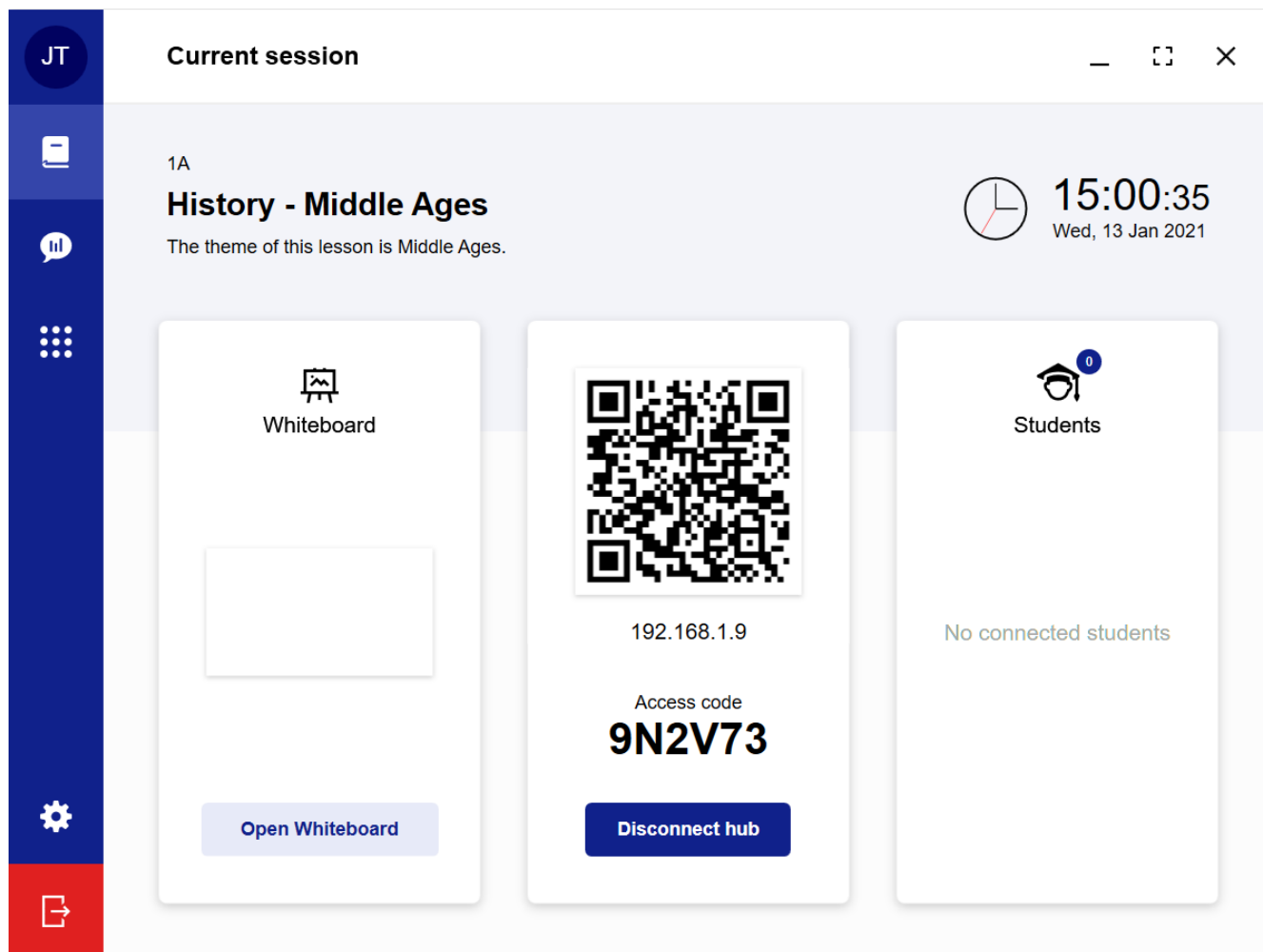
### iOS Student-app

#### Minimale vereisten

- iOS 11.3
- Scherm 4,7"

OPMERKING: De taal die op het apparaat is ingesteld, is de taal die in de app wordt weergegeven.

Deze afbeelding hieronder toont een hub waarmee studenten verbinding kunnen maken.



Na het downloaden en installeren van GoBoard voor iOS, moet u uw voor- en achternaam invoeren en vervolgens op "Opslaan" klikken, zoals u hieronder kunt zien:

[Cancel](#)

**Profile**

Please insert your name

**Save**

Cancel

## Profile

Please insert your name

John

Student

Save

U kunt de naam altijd wijzigen door op "Bewerken" te klikken. Om een klaslokaal op te slaan, moet u klikken op "Nieuwe klaslokaalhub toevoegen".



John Student

EDIT

### Favourites

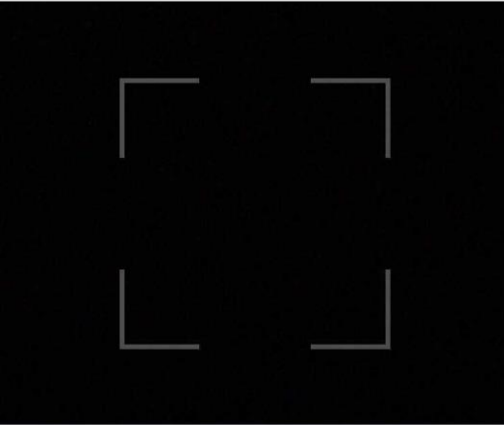
No Classroom Hubs stored

Add new Classroom Hub

Zodra de docent een les is begonnen, klikt u op 'Nieuwe klaslokaalhub toevoegen' om de hub te vinden waarmee u verbinding wilt maken. U kunt daarbij kiezen tussen:

1. QR-code inscannen
2. IP-adres en toegangscode invoeren en vervolgens op "Bevestigen" klikken.

Cancel Add new Classroom Hub





ENTER A VALID IP ADDRESS OR HOSTNAME

127.0.0.123

Confirm

Nadat u de klashub hebt toegevoegd, wordt u gevraagd om toegang te krijgen tot de les. Klik op “Toegang tot les”:



John Student EDIT

Favourites

John Teacher

**John Teacher**  
Classroom Hub added.  
Do you want to access the lesson now?

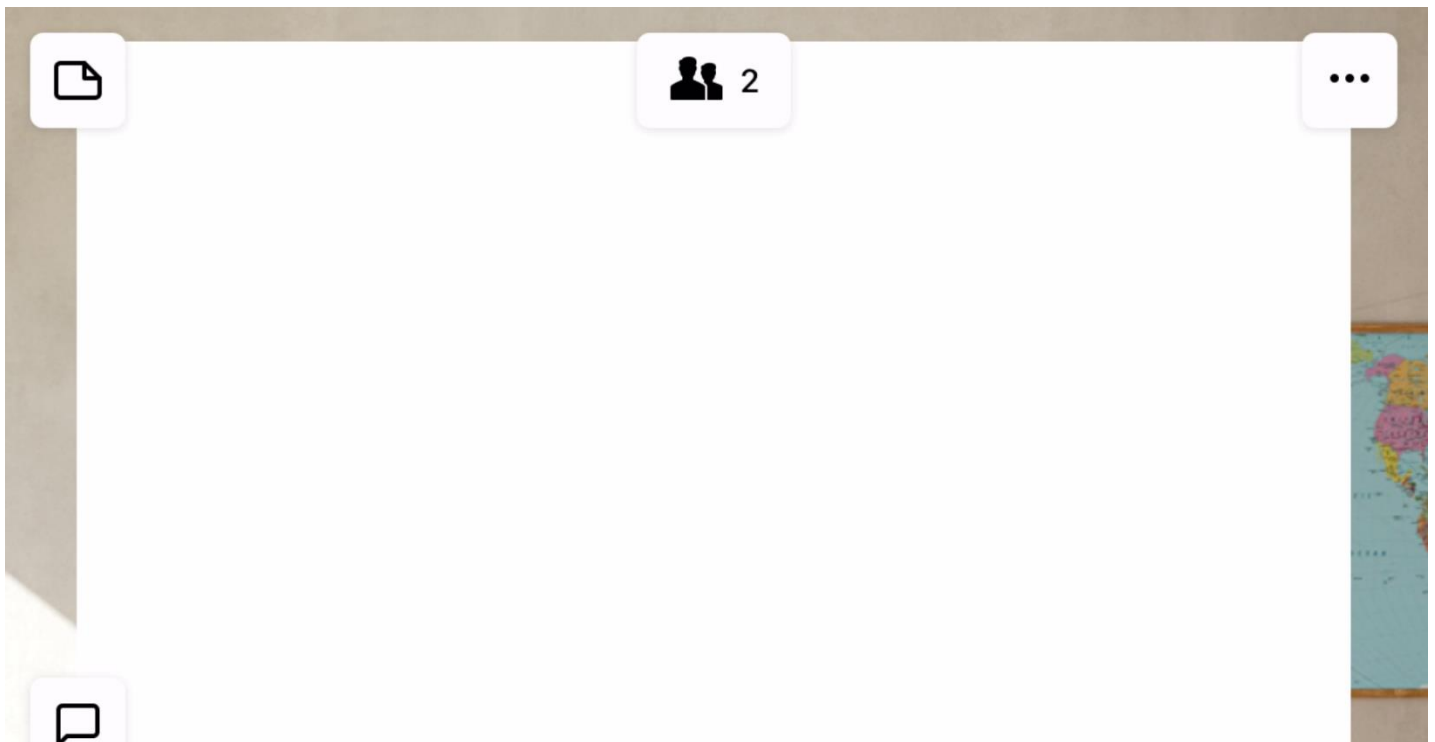
Cancel Access lesson

Add new Classroom Hub

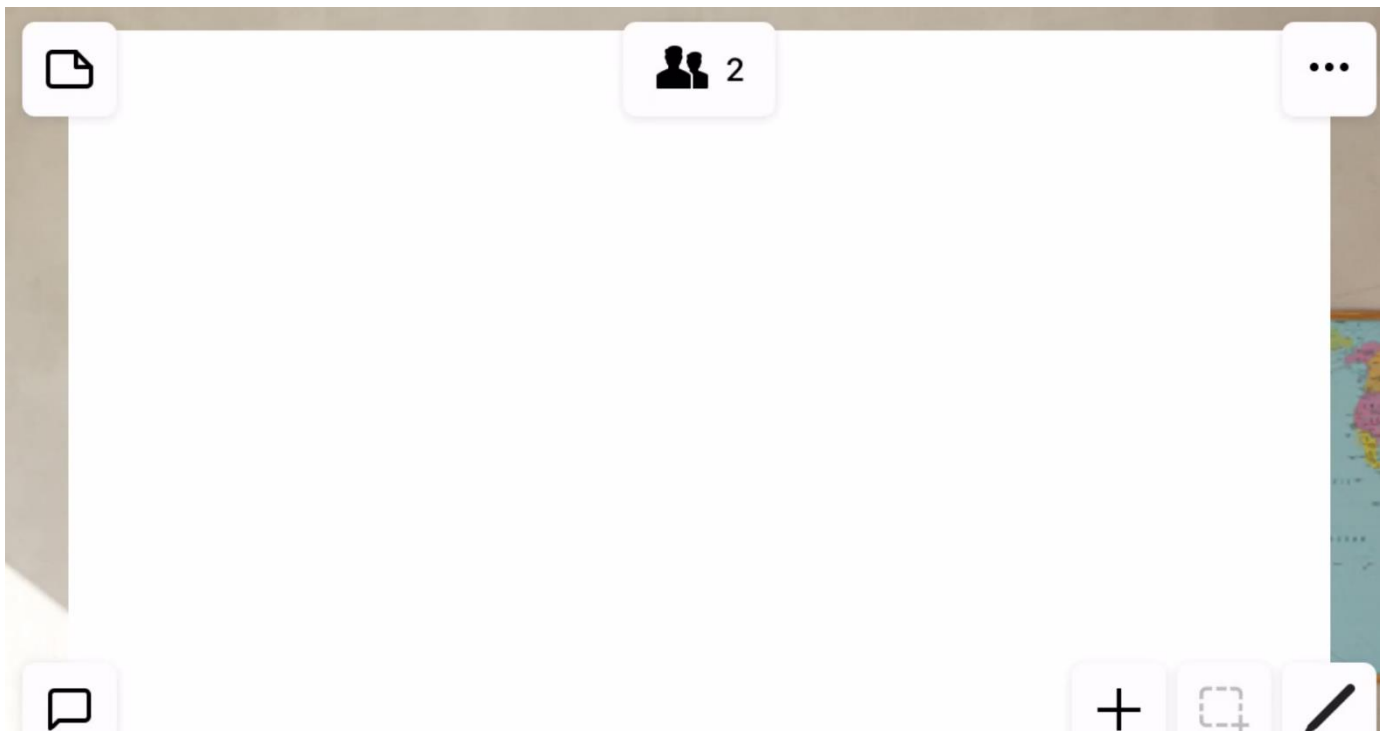
**John Teacher**  
Please, enter the lesson access code

[Cancel](#) [Access lesson](#)

U wordt gevraagd de lestoegangscode in te voeren. Dit is zichtbaar op het klaslokaaldisplay, dat is aangesloten op het hubapparaat. Nadat u op "Toegang tot les" hebt geklikt, bent u verbonden met de les en ziet u het whiteboard:



Zodra de docent u schrijfrechten heeft gegeven, ziet u het whiteboard als volgt:



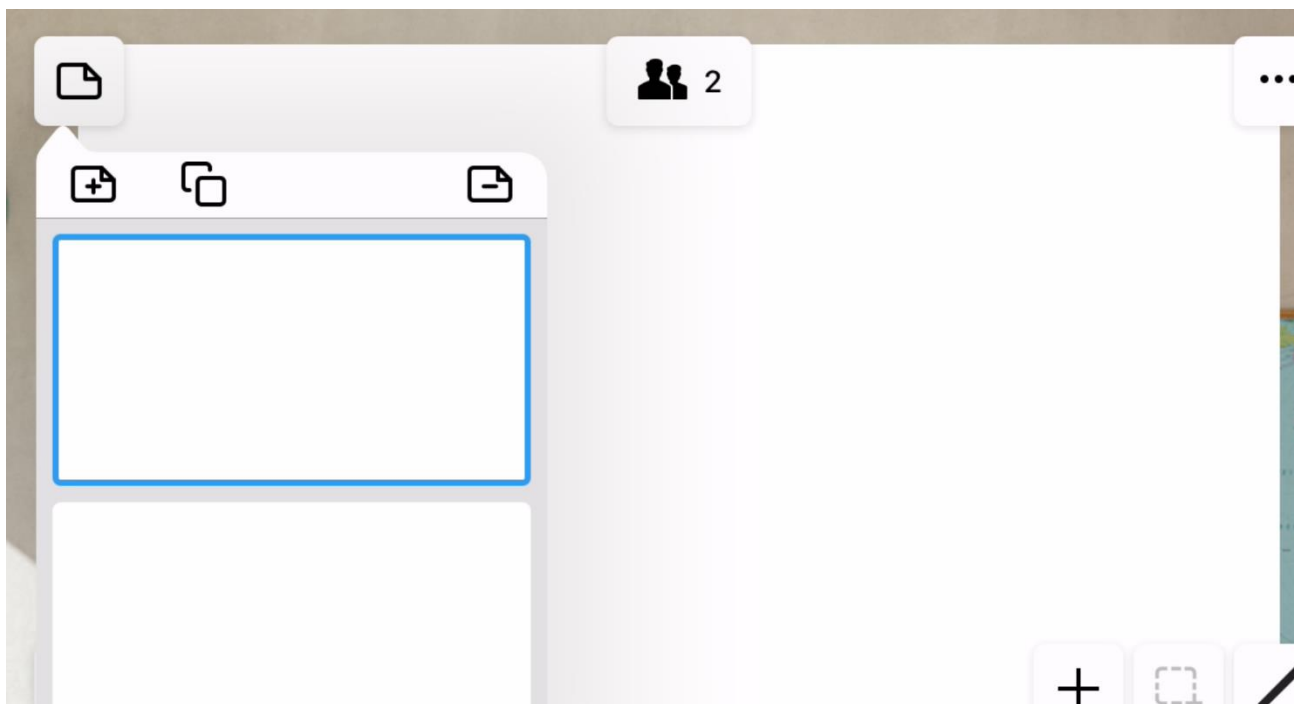
### Gebruik van het whiteboard voor iOS

De student kan op het whiteboard schrijven en de inhoud van het whiteboard manipuleren zodra de docent de student schrijfrechten heeft verleend.

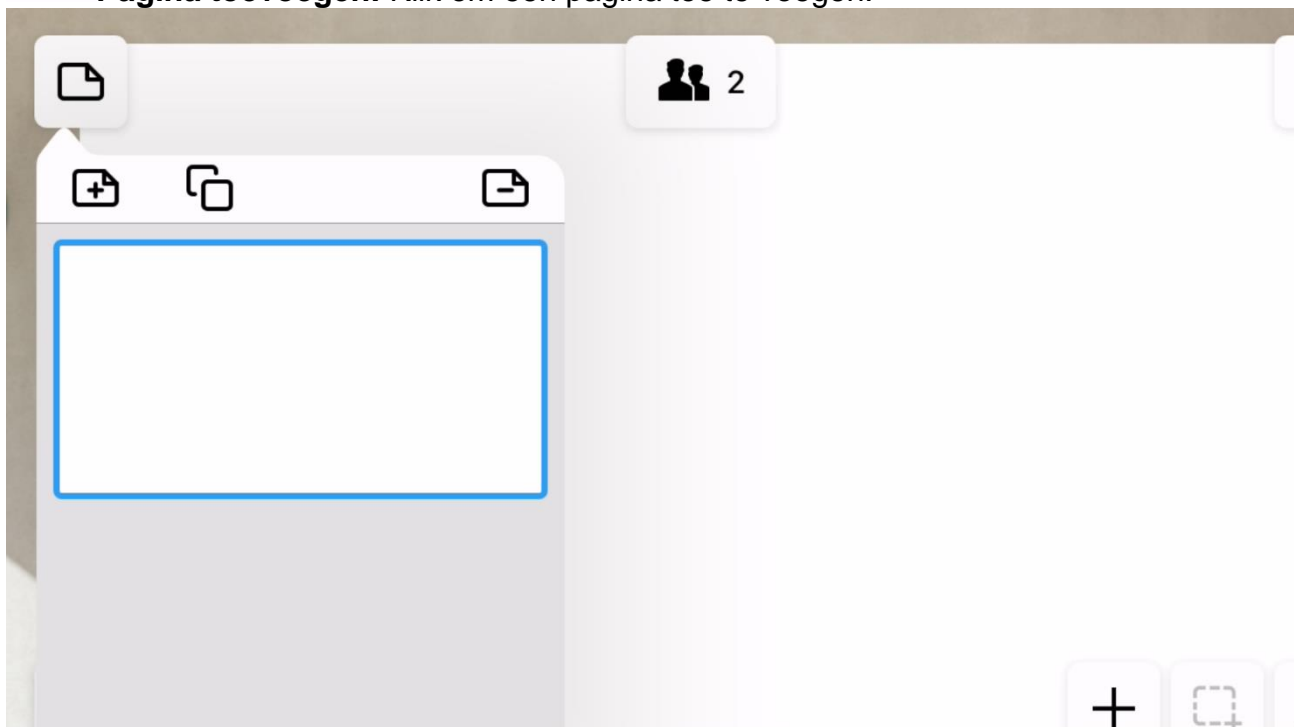
OPMERKING: Het is raadzaam het apparaat horizontaal te draaien om het grotere whiteboard te zien.



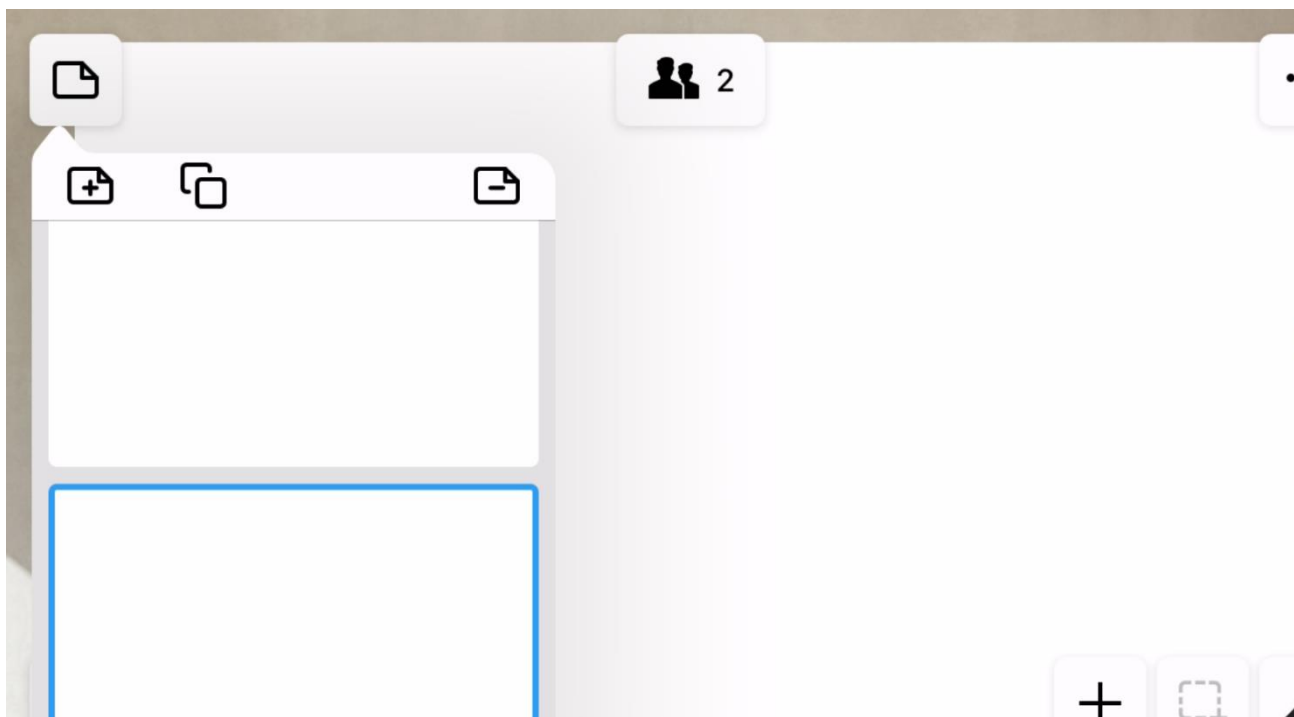
**Menu "Pagina's":** Klik op het menu "Pagina's" om deze paar opties te zien om te selecteren:




**Pagina toevoegen:** Klik om een pagina toe te voegen.



Als u een nieuwe pagina toevoegt, ziet u dit:



 **Pagina klonen:** Selecteer om de pagina te klonen.



 **Pagina verwijderen:** Selecteer om de pagina te verwijderen.



2

**Deelnemers:** Selecteer om de deelnemers van de les te bekijken.

[Done](#)

Participants

John Teacher

Moderator

WRITE

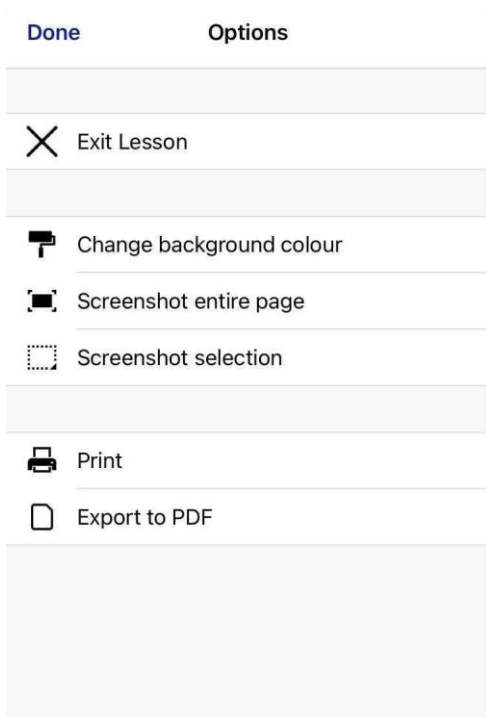
Jack Student

Writer

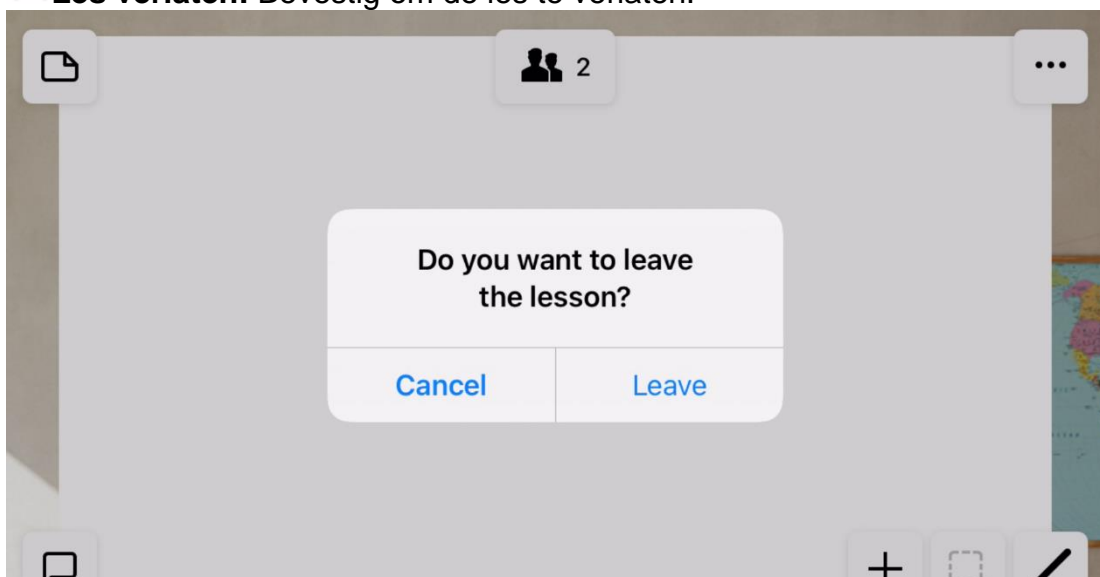
WRITE



**Menu "Drie stippen":** Selecteer een actie in de vervolgkeuzelijst.

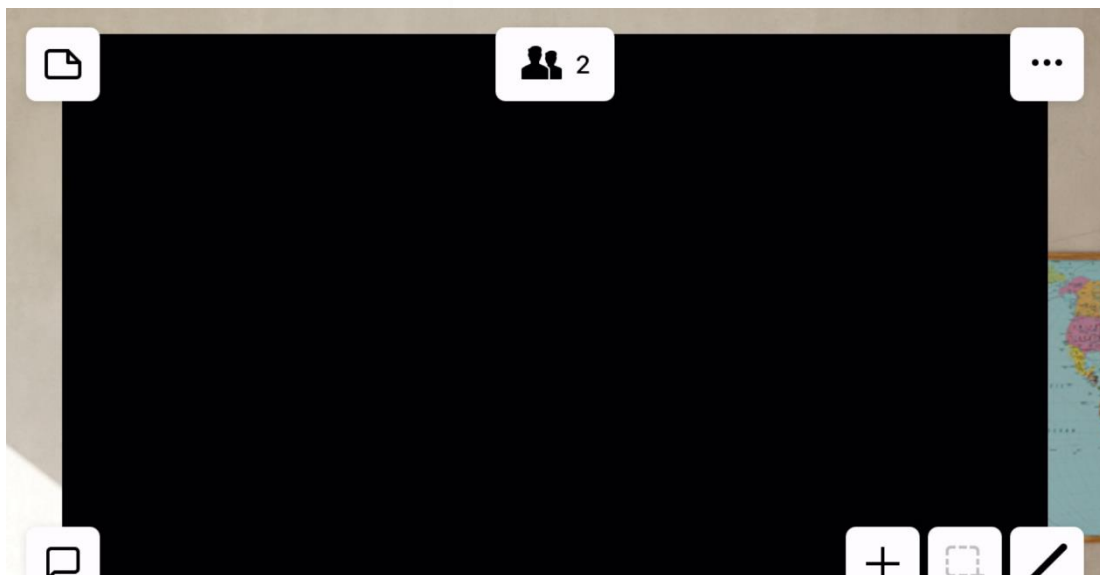


✕ **Les verlaten:** Bevestig om de les te verlaten.



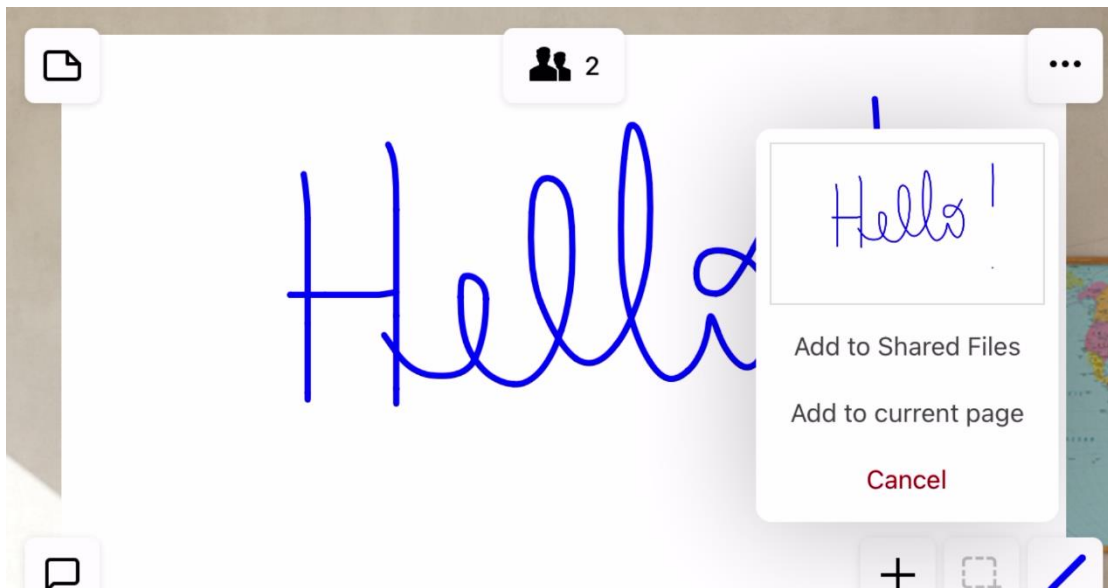
**Achtergrondkleur wijzigen:** Kies uw voorkeur uit de lijst en selecteer "Klaar" om op het whiteboard in te voegen.

	Colour	Done
<input type="radio"/>	Black	
<input type="radio"/>	Steel Blue	
<input type="radio"/>	Dark Grey	
<input type="radio"/>	Lime Green	
<input type="radio"/>	Light Green	
<input type="radio"/>	Light Blue	
<input type="radio"/>	Pale Turquoise	
<input type="radio"/>	Misty Rose	
<input type="radio"/>	Blanched Almond	
<input type="radio"/>	Light Yellow	
<input type="radio"/>	White Smoke	
<input type="radio"/>	White	

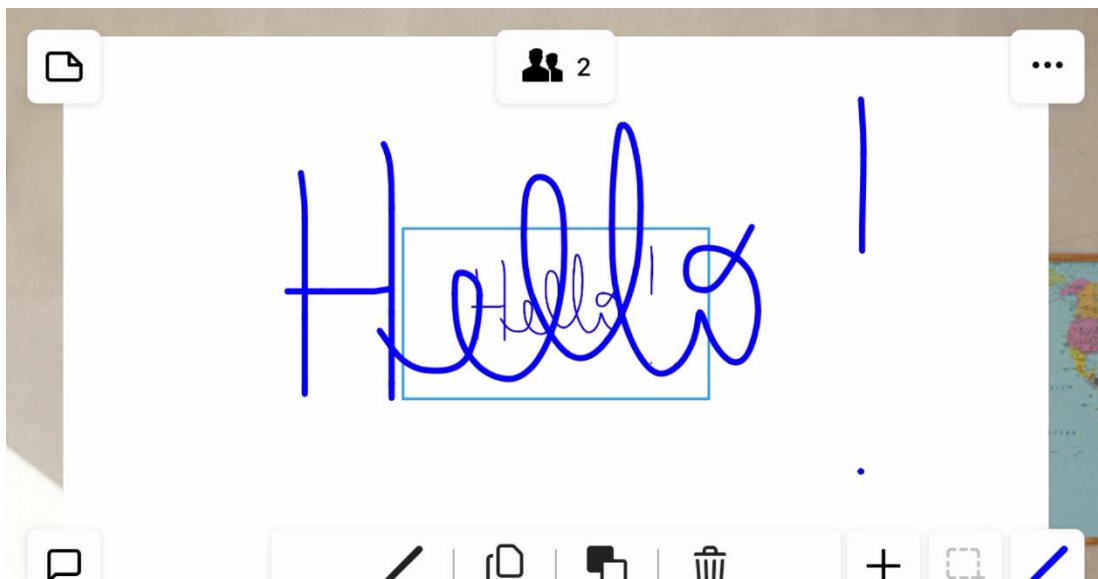


**Screenshot hele pagina:** Maakt een screenshot van de hele pagina.

Als u kiest voor "Toevoegen aan gedeelde bestanden", dan wordt het bestand opgeslagen in de map "Gedeelde bestanden" in het menu "Elementen" of klik op "Toevoegen aan huidige pagina".

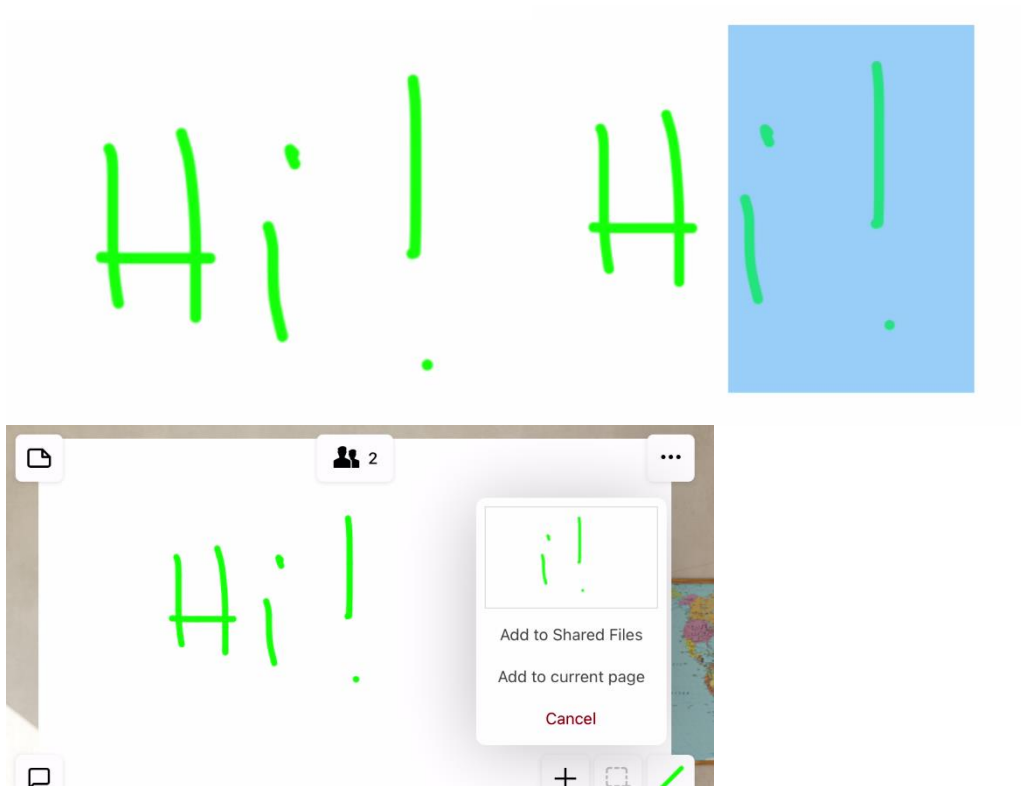


Bijvoorbeeld, "Toevoegen aan huidige pagina" geeft een voorbeeld zoals hieronder:

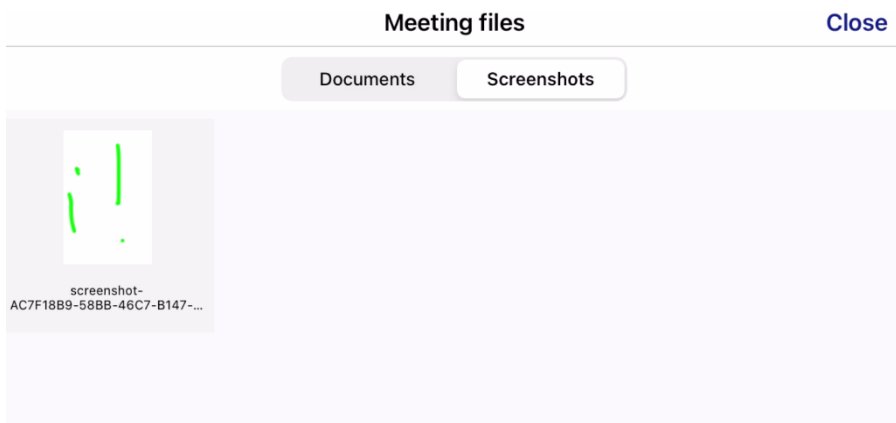


**Schermbildselectie:** Dit legt uw geselecteerde gebied vast.

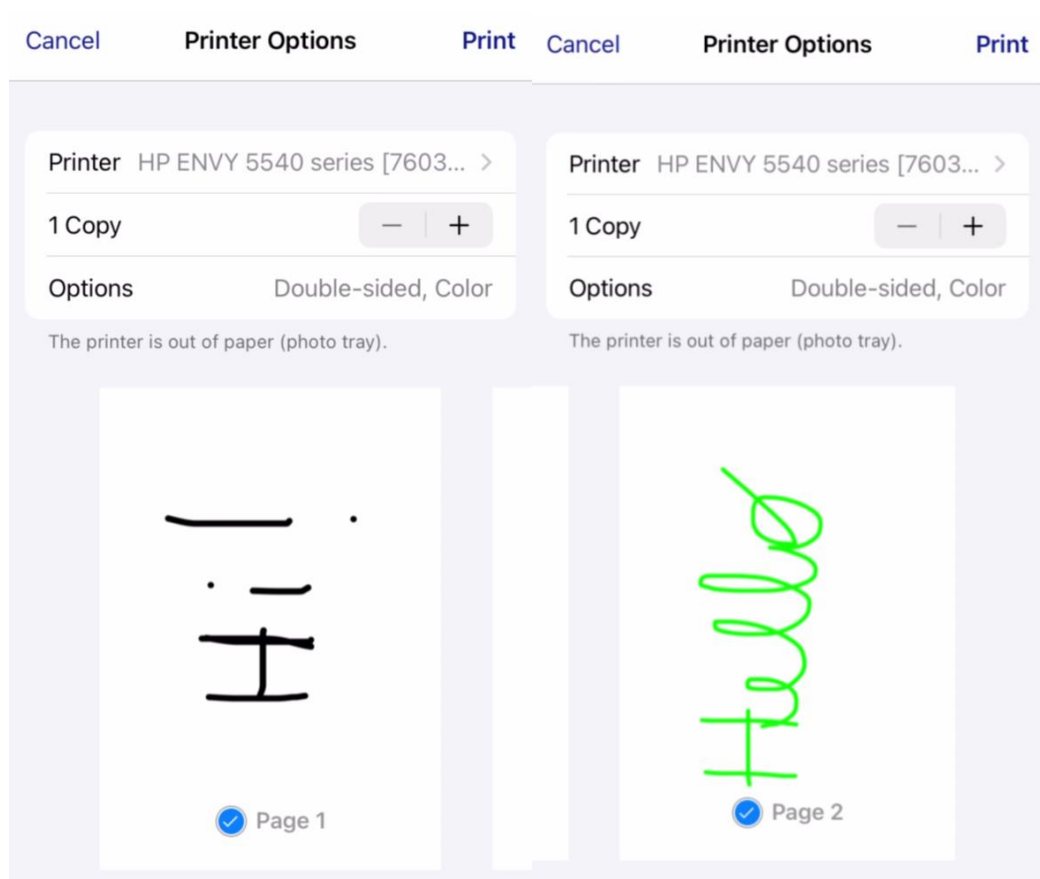
Als u kiest voor "Toevoegen aan gedeelde bestanden", dan wordt het bestand opgeslagen in de map "Gedeelde bestanden" in het menu "Elementen" of klik op "Toevoegen aan huidige pagina".



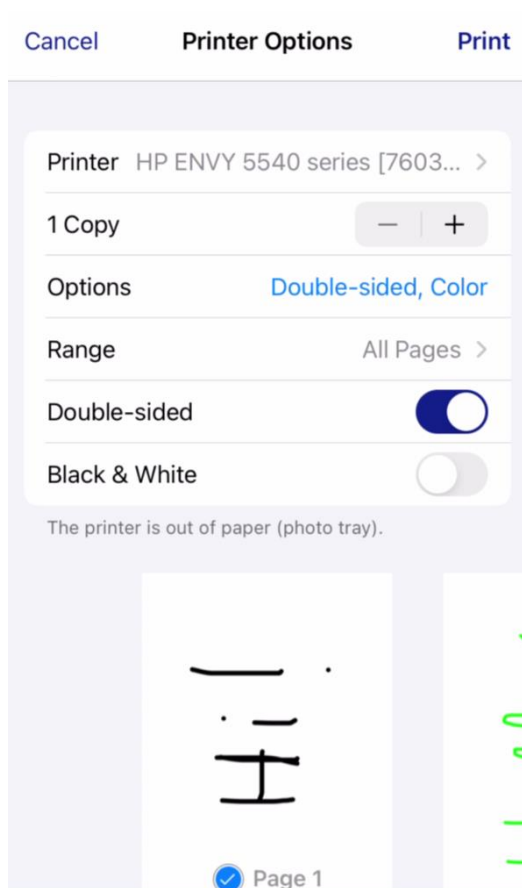
Bijvoorbeeld, "Toevoegen aan gedeelde bestanden" previews zoals hieronder:



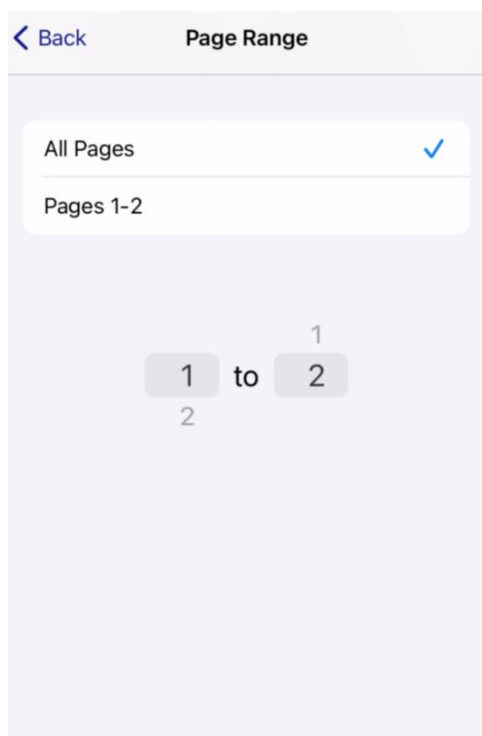
**Afdrukken:** Afdrukken om een samenvatting te maken van de pagina's die u hebt toegevoegd. Klik op "Selecteer printer" en kies het aantal exemplaren dat u wilt afdrukken.




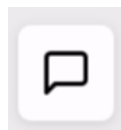
Klik op "Opties" om andere opties te bekijken die u kunt selecteren.



Om aan te passen, selecteert u "Alle pagina's" of "Geselecteerde pagina's" zoals hieronder en klikt u om af te drukken.



 **Exporteren naar PDF:** Exporteren naar PDF om de samenvatting te maken en te delen via sms, chat of e-mail.



## Chatgeschiedenis

[Close](#)

Chats

The whole class



John Teacher



Ongelezen berichten worden genummerd.

[Close](#)

Chats

The whole class

1



John Teacher

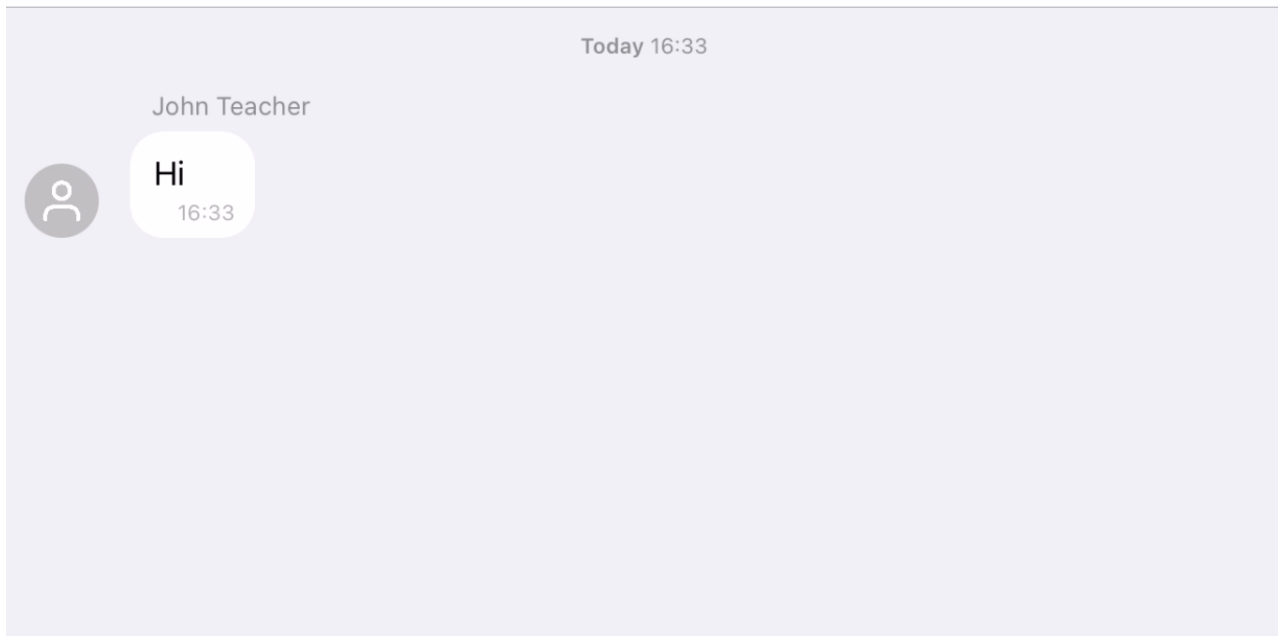
1



**De hele klas:** Alleen-lezen-modus.

< Chat

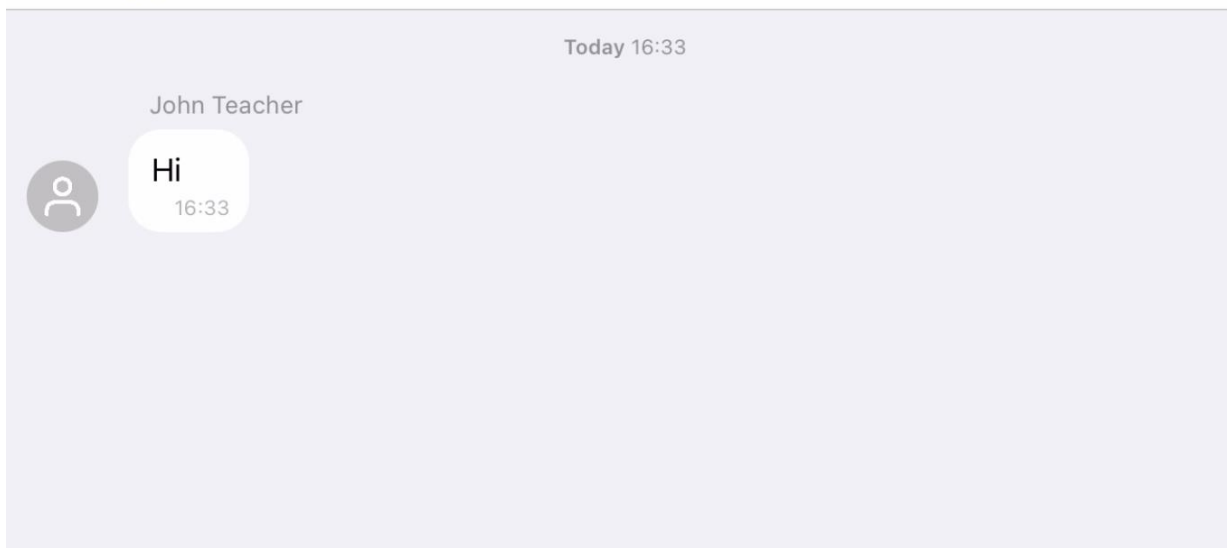
## The whole class



**Docent:** leerlingen kunnen berichten verzenden en ontvangen.

< Chat (1)

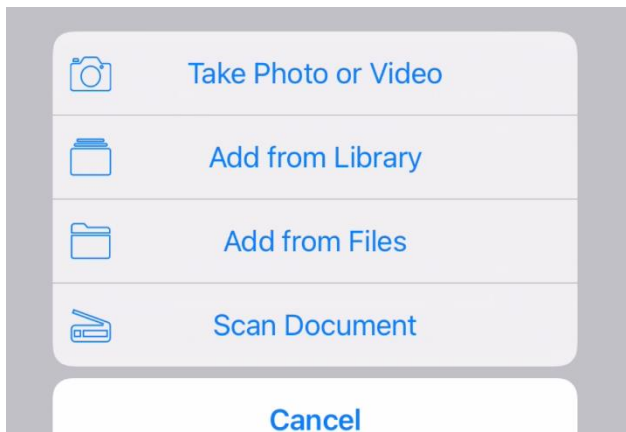
## John Teacher



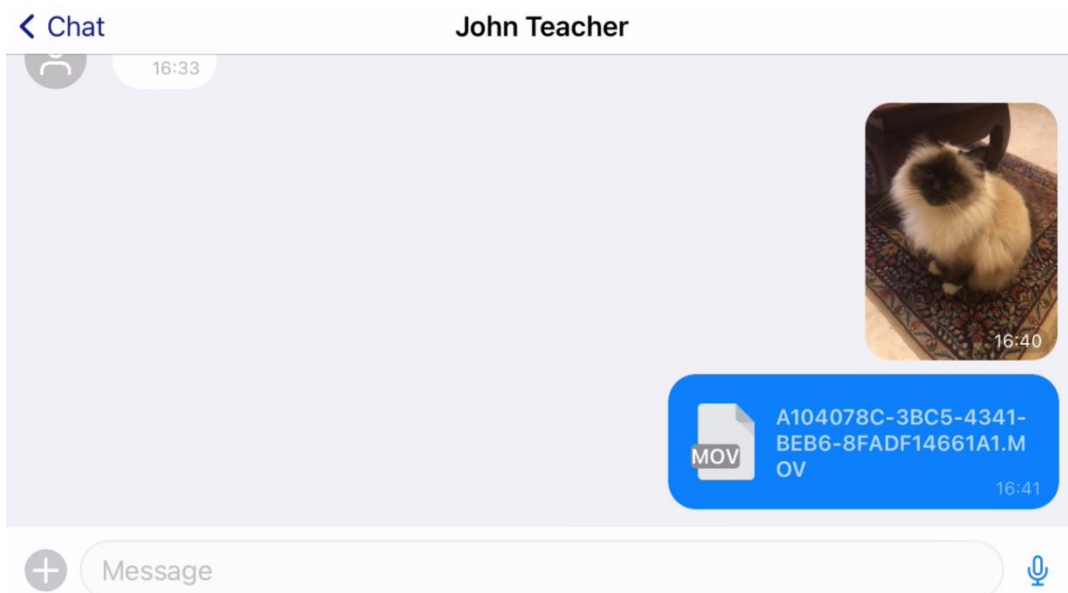
+ Message 



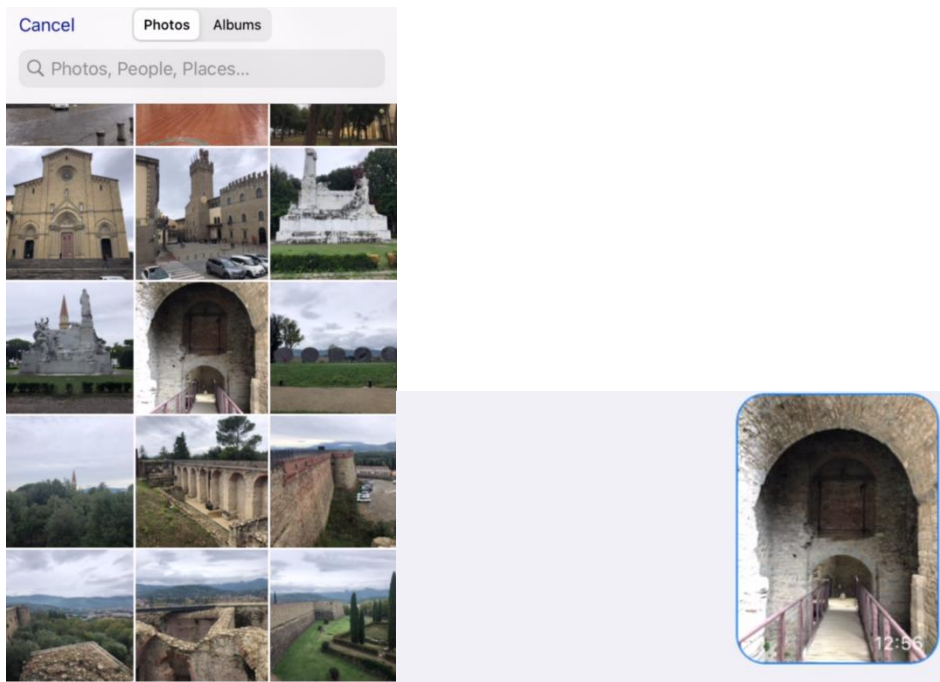
**Menu Chat-items:**



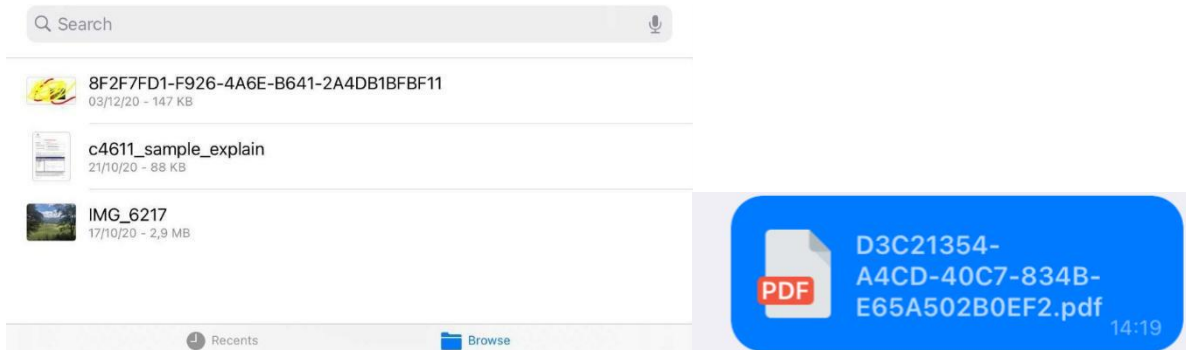
**Maak foto of video:** maak een foto/video en stuur deze direct naar "Chat".



**Toevoegen uit bibliotheek:** Selecteer een item zoals hieronder en voeg toe aan Chat.



**Toevoegen uit bestanden:** Selecteer een bestand om naar "Chat" te sturen.

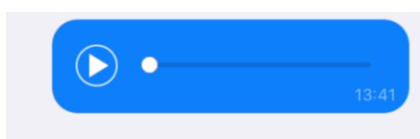


**Document scannen:** Scan een document om naar "Chat" te verzenden.

OPMERKING: Pagina 87 - Document scannen.

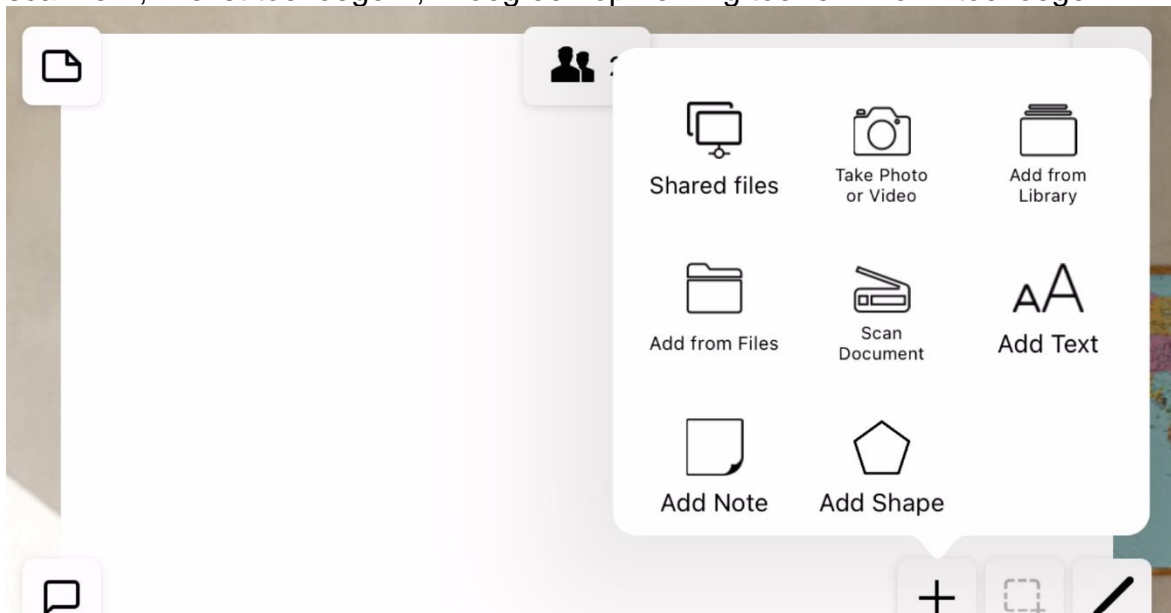


**Spraakbericht:** Houd de microfoon ingedrukt om op te nemen en laat los om te verzenden.



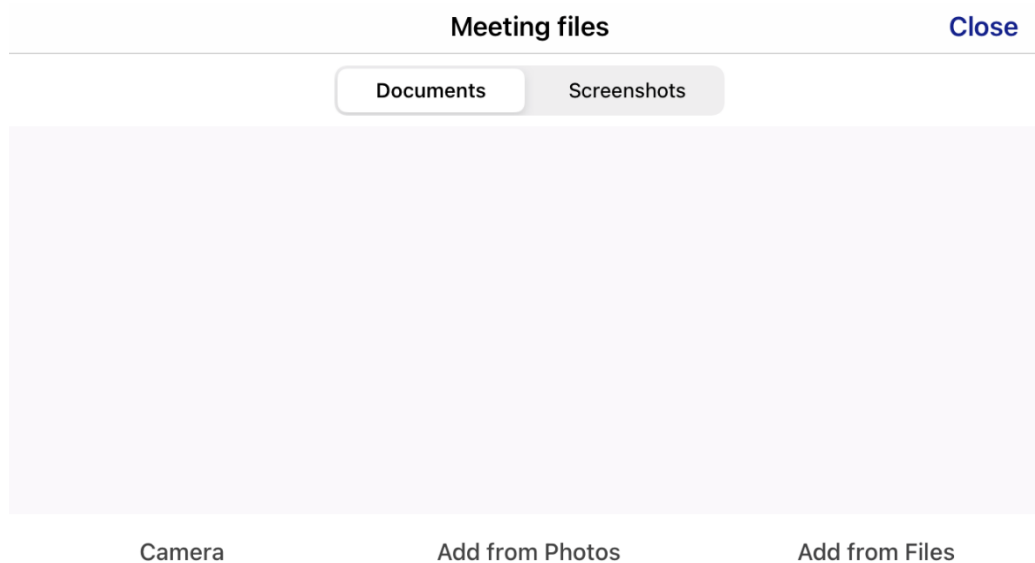
**+ Elementenmenu:** Selecteer uit de knoppen "Gedeelde bestanden", "Foto of video maken", "Toevoegen uit bibliotheek", "Toevoegen uit bestanden", "Document

scannen", "Tekst toevoegen", "Voeg een opmerking toe" en "Vorm toevoegen".



Shared files

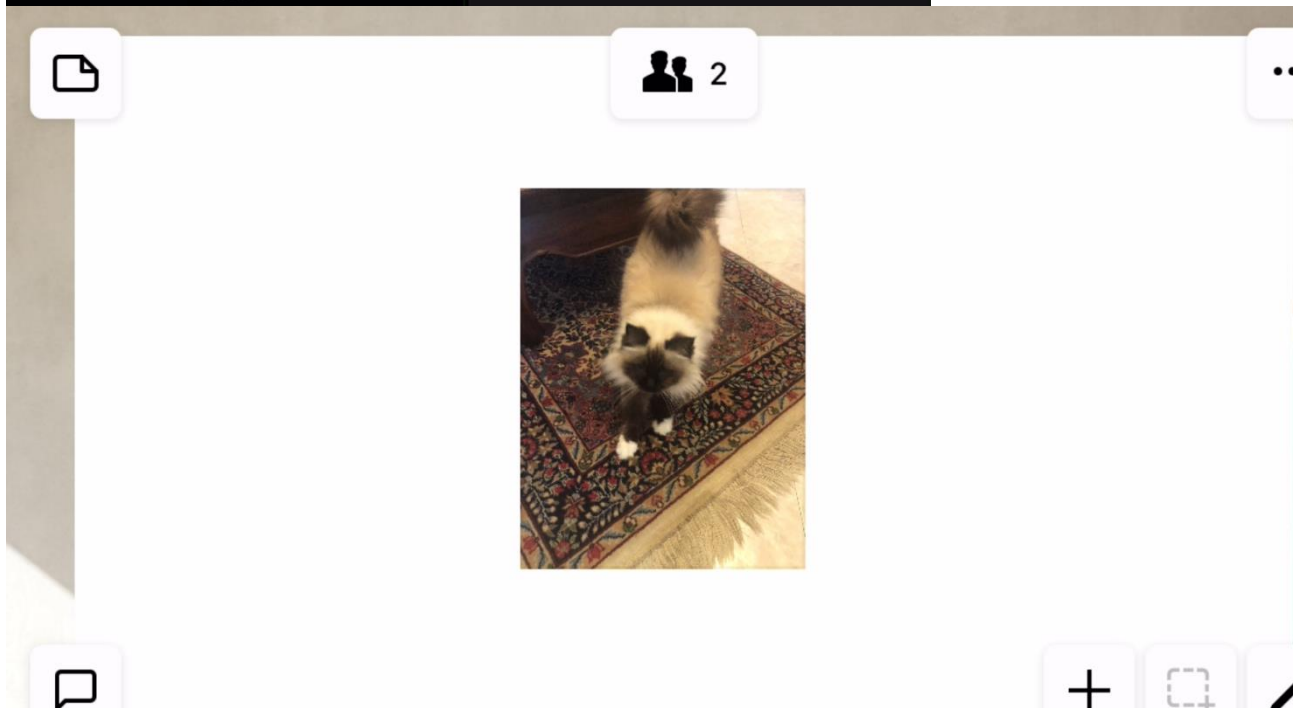
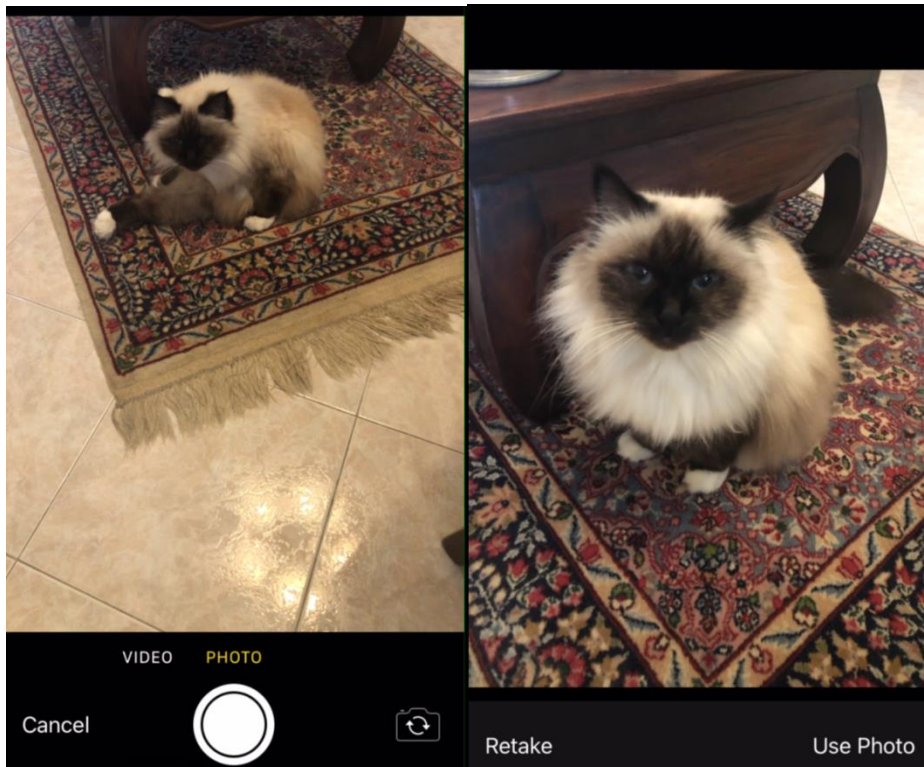
**Gedeelde bestanden:** Binnen "Gedeelde bestanden" bevindt zich de "Inhoudsbeheerder". Hier zijn twee mappen: "Documenten" en "Schermafbeeldingen". Documenten en schermafbeeldingen die zijn gemaakt, worden opgeslagen in hun respectievelijke map. Klik op de map om de inhoud ervan te zien. Om een foto op te slaan of een video rechtstreeks in de map "Documenten" op te nemen, opent u de Camera en maakt u uw foto of neemt u uw video op. U kunt ook vanuit Foto's of Bestanden toevoegen aan de map Documenten via de opties onder aan uw scherm.





Take Photo  
or Video

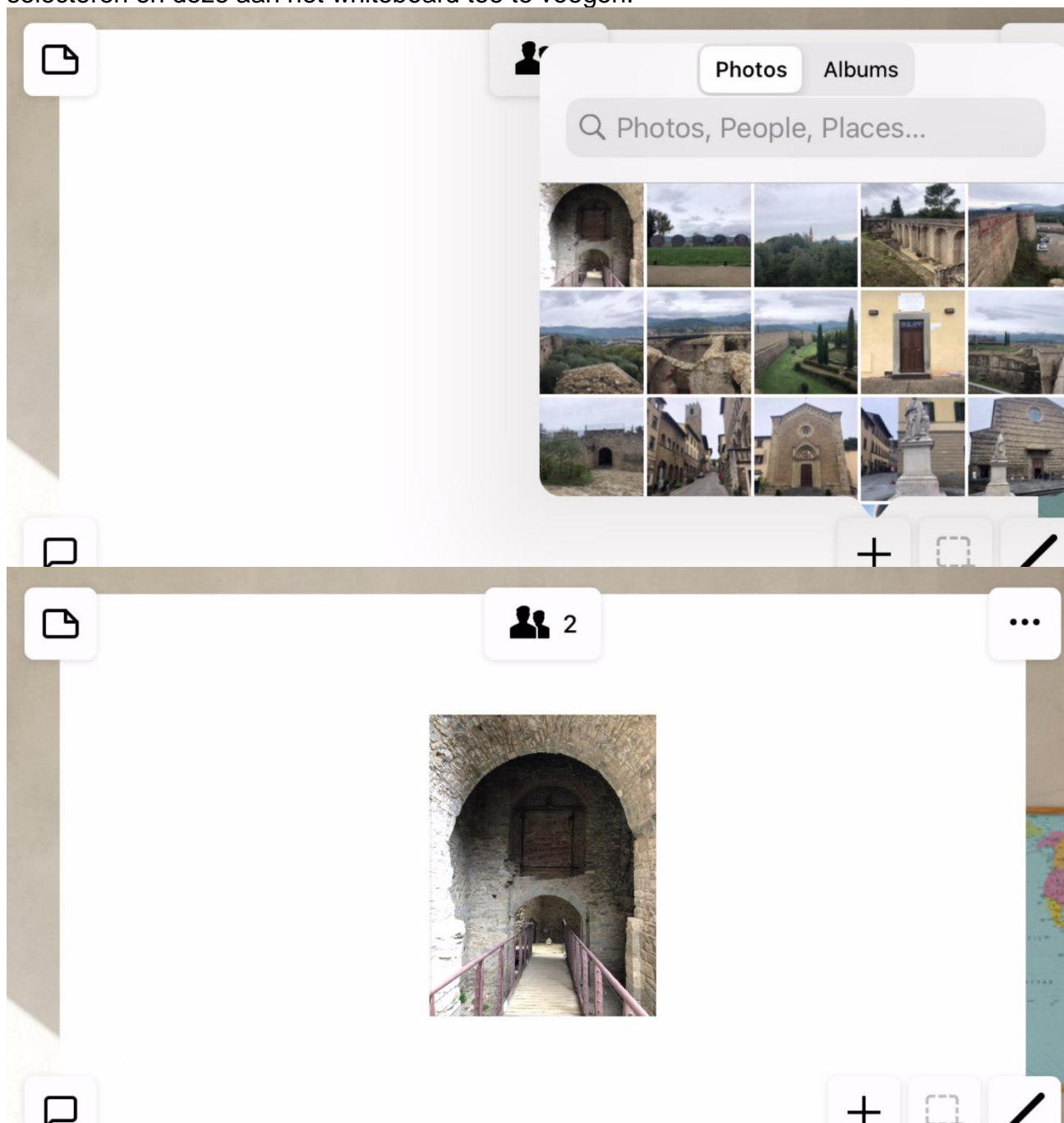
**Foto of video maken:** Selecteer "Foto gebruiken" of klik om opnieuw te maken.





Add from  
Library

**Toevoegen uit bibliotheek:** Selecteer om een afbeelding van uw apparaat te selecteren en deze aan het whiteboard toe te voegen.



Add from Files

**Toevoegen uit bestanden:** Selecteer om een bestand van uw apparaat te selecteren en up te loaden naar het whiteboard.

🔍 Search



8F2F7FD1-F926-4A6E-B641-2A4DB1BFBF11  
03/12/20 - 147 KB



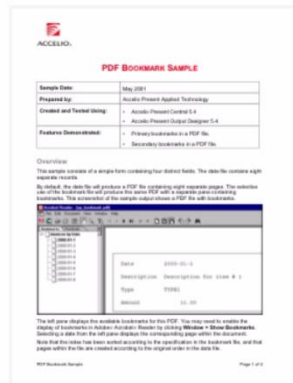
c4611\_sample\_explain  
21/10/20 - 88 KB



IMG\_6217  
17/10/20 - 2,9 MB

📁 Recents

📁 Browse





Scan  
Document

**Document scannen:** Selecteer om een document te scannen vanaf uw apparaat, dat zichzelf op het whiteboard plaatst.

< Back

Edit Scan

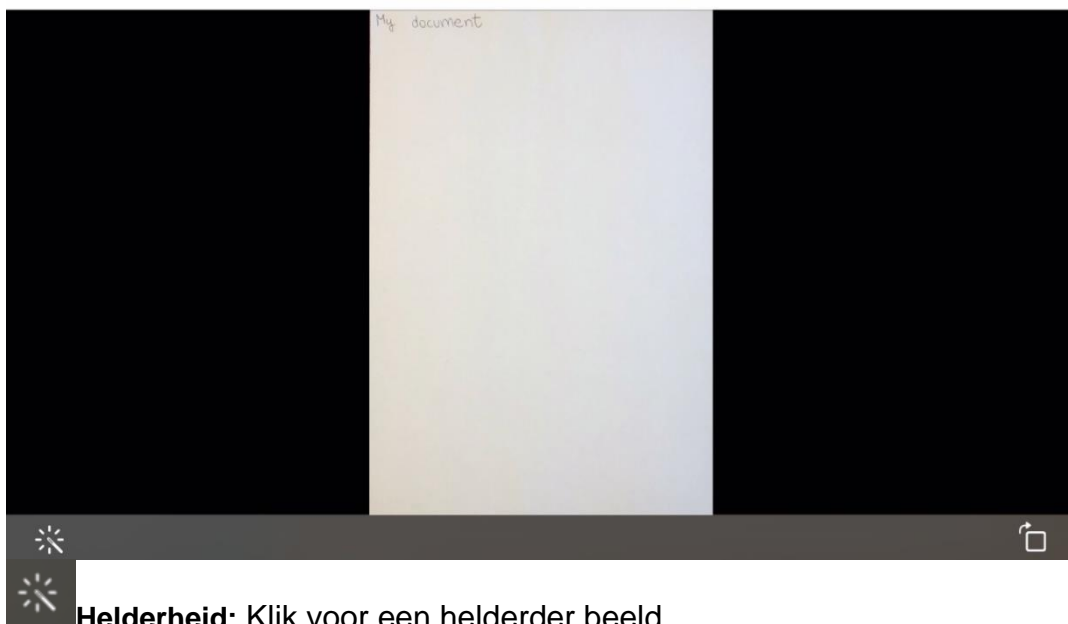
Next



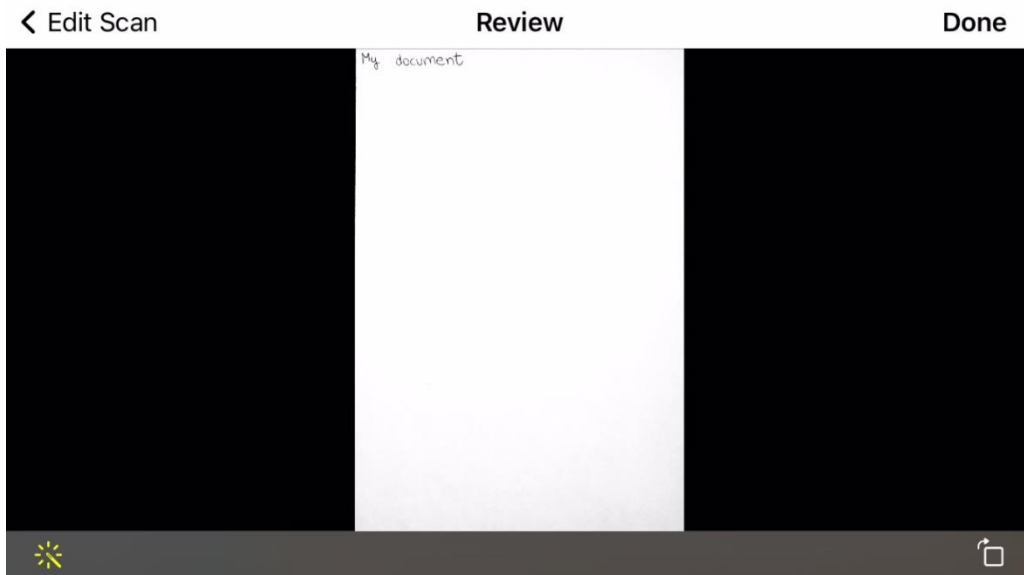
< Edit Scan

Review

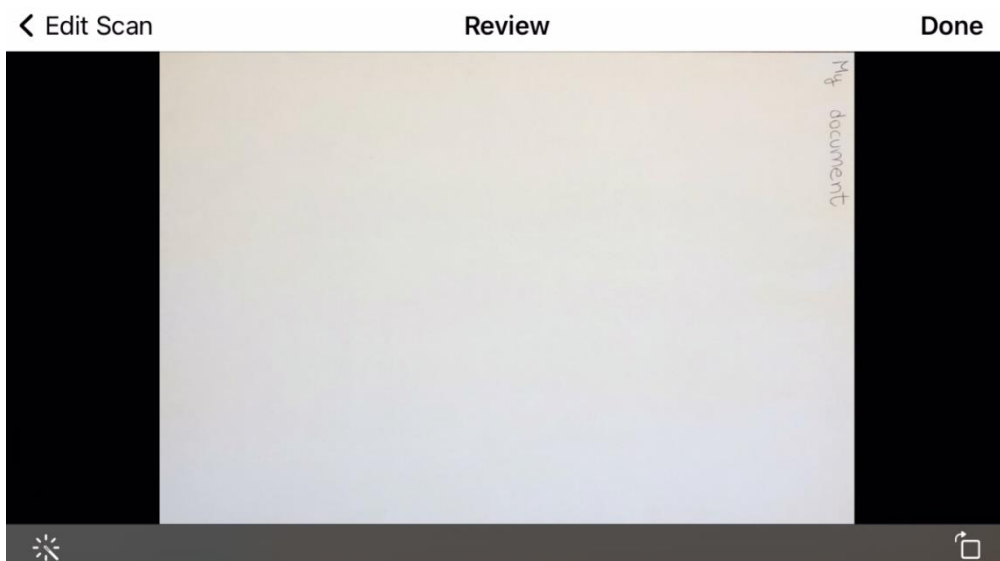
Done



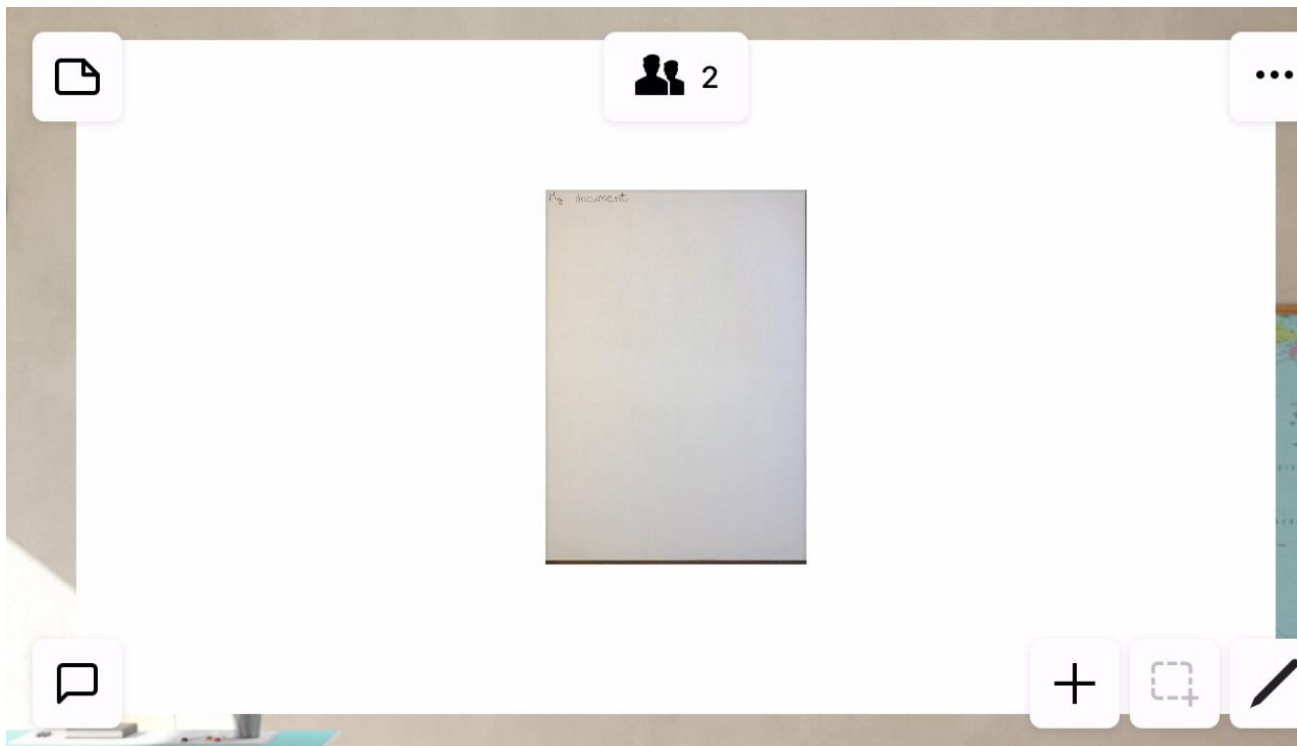
**Helderheid:** Klik voor een helderder beeld.



**Rotatie:** 360° Voorbeeld op toegevoegd document.

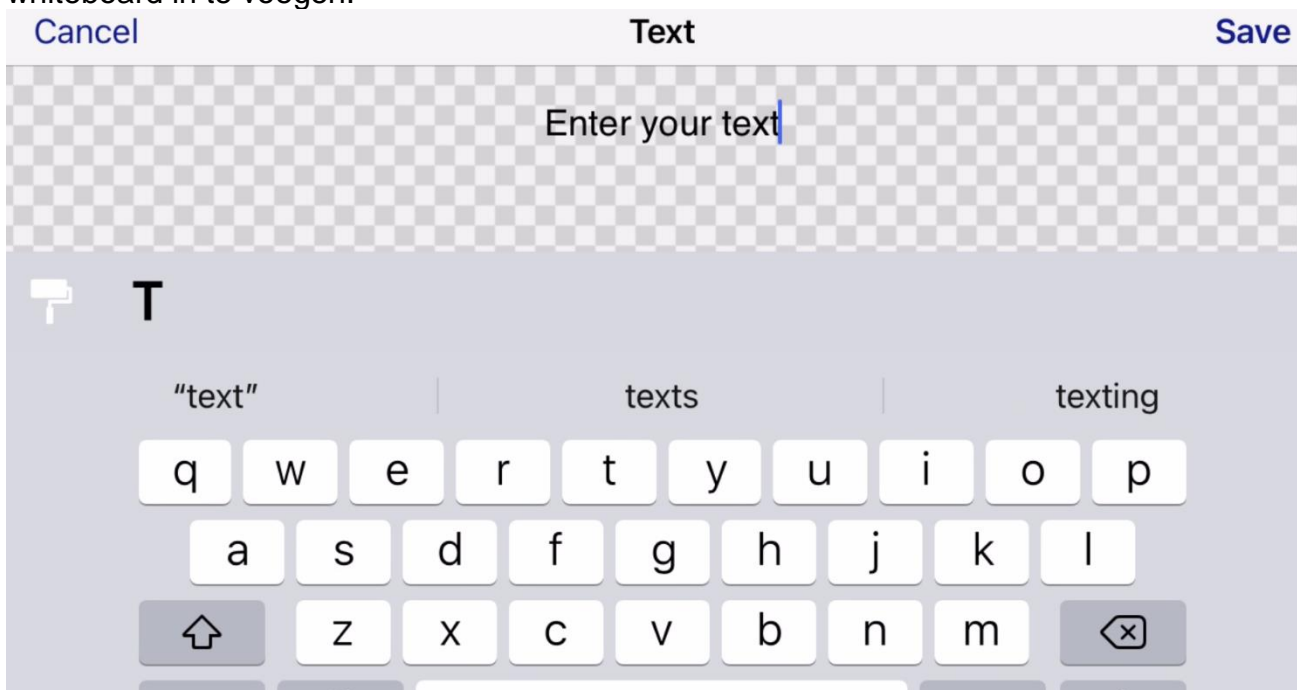


Als u klaar bent, wordt het op het whiteboard geplaatst.




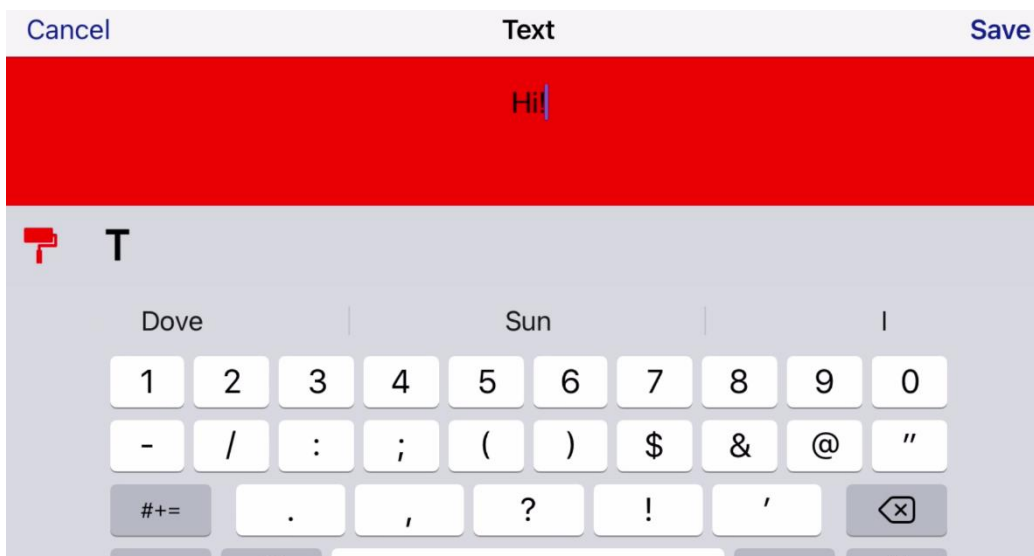
**T**


Add Text **Tekst toevoegen:** Selecteer om tekst in te voeren en sla deze op om op het whiteboard in te voegen.

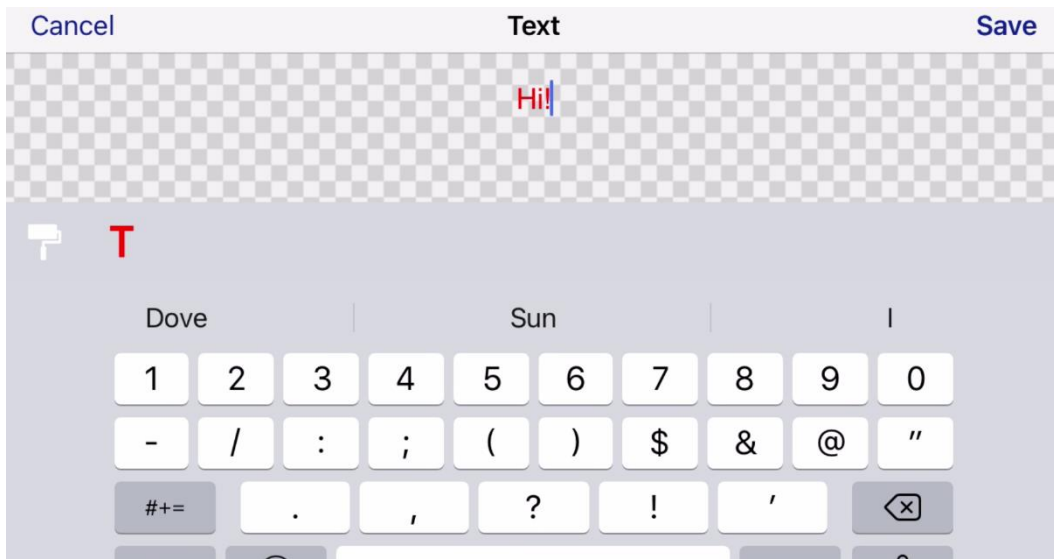




 **Achtergrondkleur:** Selecteer om de achtergrondkleur te bewerken.

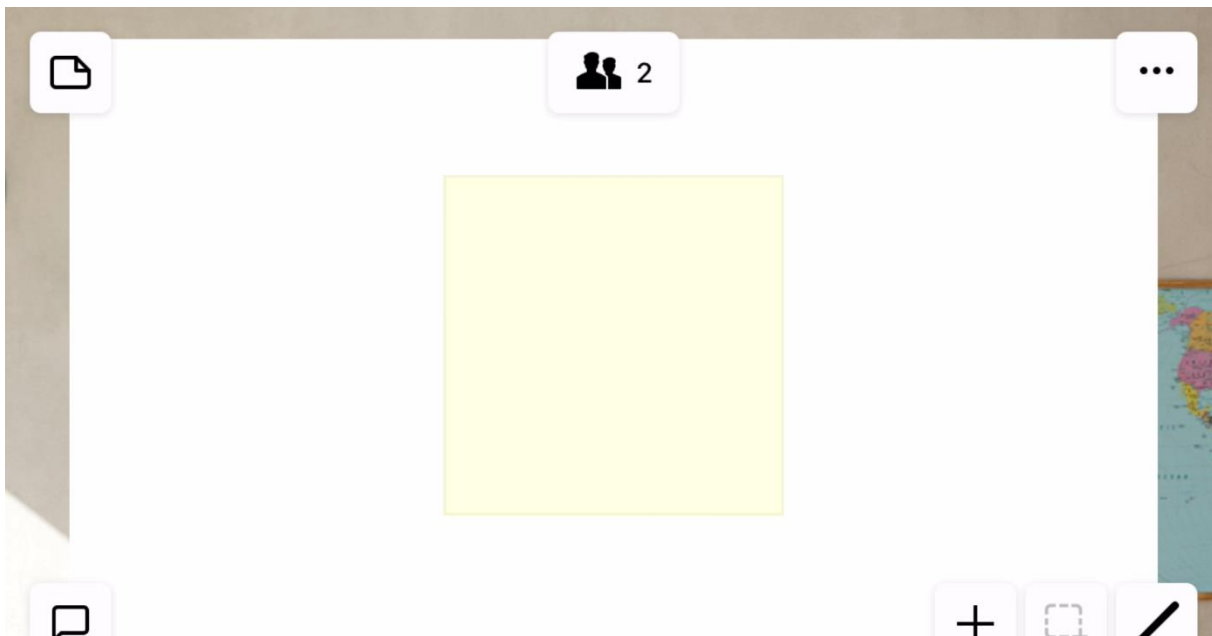


 **Tekstkleur:** Selecteer om de tekstkleur te bewerken.



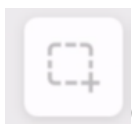
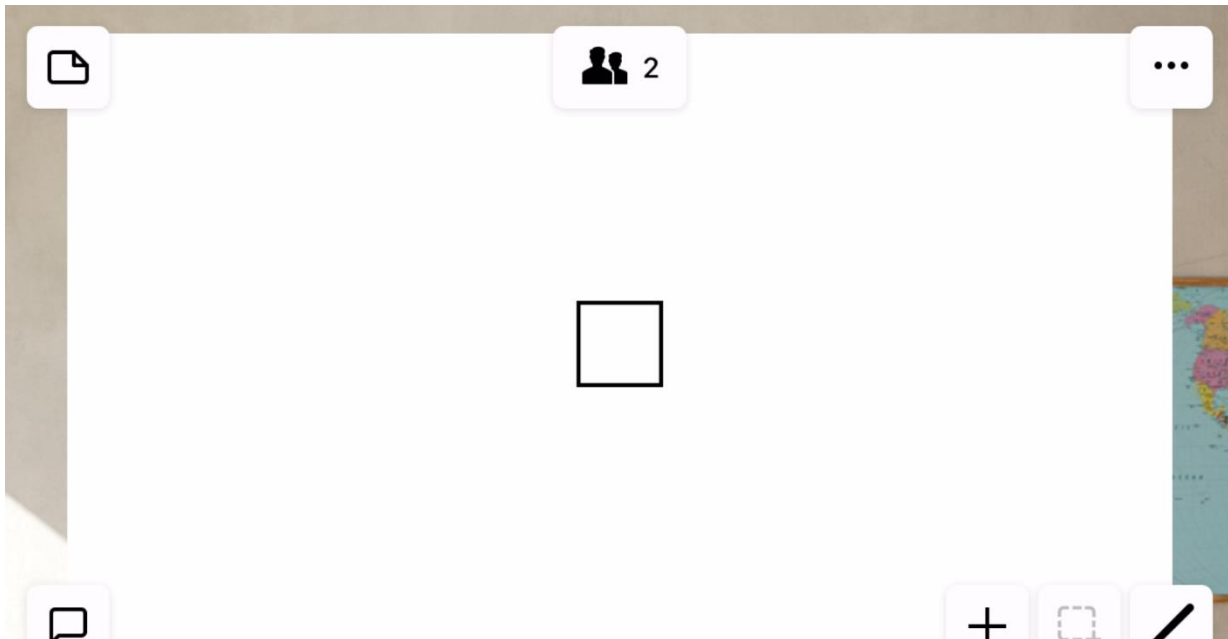
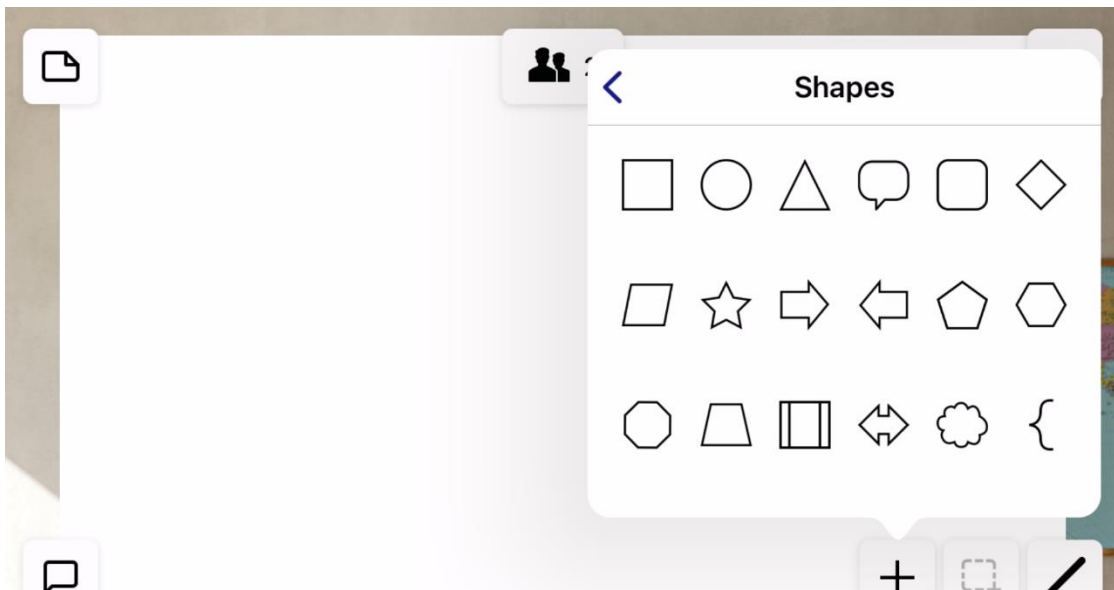
Add Note

**Voeg een opmerking toe:** Selecteer om een opmerking op een post-it in te voegen.

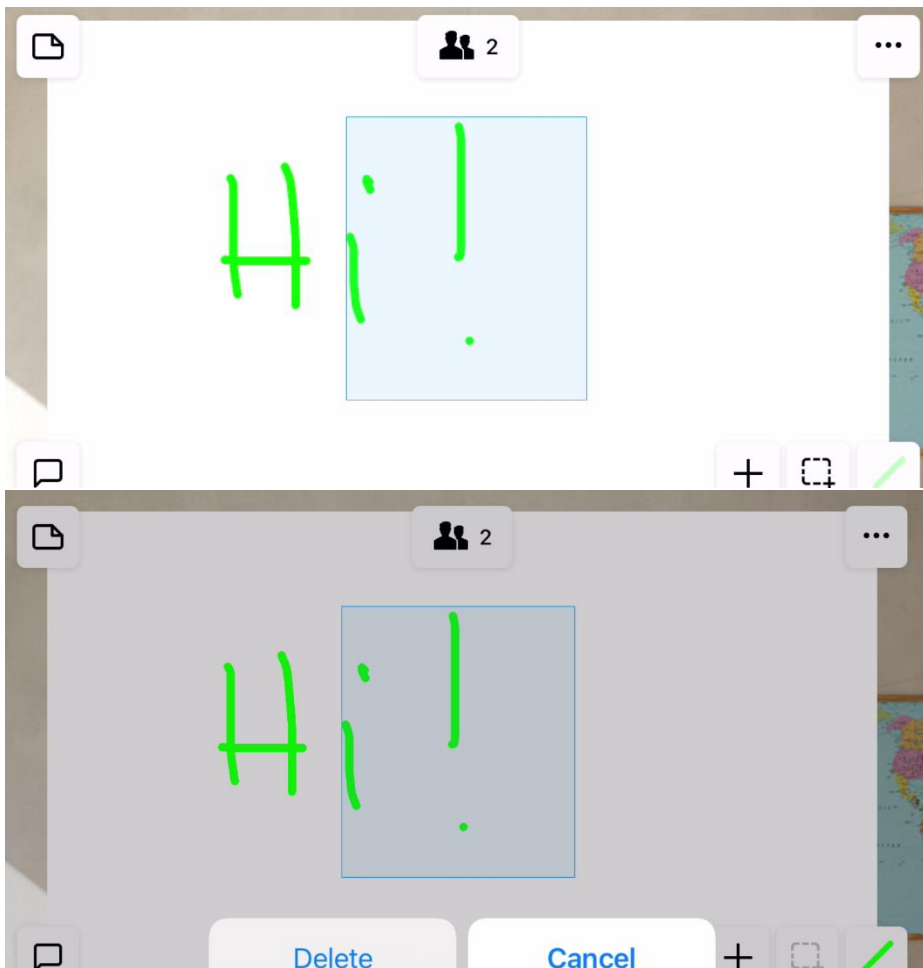


Add Shape

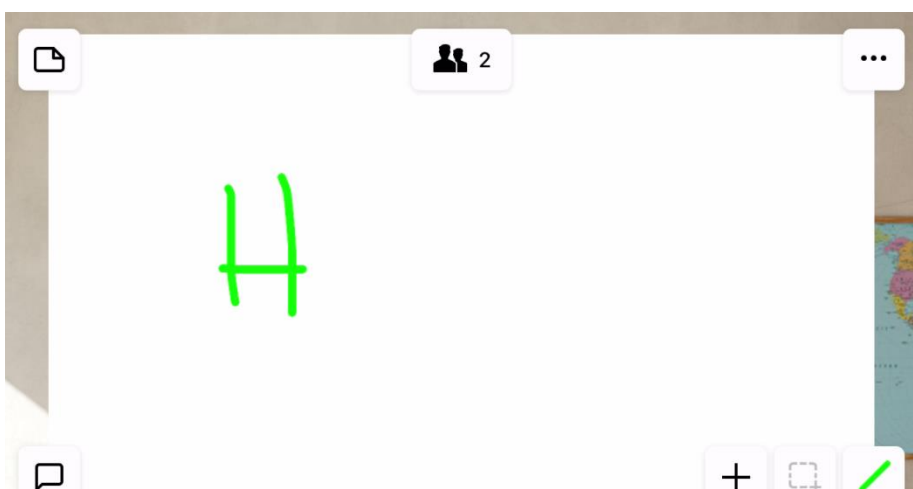
**Vorm toevoegen:** Kies uit vormen en selecteer om in te voegen.




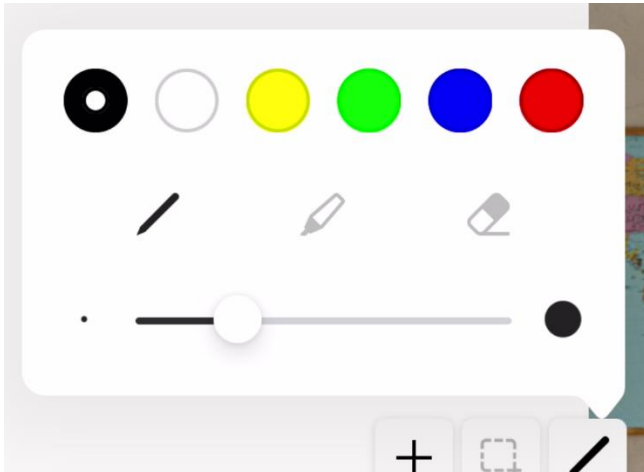
**Gebied verwijderen:** Sleep om het gebied te selecteren dat u wilt verwijderen.



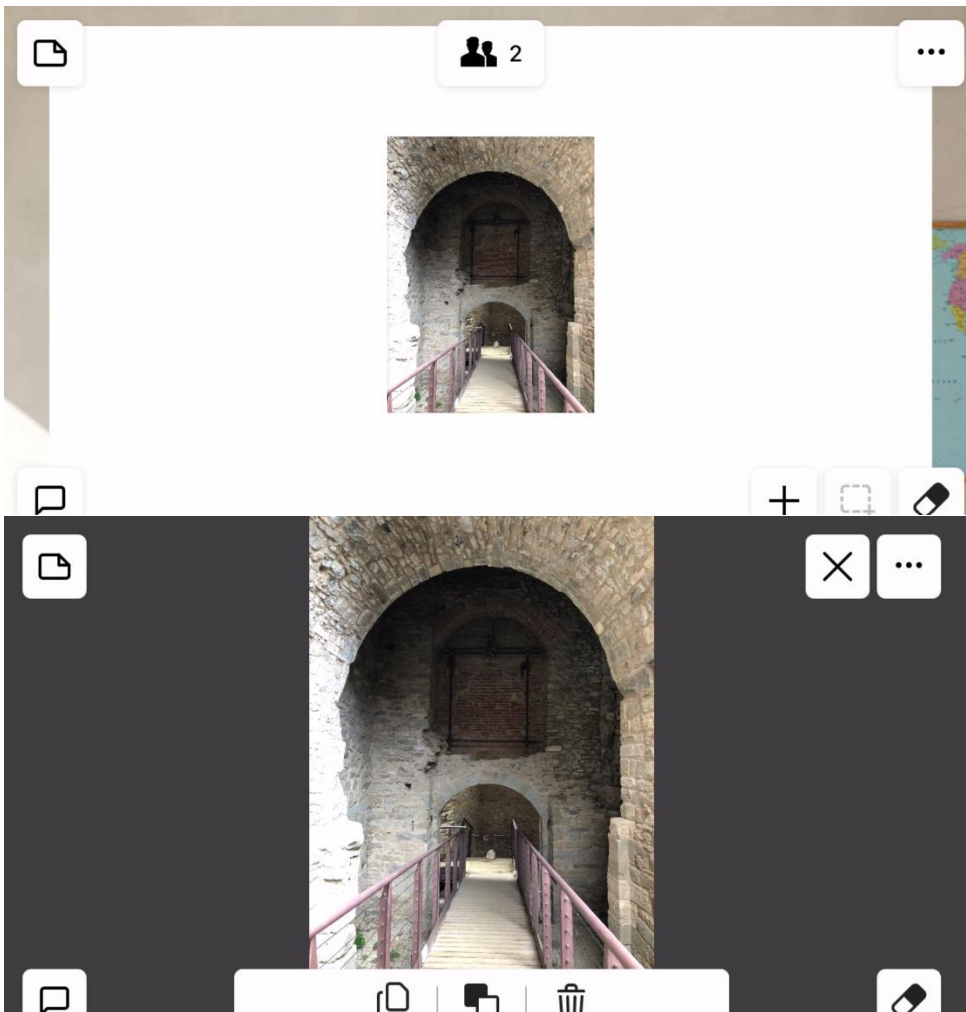
Nadat u op "Verwijderen" hebt geklikt, zie hieronder.



 **Inktool:** Tools omvatten stylus, markeerstift en gum. Gebruik de horizontale schuifregelaar om de lijngrootte te bewerken.



OPMERKING: Om een element op het whiteboard in volledig scherm te bekijken, dubbelklikt u op het element. Om af te sluiten, klikt u op het pictogram ✕ "Terug". Zoek in de rechterbenedenhoek het inkttool  en klik om op het element te tekenen.





Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met iOS:

## Browsermenu



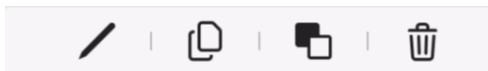
 **Safari:** Om de browserpagina in Safari te openen.


 **Bladeren in de webpagina:** Selecteer en sleep pagina's om door de webpagina te bladeren.

 **Stuur naar de achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde webpagina naar de achterkant van andere elementen gestuurd.


 **Verwijderen:** Om de webpagina te verwijderen.

## Afbeeldingenmenu



 **Inkttool:** Om op de afbeelding te tekenen.

 **Clone:** Om de afbeelding te klonen.

 **Stuur naar de achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde afbeelding naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.

 **Verwijderen:** Om de afbeelding te verwijderen.

OPMERKING: **Opmerking** en **Vormen** hebben hetzelfde menu.

## Videomenu



**Inkttool:** Om op de video te tekenen.



**Spelen:** De video wordt afgespeeld.



**Clone:** Om de video te klonen.



**Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde video naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.



**Verwijderen:** Om de video te verwijderen.

## Tekstmenu



**Spraak:** Om naar uw geschreven tekst te luisteren.



**Clone:** Om de tekst te klonen.



**Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde tekst naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.



**Verwijderen:** Om de tekst te verwijderen.

## PDF-documentmenu



**Bladeren in het document:** Selecteer en sleep pagina's om door de PDF te bladeren.



**Clone:** Om de PDF te klonen.



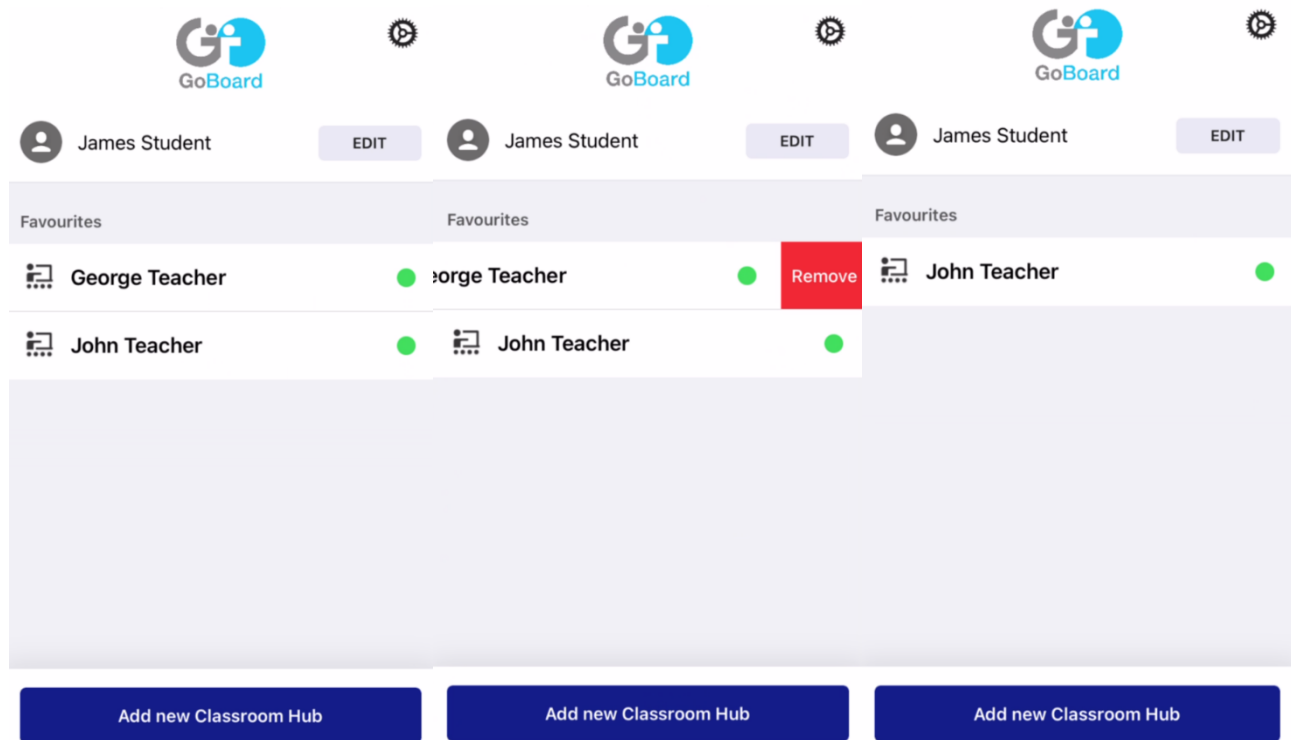
**Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde PDF naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.



**Verwijderen:** Om de PDF te verwijderen.



## Een klaslokaal-hub zoeken, toevoegen en verwijderen met een iOS-apparaat


Om te verwijderen, schuif de optie (bijv. George Teacher) naar de linkerkant van het scherm & klik op “Verwijderen”.




Als u een nieuwe klaslokaal-hub wilt vinden, scrolt u omlaag naar "Vernieuwen" om het zoeken te starten.

Klik om "Nieuwe klaslokaal-hub toevoegen", scan de hub QR-code of voer het IP-adres of adres in.



 James Student

EDIT

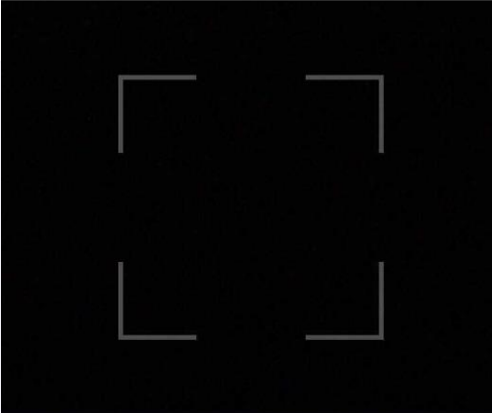
  
Searching Hubs

Favourites

No Classroom Hubs stored

Add new Classroom Hub

Cancel Add new Classroom Hub

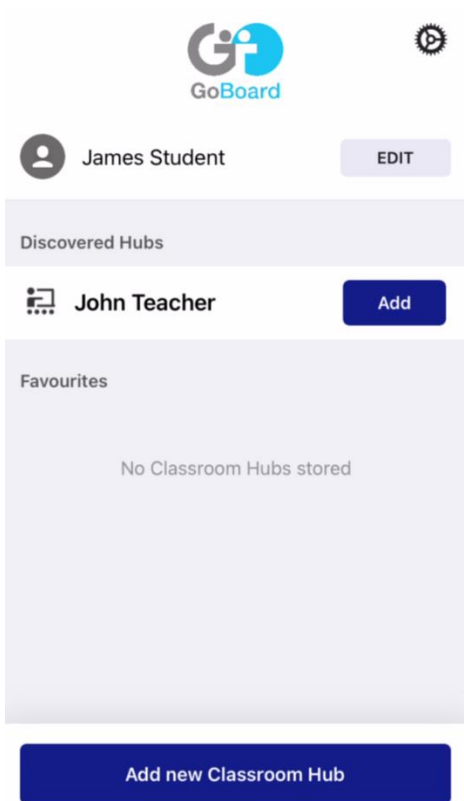


ENTER A VALID IP ADDRESS OR HOSTNAME

127.0.0.123

Confirm

Voeg toe vanuit uw zoekoptie.



## Instellingen

Selecteer om verificatie van HTTPS van beveiligde verbinding en afbeeldingen en documenten van hoge kwaliteit mogelijk te maken.

Selecteer "Klantenservice" en u wordt doorgestuurd naar de website [Epson.co.uk](https://Epson.co.uk).

Close

Settings

#### SESSIONS

HTTPS secure connection verificati... ☐

#### WHITEBOARD

High quality images and documents ☐

#### OTHER

Diagnostic tool >

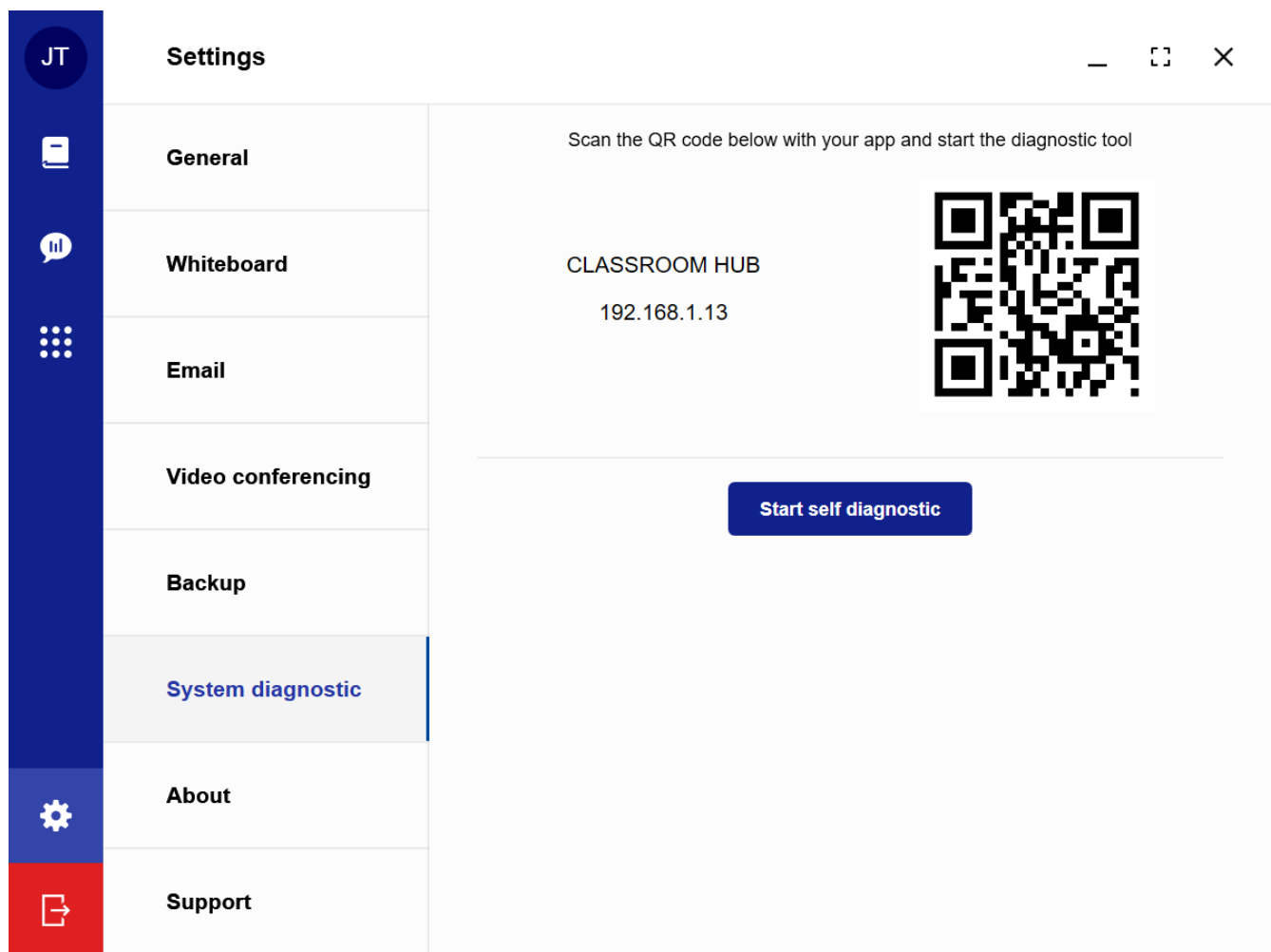
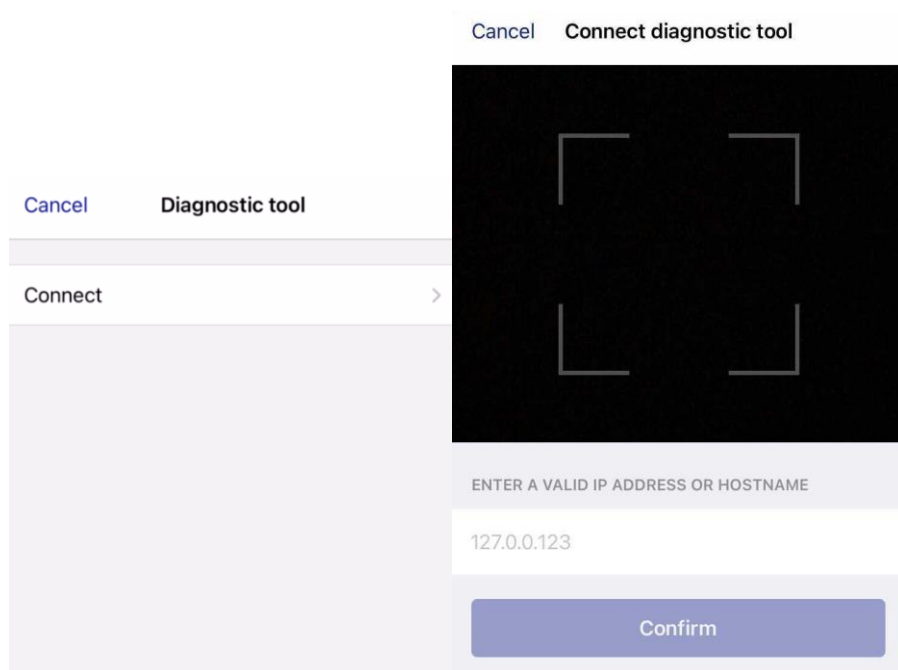
Support >

Selecteer "Diagnosetool" om deze tests uit te voeren:

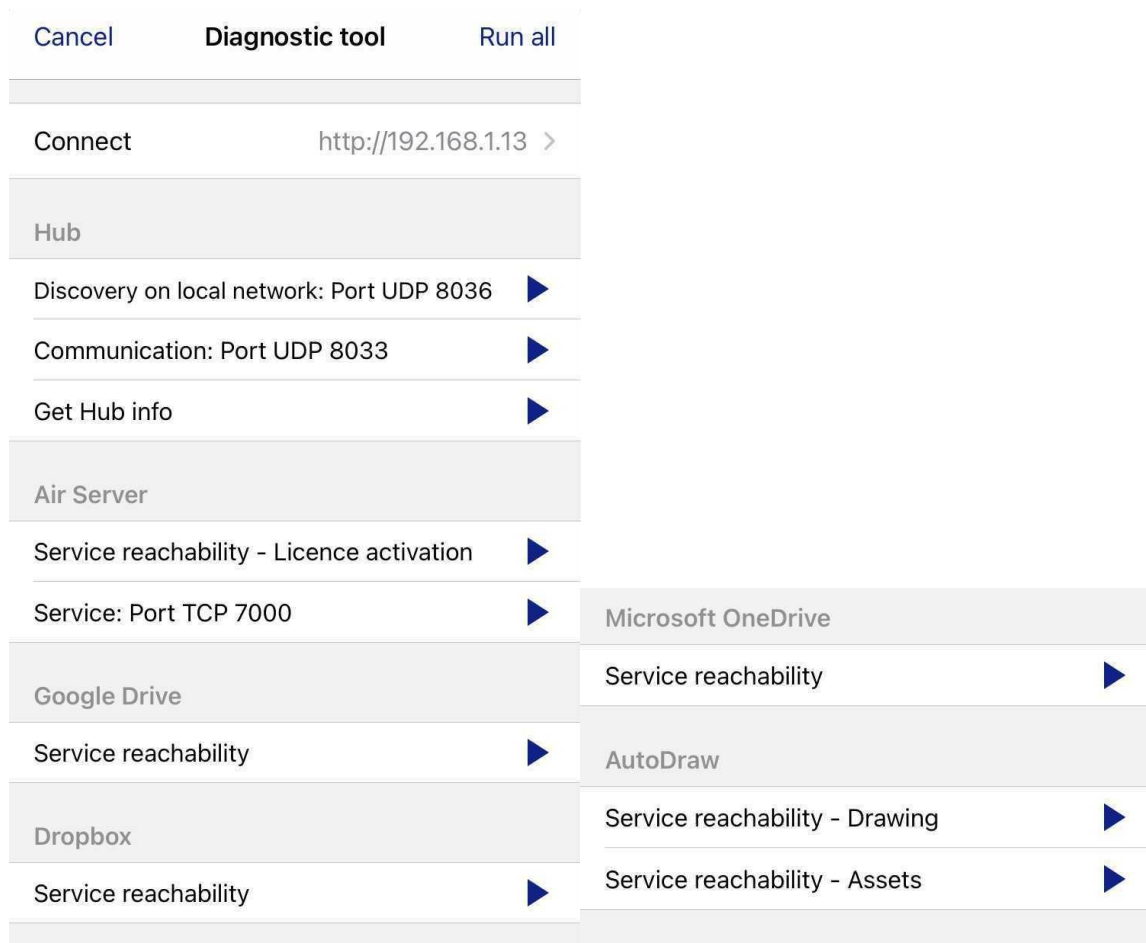
- UDP 8036-poorttest "Ontdekking op lokaal netwerk"
- UDP 8033-poorttest om te controleren of de hub bereikbaar is
- Test om de informatie van de actieve hub te verkrijgen (naam, status, enz.)
- Bereikbaarheid van server - Licentieactivering (AirServer)
- TCP 7000-poorttest voor AirServer
- Bereikbaarheid van server - Google Drive
- Bereikbaarheid van server - Dropbox
- Bereikbaarheid van server - Microsoft OneDrive
- Bereikbaarheid van server - Drawing (AutoDraw)
- Bereikbaarheid van server - Assets (AutoDraw)

Wanneer u "Systeem diagnose" selecteert, verschijnt eerst "Verbonden" van het apparaat, en na een paar seconden ziet u automatisch het scherm om de QR-code van de hub te scannen of het adres in te voeren.


OPMERKING: Scan de QR-code van de hub of voer het adres in dat u ziet in de functie "Systeemdiagnose" van de instellingen van alleen de hub of de Combined Teacher Console met hub.



Nadat u de QR-code van de hub heeft gescand of het adres heeft ingevoerd, ziet u onderstaand scherm. Selecteer "Alles uitvoeren" om alle tests uit te voeren.



Klik op "Toon resultaten" om uw resultaten te bekijken. Selecteer het pictogram "Resultaten

delen"  om uw resultaten van de tests te delen. UDP- en TCP-poorten werken verschillend. De TCP-poort is veiliger. Wanneer u UDP-poorten test, kunt u niet echt weten of ze correct zijn geconfigureerd, dus u kunt een "WAARSCHUWING"-bericht zien zoals u kunt zien op de afbeelding "Resultaat diagnose" hieronder. Netwerk- en Windows-firewalls moeten inkomende communicatie op die poort toestaan. Als de tests geen problemen hebben ondervonden, verschijnt "SUCCES". Als er een probleem optreedt bij de tests, verschijnt "FOUT".

Cancel
Diagnostic tool
Run all

---

Connect
http://192.168.1.13 >

---

Hub

Discovery on local network: Port UDP 8036 
Communication: Port UDP 8033 
Get Hub info

---

Air Server

Service reachability - Licence activation 
Service: Port TCP 7000

---

Google Drive

Service reachability

---

Dropbox

Service reachability

---

Microsoft OneDrive

Service reachability

---

AutoDraw

Service reachability - Drawing 
Service reachability - Assets

---

Show results

Done
DiagnosticResult

---

GoBoard 1.0.0 (355)  
Diagnostic tool  
5 February 2021, 09:44  
Test: http://192.168.1.13

Hub

- Communication: Port UDP 8033: [WARNING] UDP 8033: No problems were found on this UDP port but this test does not ensure that the port is configured correctly, also check on the device.
- Discovery on local network: Port UDP 8036: [SUCCESS]
- Get Hub info: [SUCCESS]

Air Server

- Service: Port TCP 7000: [ERROR] TCP 7000: Unreachable port
- Service reachability - Licence activation: [SUCCESS]

Google Drive

- Service reachability: [SUCCESS]

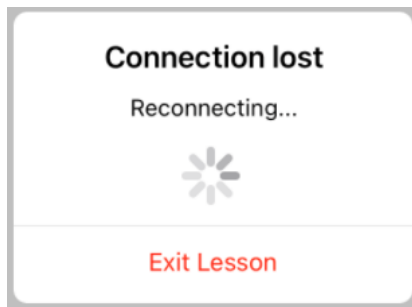
Dropbox

- Service reachability: [SUCCESS]

Microsoft OneDrive  
- Service reachability: [SUCCESS]

AutoDraw  
- Service reachability - Drawing: [SUCCESS]  
- Service reachability - Assets: [SUCCESS]

OPMERKING: Als u tijdens een les de Wi-Fi-verbinding verliest, ziet u dit bericht:



## GoBoard Studenten-app voor Android downloaden

Om als deelnemer verbinding te maken met lessen via uw Android-apparaat, moet u de GoBoard-app downloaden van de Google Play Store. Zoek naar “GoBoard” in de store.



Link en QR-code: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remago.goboard>



## Studenten-app voor Android

## **Chromebook Studenten-app**

### **Minimale vereisten**

- FullHD 10"-scherm
- RAM 3 GB
- eMMC 64 GB
- CPU quad-core 1,5 GHz
- Google Play Store ingeschakeld

### **Optimale specificaties**

- FullHD 12"+ touchscreen
- RAM DDR4 8 GB+
- Specifieke grafische kaart
- eMMC 128 GB+
- CPU quad-core 2 GHz+
- Stylus (voor de beste handschrift-/tekenbeleving)

## **Android Studenten-app**

### **Minimale vereisten**

- Android 7.0
- Scherm 5"
- RAM 3 GB
- CPU quad-core 1,5 GHz

OPMERKING: De taal die op het apparaat is ingesteld, is de taal die in de app wordt weergegeven.

De onderstaande afbeelding toont de beschikbare hub waarmee studenten verbinding kunnen maken.



Please insert your name

Name  
James

Surname  
Student

SAVE

U kunt de naam altijd wijzigen door op "Bewerken" te klikken. Om een klaslokaal op te slaan, moet u klikken op "Nieuwe klaslokaal hub toevoegen".



James Student

EDIT

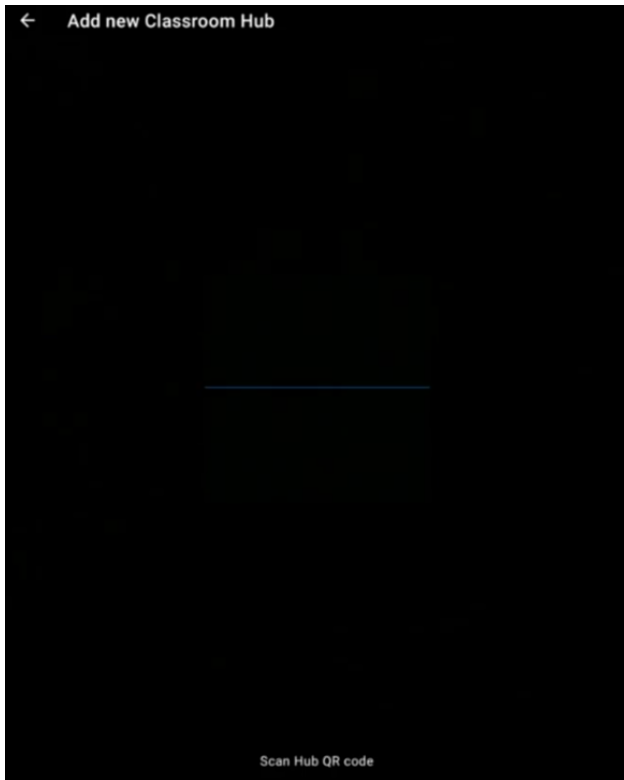


No Classroom Hubs stored

ADD NEW CLASSROOM HUB

Zodra de docent een les is begonnen, klikt u op 'Nieuwe klaslokaal hub toevoegen' om de hub te vinden waarmee u verbinding wilt maken. U kunt dan kiezen uit de onderstaande opties zoals weergegeven in de afbeeldingen:

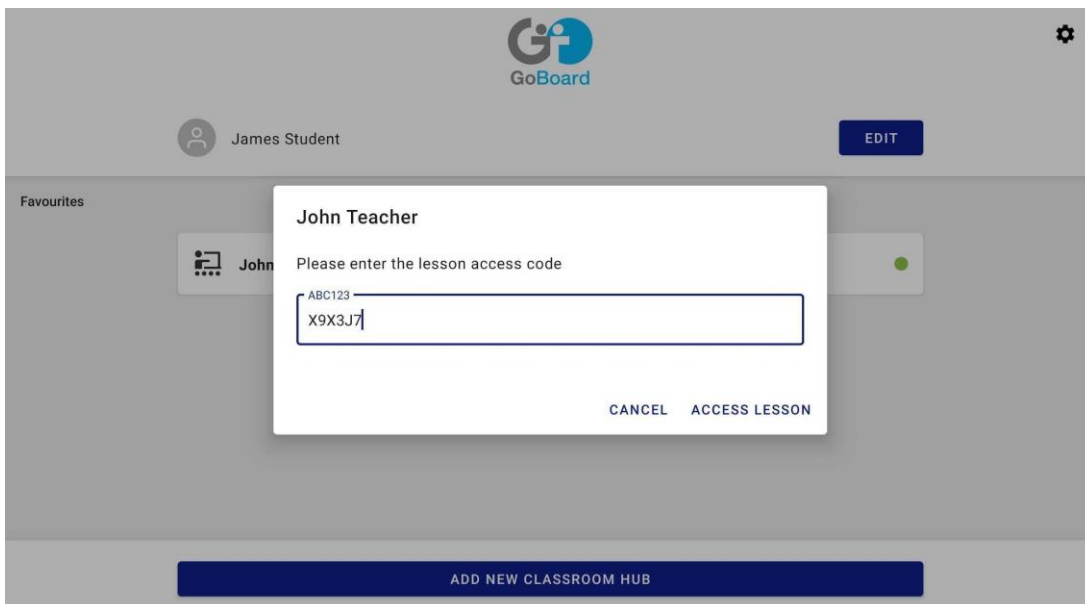
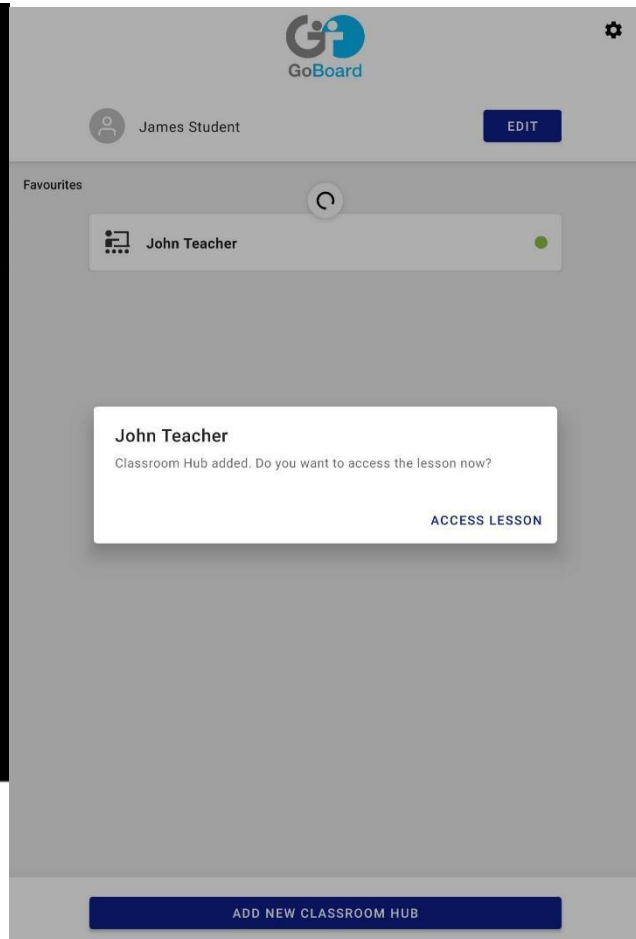
1. QR-code inscannen
2. IP-adres of hostnaam invoeren en vervolgens op bevestigen klikken.



Insert a valid IP address or hostname

127.0.0.123

CONFIRM



Nadat u op “Toegang tot les” heeft geklikt, gaat u de les binnen met een leeg whiteboard. Wanneer u voor het eerst verbinding maakt, heeft u alleen-lezen toegang. Vanuit de hub kan de docent apparaten van leerlingen selecteren en lees-/schrijftoegang verlenen.



Als de docent u "Schrijfrechten" geeft, ziet uw whiteboard er als volgt uit:



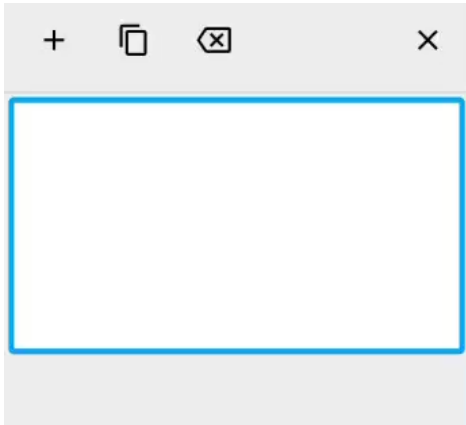
## Gebruik van het whiteboard voor Android

De student kan op het whiteboard schrijven en de inhoud van het whiteboard manipuleren zodra de docent de student schrijfrechten heeft verleend.

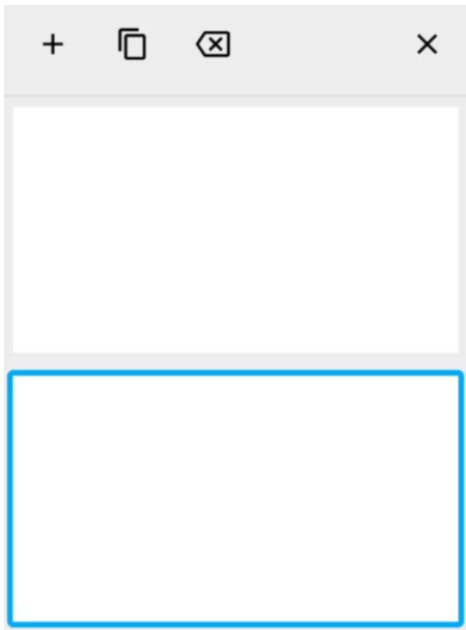
OPMERKING: Het is raadzaam het apparaat horizontaal te draaien om het grotere whiteboard te zien.



**Paginamenu:** Klik op het menu "Pagina's" om deze paar opties te zien om te selecteren:



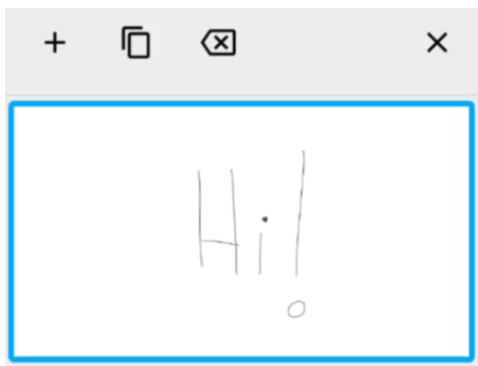
**Pagina toevoegen:** Er wordt een nieuwe pagina toegevoegd.



**Pagina klonen:** Om een identieke pagina te klonen.



**Pagina verwijderen:** Om de geselecteerde pagina te verwijderen.



**Menu "Pagina's sluiten":** Om het menu te sluiten.



**Deelnemers:** Selecteer om de deelnemers van de les te bekijken.



**Menu "Deelnemers sluiten":** Om het menu te sluiten.



**Users**



John Teacher  
Moderator

WRITE



James Student  
Writer

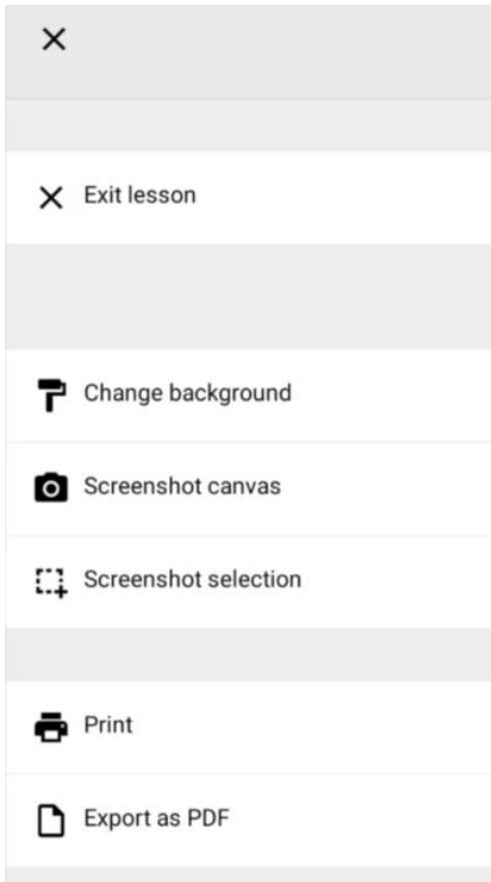
WRITE



**Drie stippen menu:** Klik hierop voor de volgende opties.



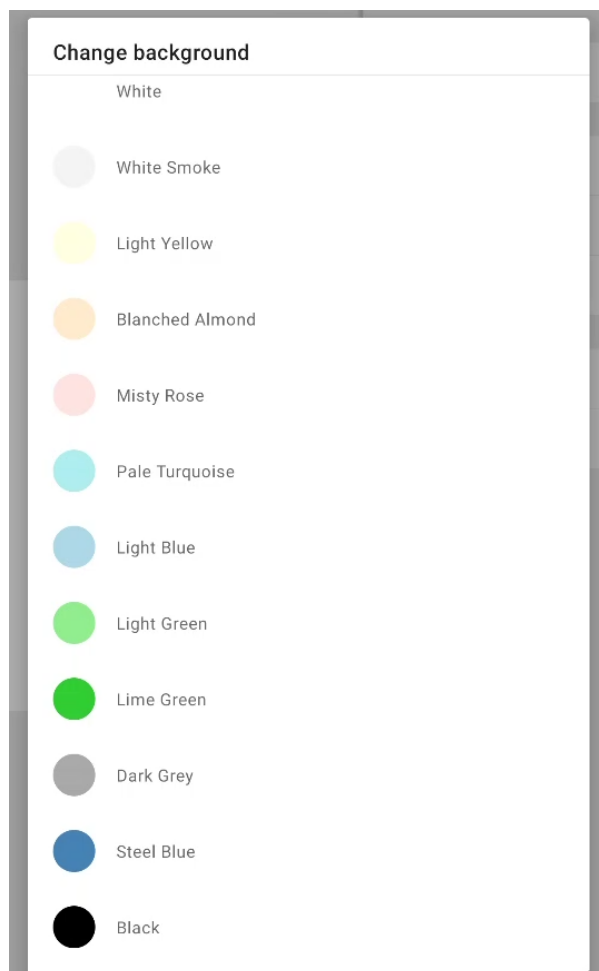
**Drie stippen menu sluiten:** Om het menu te sluiten.



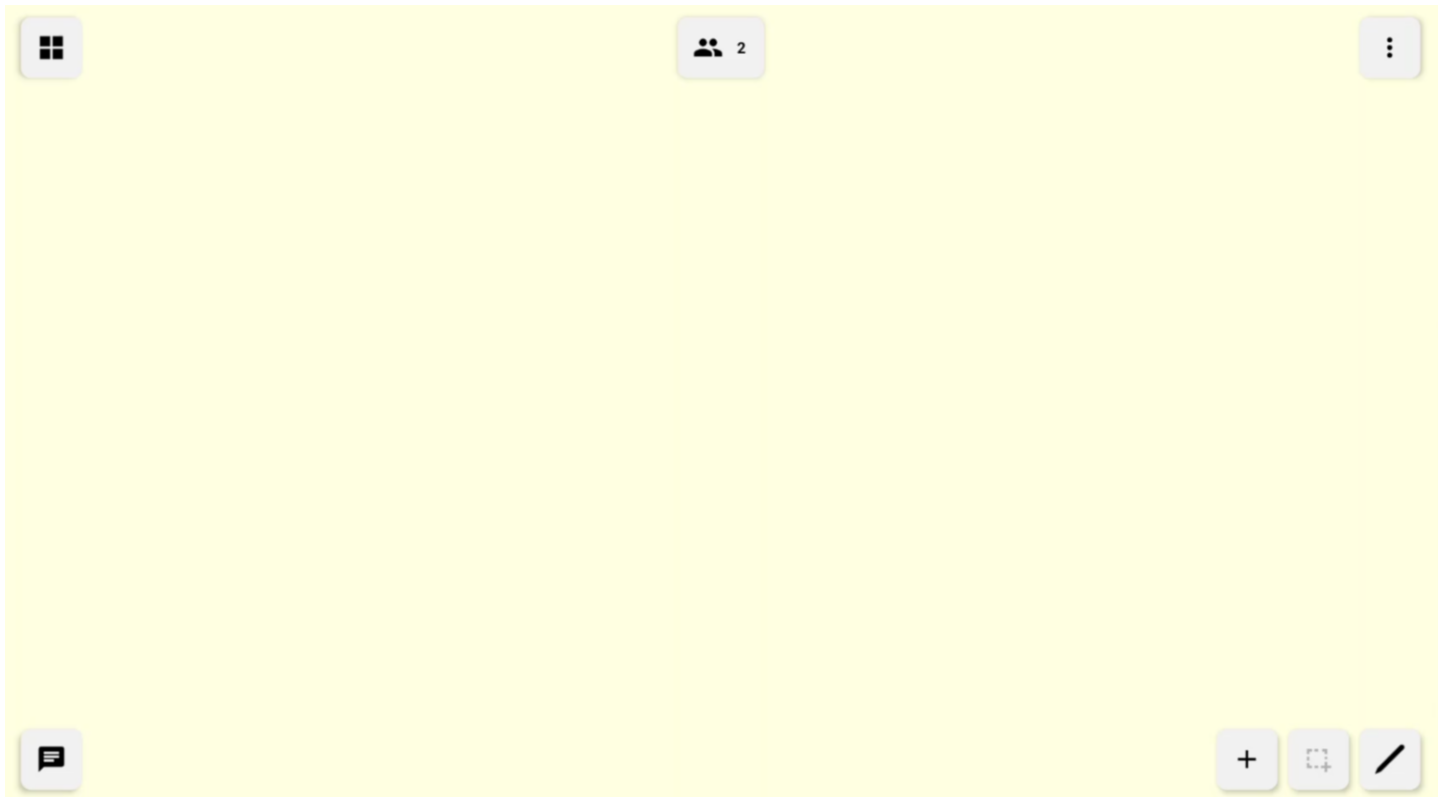
✕ **Les verlaten:** Selecteer om de les te verlaten.



**Verander achtergrond:** Kies uw gewenste kleur als achtergrond.

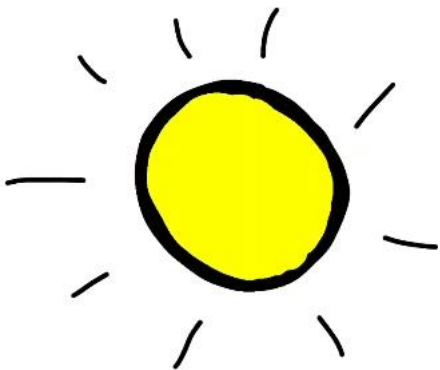


Een 'lichtgele' achtergrond ziet er bijvoorbeeld als volgt uit:



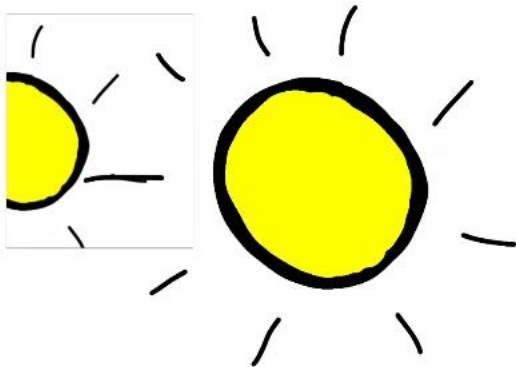
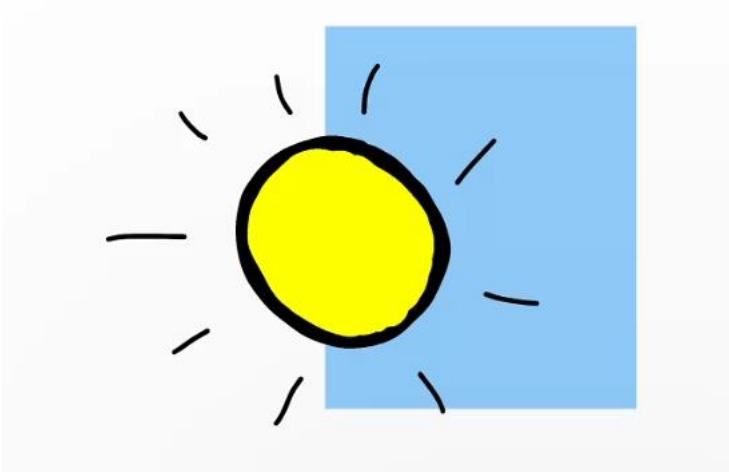
**Screenshot canvas:** Schermafbeelding van de hele pagina.

OPMERKING: De schermafbeelding wordt toegevoegd aan de map "Gedeelde bestanden".



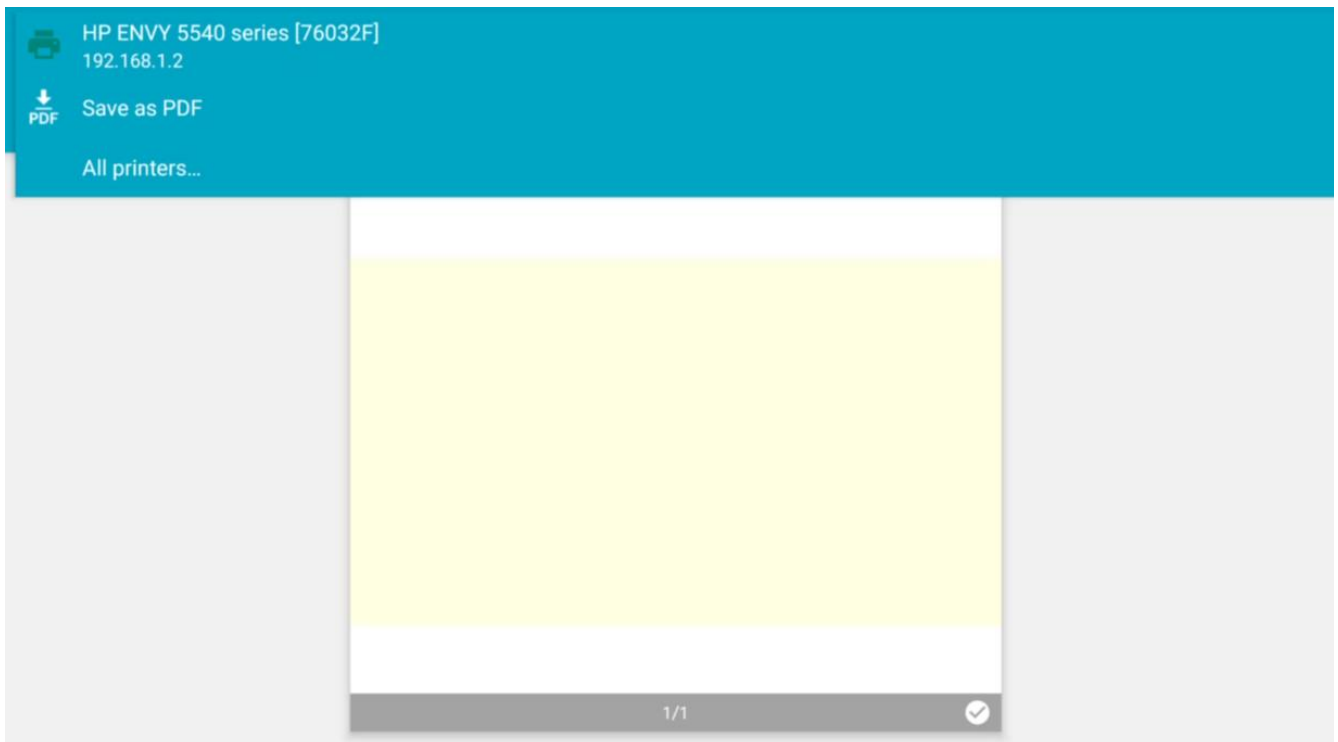
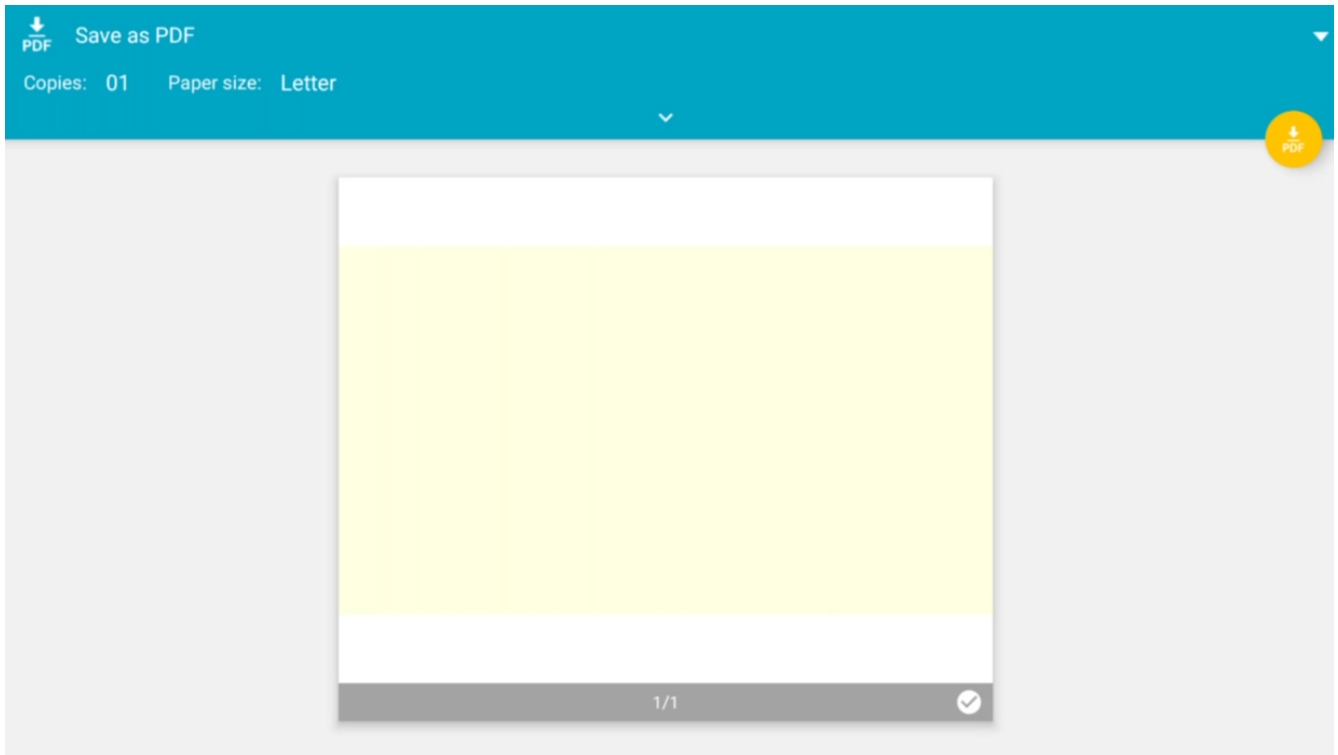
**Schermbbeeldselectie:** Dit legt uw geselecteerde gebied vast.

OPMERKING: De schermafbeelding wordt toegevoegd aan de huidige pagina.

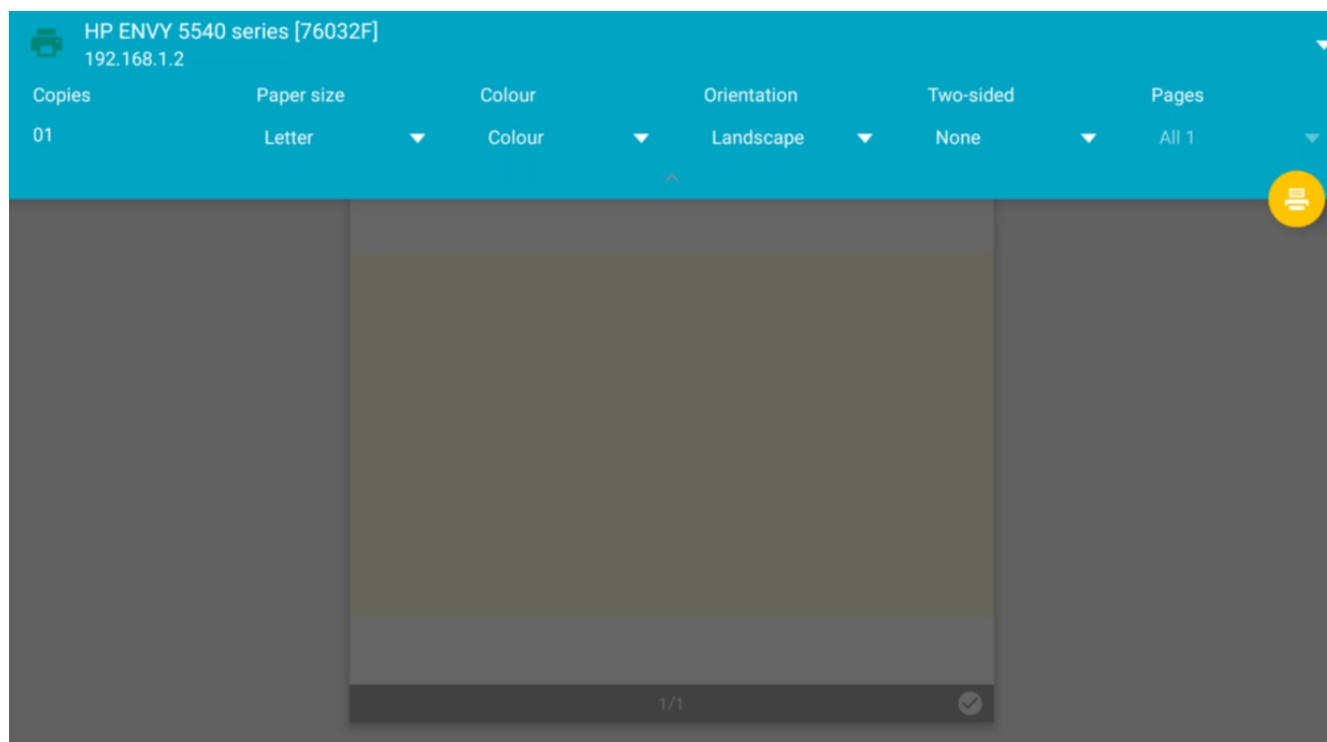



**Afdrukken:** Om één of meerdere pagina's af te drukken of op te slaan als PDF-document.

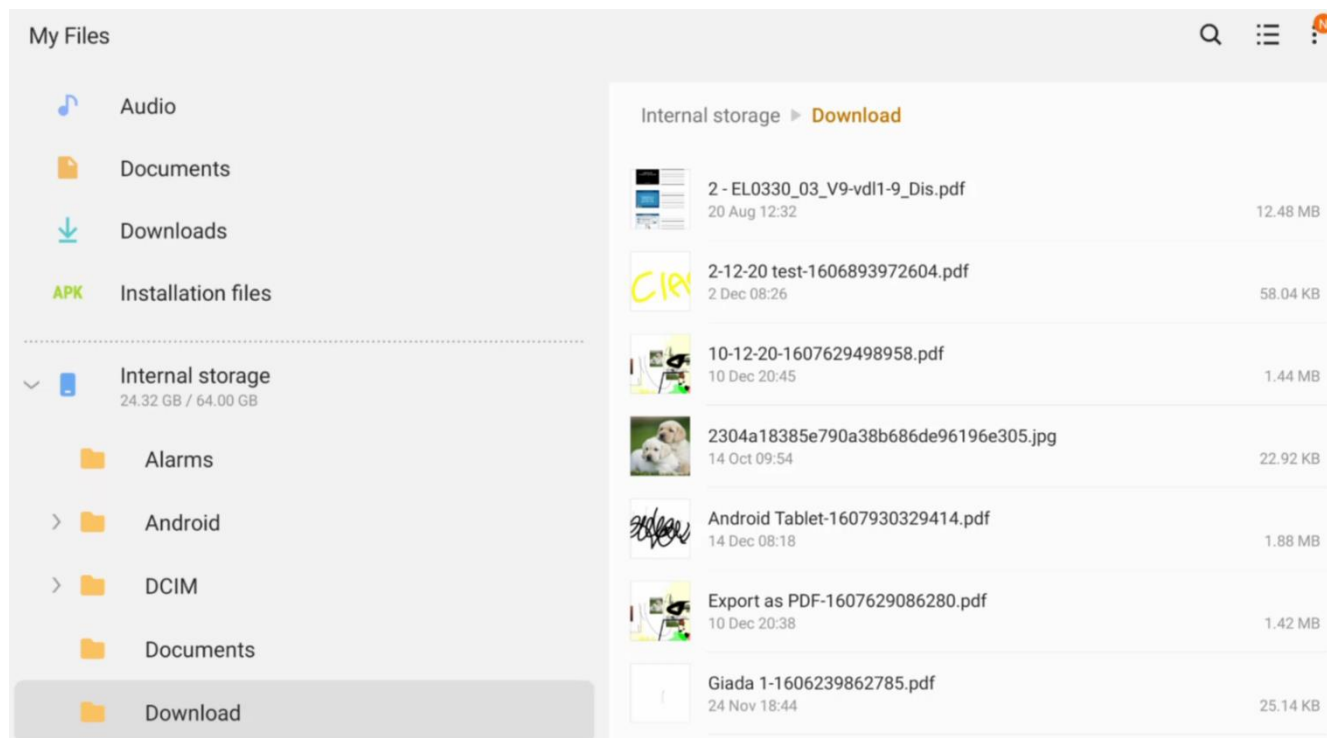
Klik op de pijl in lijn met "Opslaan als PDF" om printeropties weer te geven:



Klik op de centrale pijl om printeropties te selecteren:



 **Exporteren als PDF:** Om uw pagina('s) te exporteren; het document wordt opgeslagen in uw downloadmap van uw Android-apparaat.

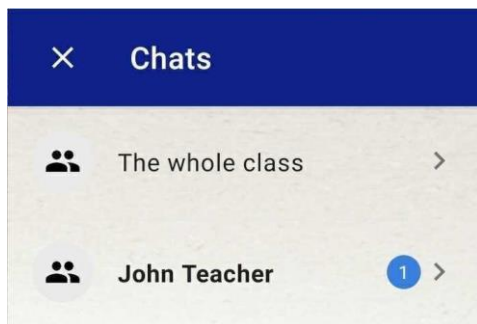




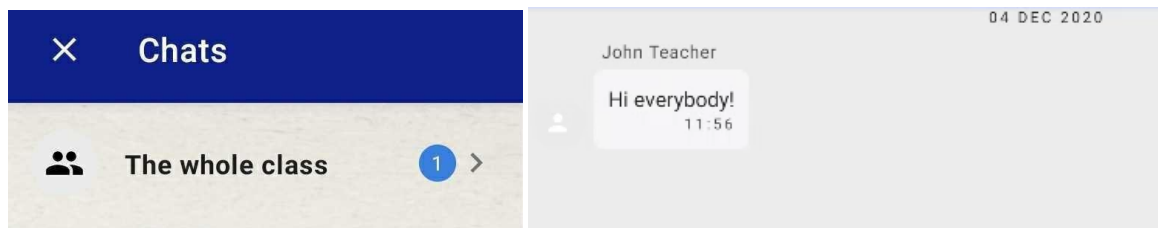
**Chatlogboek:** Er rekening mee houden dat ongelezen berichten worden genummerd.



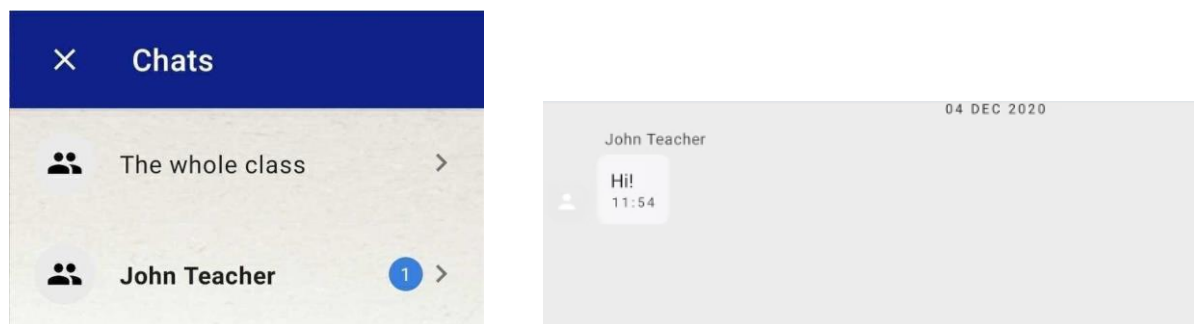
**Chatmenu sluiten:** Om het menu te sluiten.



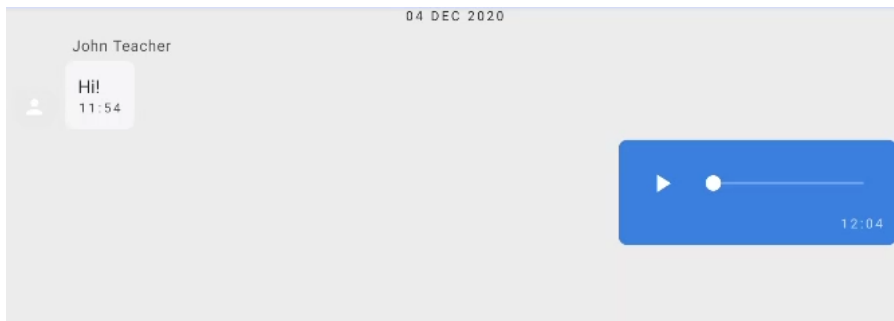
**De hele klas:** Alleen-lezen-modus.




**Docent:** Studenten kunnen berichten versturen en ontvangen; spraakberichten kunnen ook worden gebruikt.



**Spraakbericht:** Houd de microfoon ingedrukt om op te nemen en laat los om te verzenden.



**Chatitems menu:** Klik op het menu:  om de Chat opties te zien.

#### Options



Take photo



Take video



Choose image



Choose file



Take photo

**Foto maken:** Maak een foto en stuur deze direct naar Chat.



Take video

**Video opnemen:** Maak een video en stuur deze direct naar Chat.





Choose image

**Kies afbeelding:** Selecteer een item en voeg toe aan Chat.

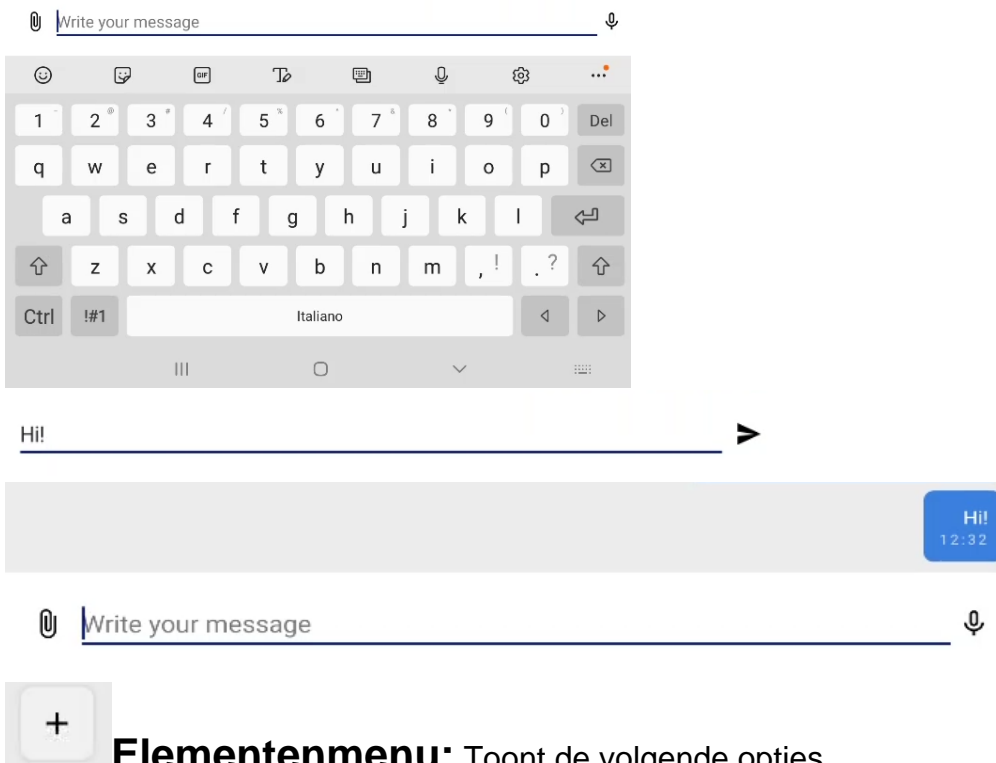


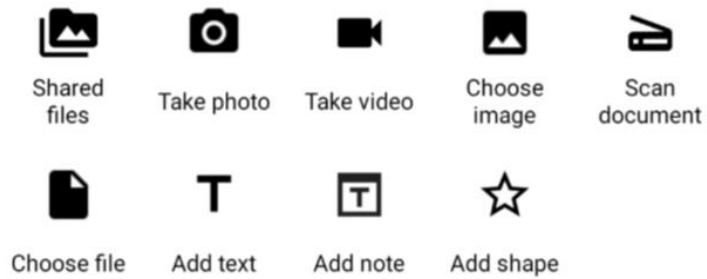
Choose file

**Kies bestand:** Selecteer een bestand om naar Chat te sturen.

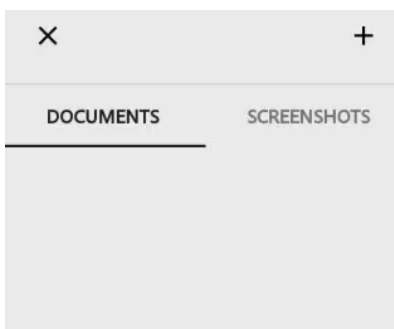


Schrijf uw bericht en verstuur.









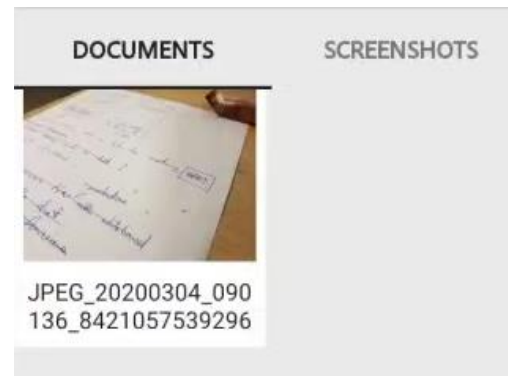
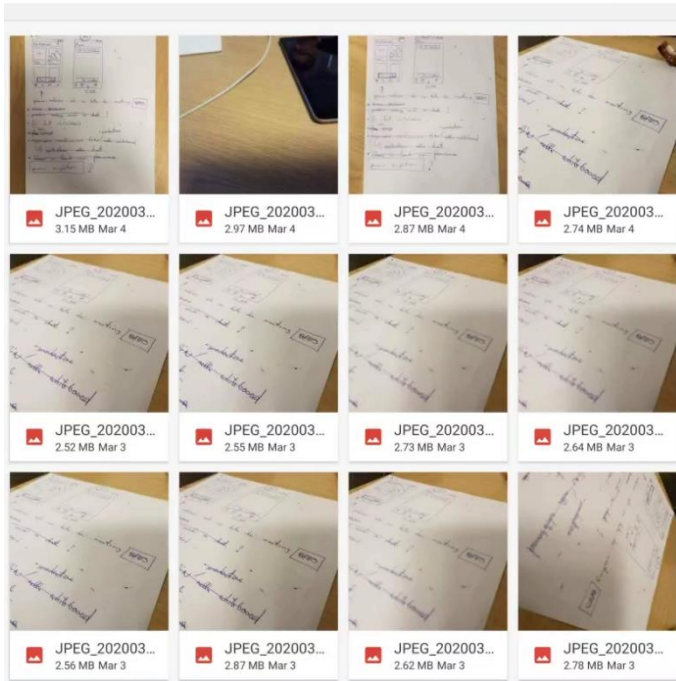
**Gedeelde bestanden:** Om uw documenten en schermafbeeldingen te bekijken.



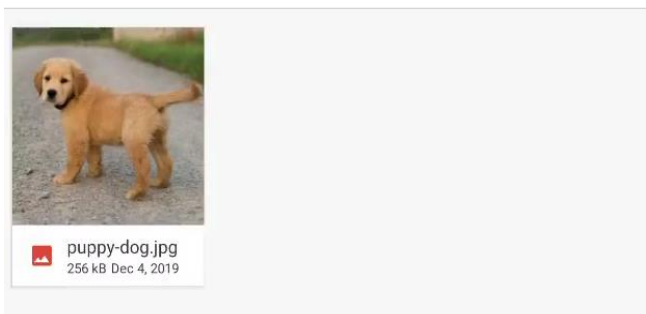
**Gedeelde bestanden menu:** Voor de volgende opties.

-  Choose file
-  Choose image
-  Take photo
-  Take video

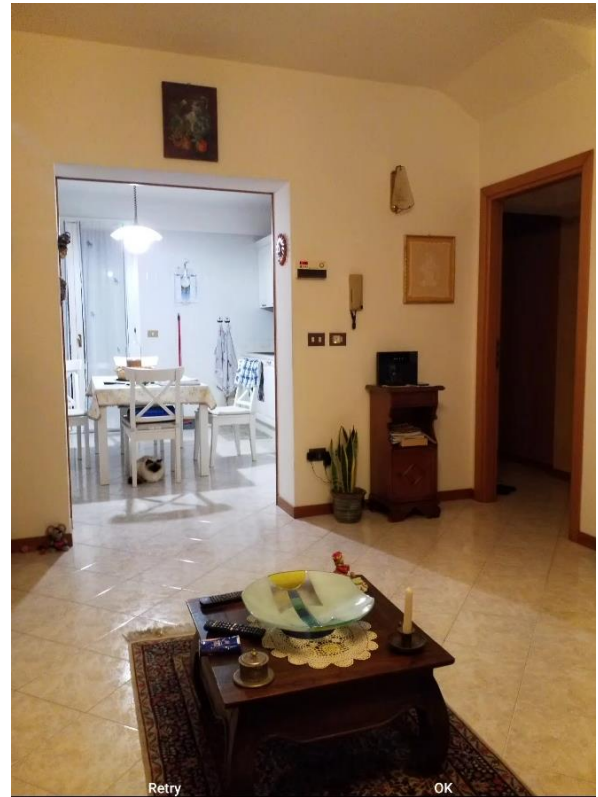
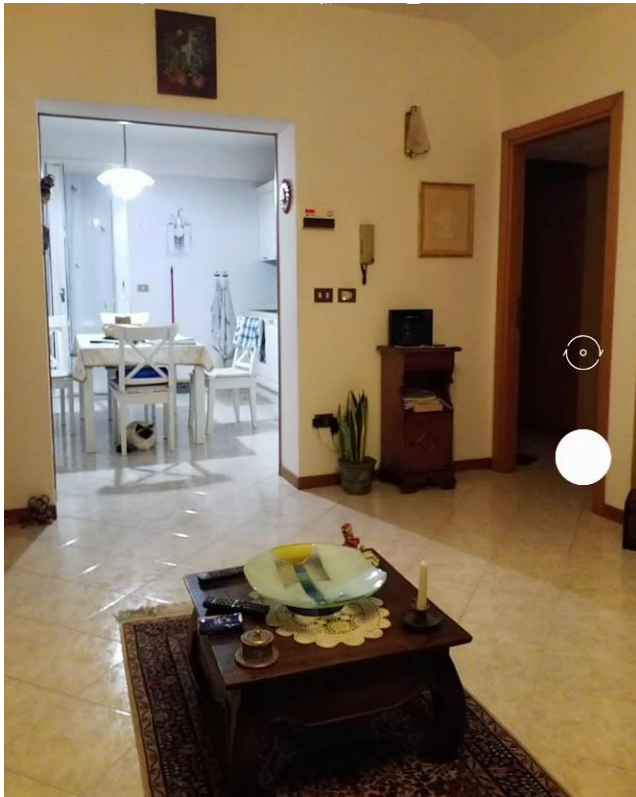
**Kies bestand:** Om een bestand toe te voegen, selecteert u op uw apparaat om het toe te voegen aan de map "Documenten".



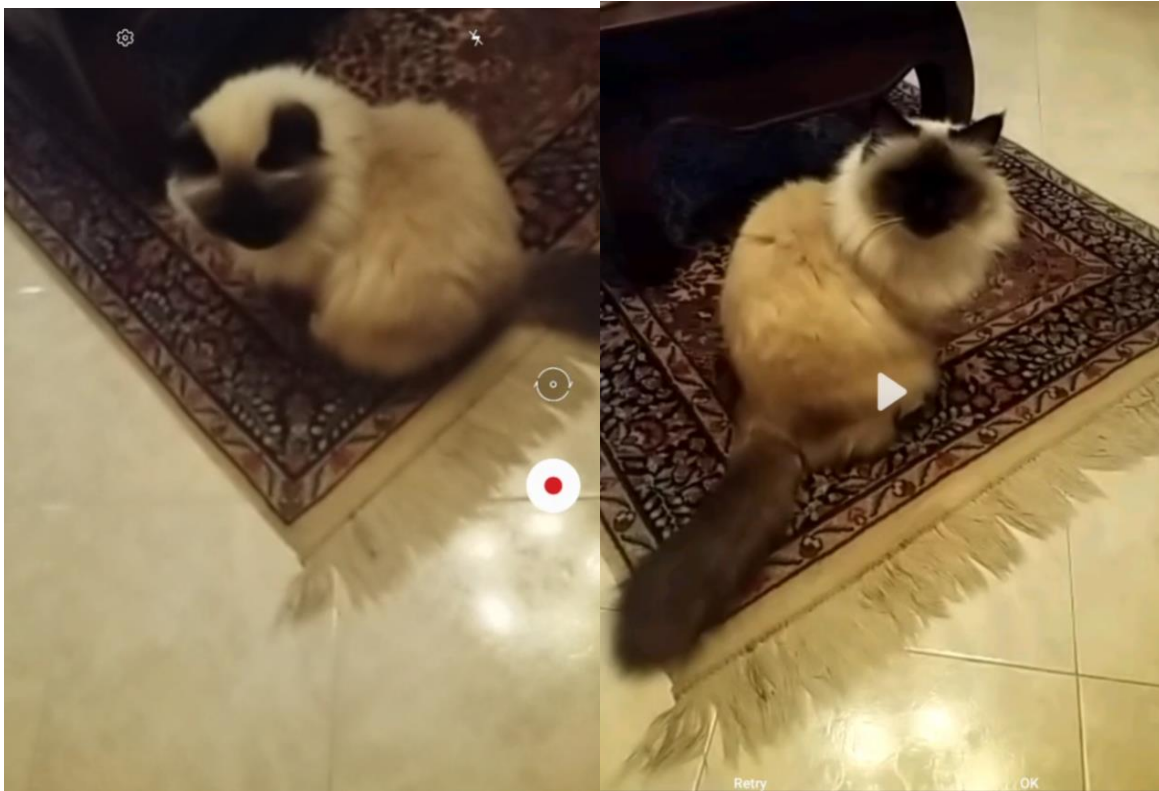
**Kies afbeelding:** Om een afbeelding toe te voegen, selecteert u op uw apparaat om deze toe te voegen aan de map "Documenten".



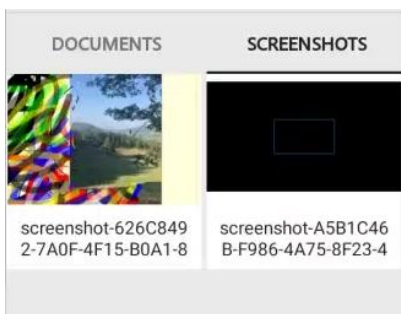
**Foto maken:** Maak direct een foto en klik op "OK" om deze toe te voegen aan de map "Documenten".



**Video opnemen:** Neem direct een video op en klik op "OK" om deze aan de map "Documenten" toe te voegen.



Selecteer de map "Schermafbeeldingen" om de schermafbeeldingen te zien die u hebt gemaakt.



Take photo

**Foto maken:** Om een foto te maken om op het whiteboard toe te voegen.



Take video

**Video opnemen:** Om een video op te nemen om toe te voegen aan het whiteboard.



Choose  
image

**Kies afbeelding:** Kies een afbeelding van uw apparaat om toe te voegen aan het whiteboard.

IMAGES ON DOWNLOADS

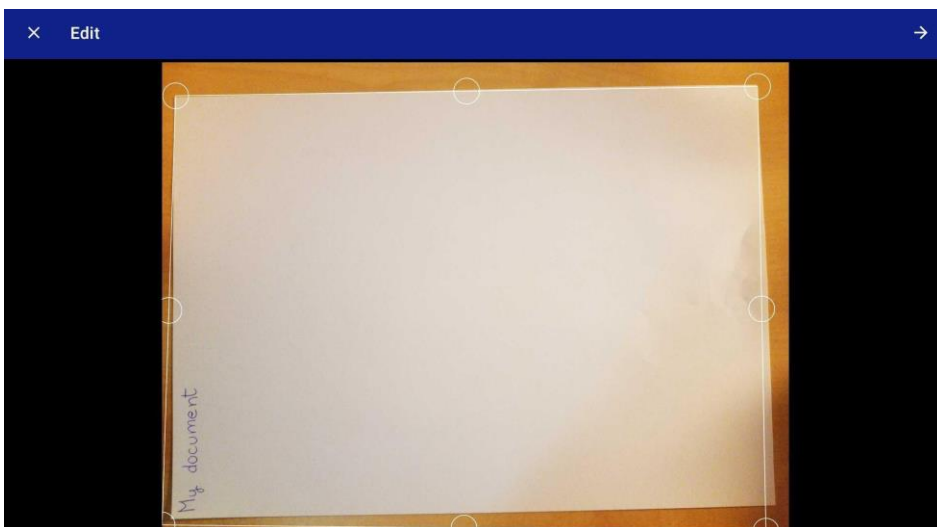


Scan  
document

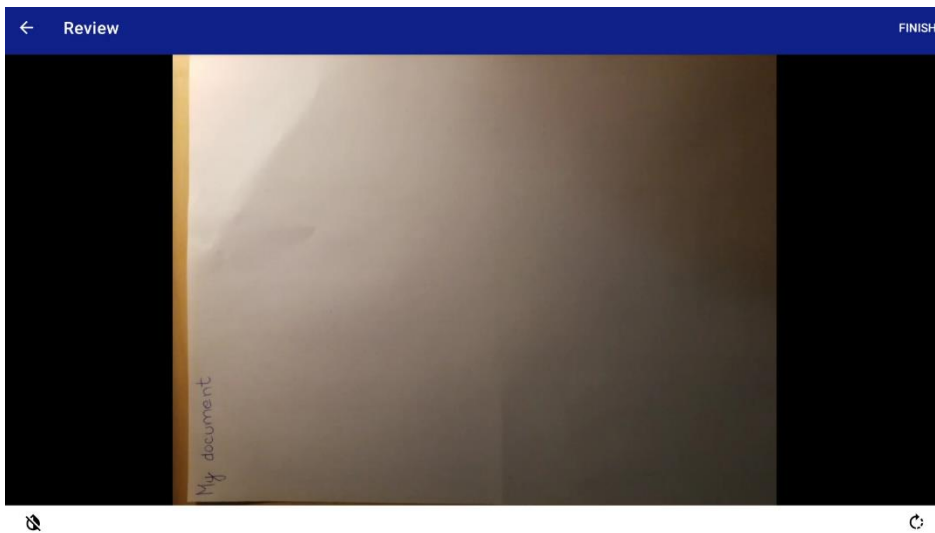
**Document scannen:** Scan een document, maak er een foto van en klik op "OK" om toe te voegen op het whiteboard.



Selecteer rechtsboven de pijl naar rechts om verder te gaan.



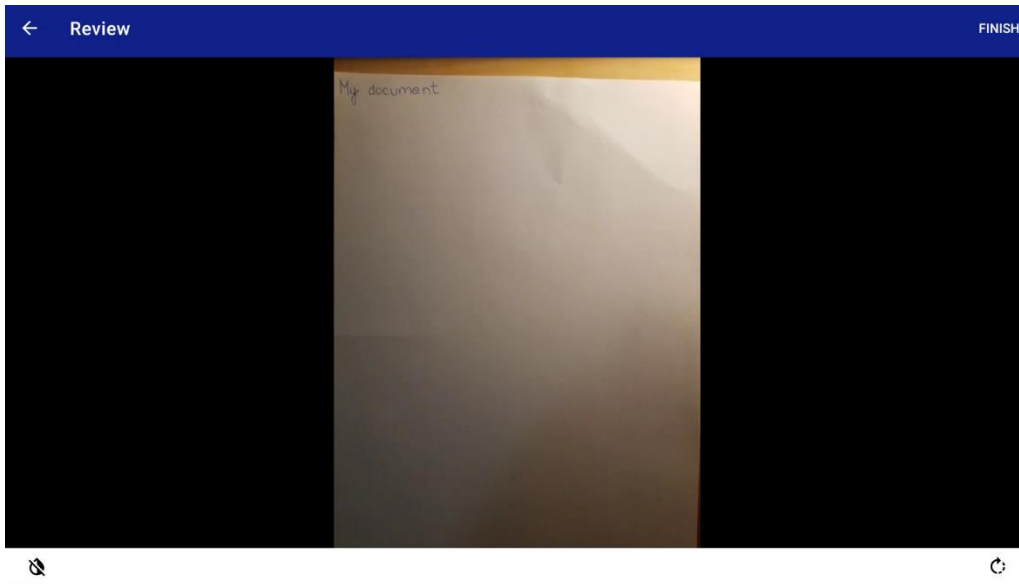
Klik op "Voltooien" en het document wordt toegevoegd aan het whiteboard.



**Helderheid:** Klik voor een helderder beeld.



**Rotatie:** 360° Voorbeeld op toegevoegd document.

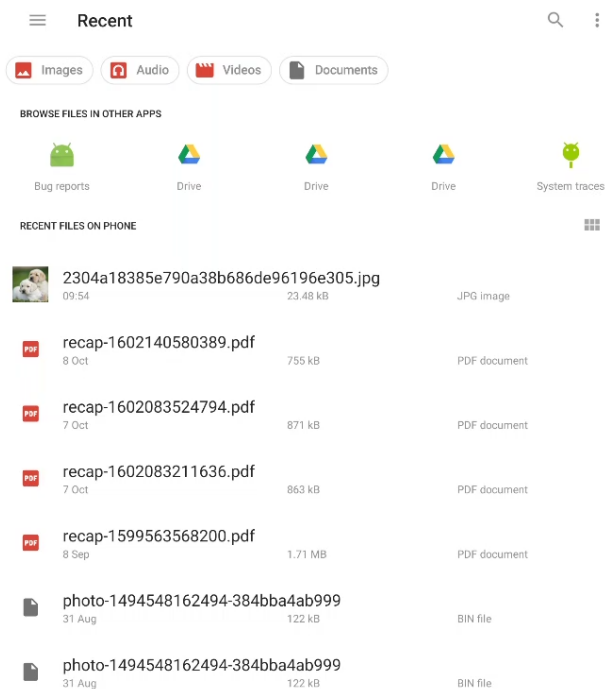


Als u klaar bent, wordt het op het whiteboard geplaatst.



Choose file

**Kies bestand:** Kies een bestand van uw apparaat om toe te voegen aan het whiteboard.




**T**

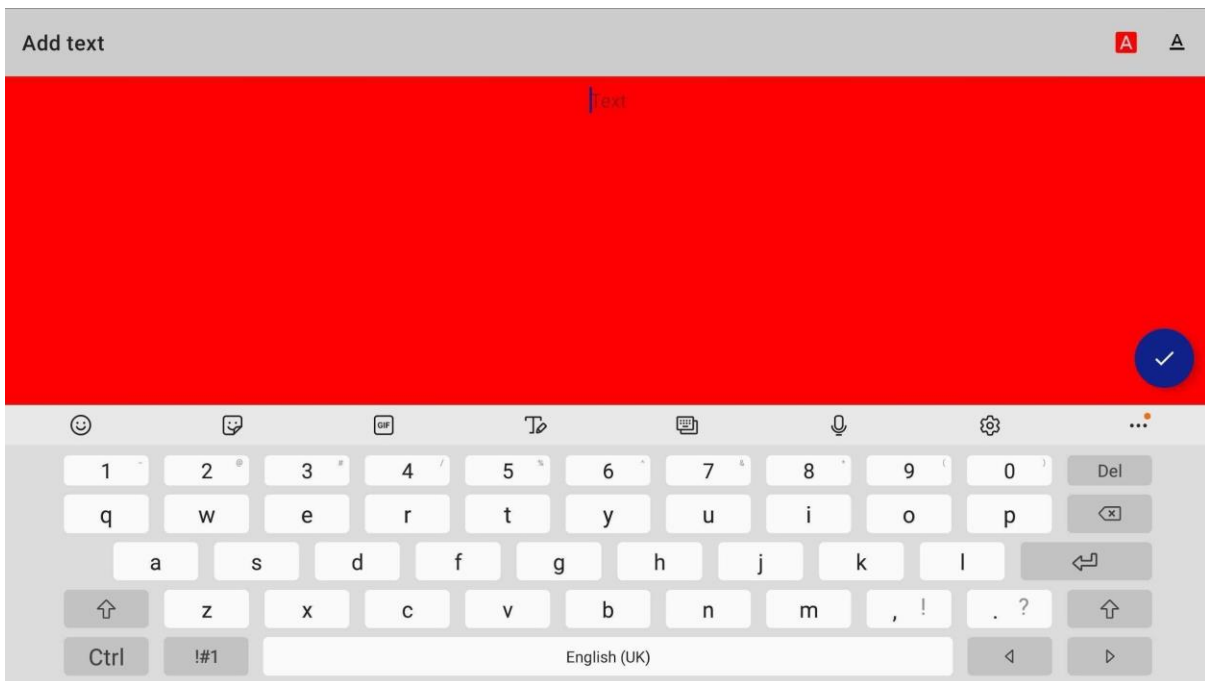
Add text


**Tekst toevoegen:** Schrijf een tekst om toe te voegen op het whiteboard en klik vervolgens op "Bevestigen".



Hi!

 **Achtergrondkleur:** Selecteer om de achtergrondkleur te bewerken.



 **Tekstkleur:** Selecteer om de tekstkleur te bewerken.



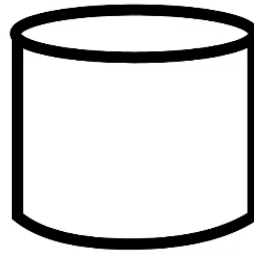
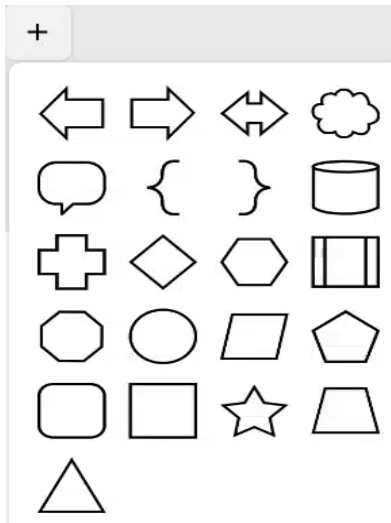
Add note

**Voeg een opmerking toe:** Om een post-it op het whiteboard toe te voegen.



Add shape

**Vorm toevoegen:** Om een vorm aan het whiteboard toe te voegen, selecteert u een van de onderstaande opties.

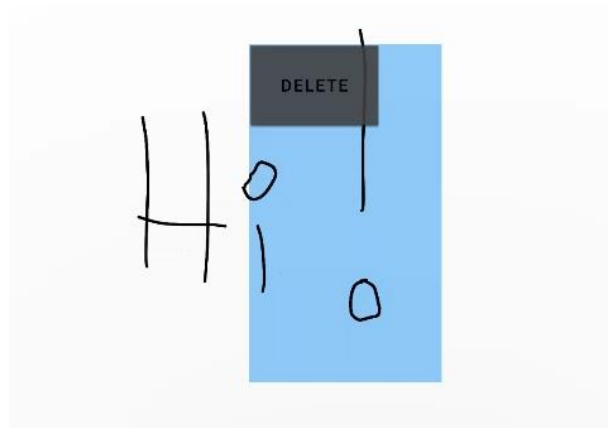
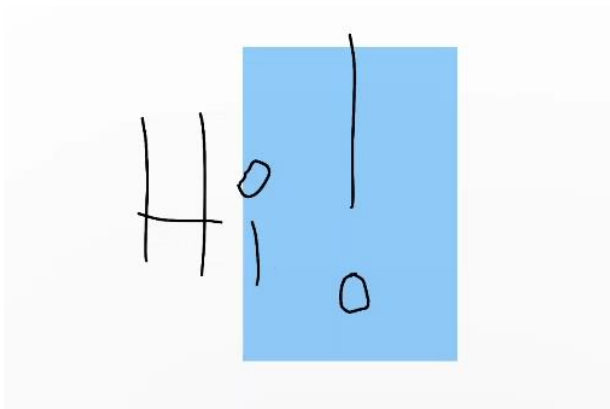


**Verwijderen:** Sleep om het gebied te selecteren dat u wilt verwijderen.




Het verwijdergebied zou het pictogram als donkergrijs moeten weergeven wanneer het is geselecteerd.

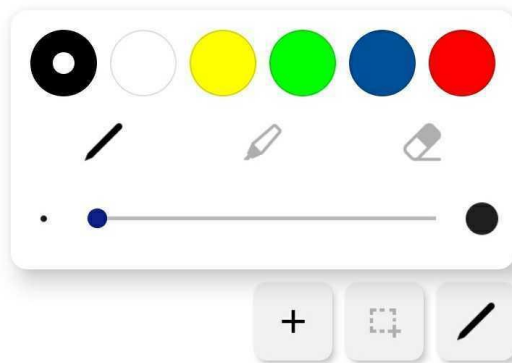
Klik op het gemarkeerde pictogram "Verwijderen".



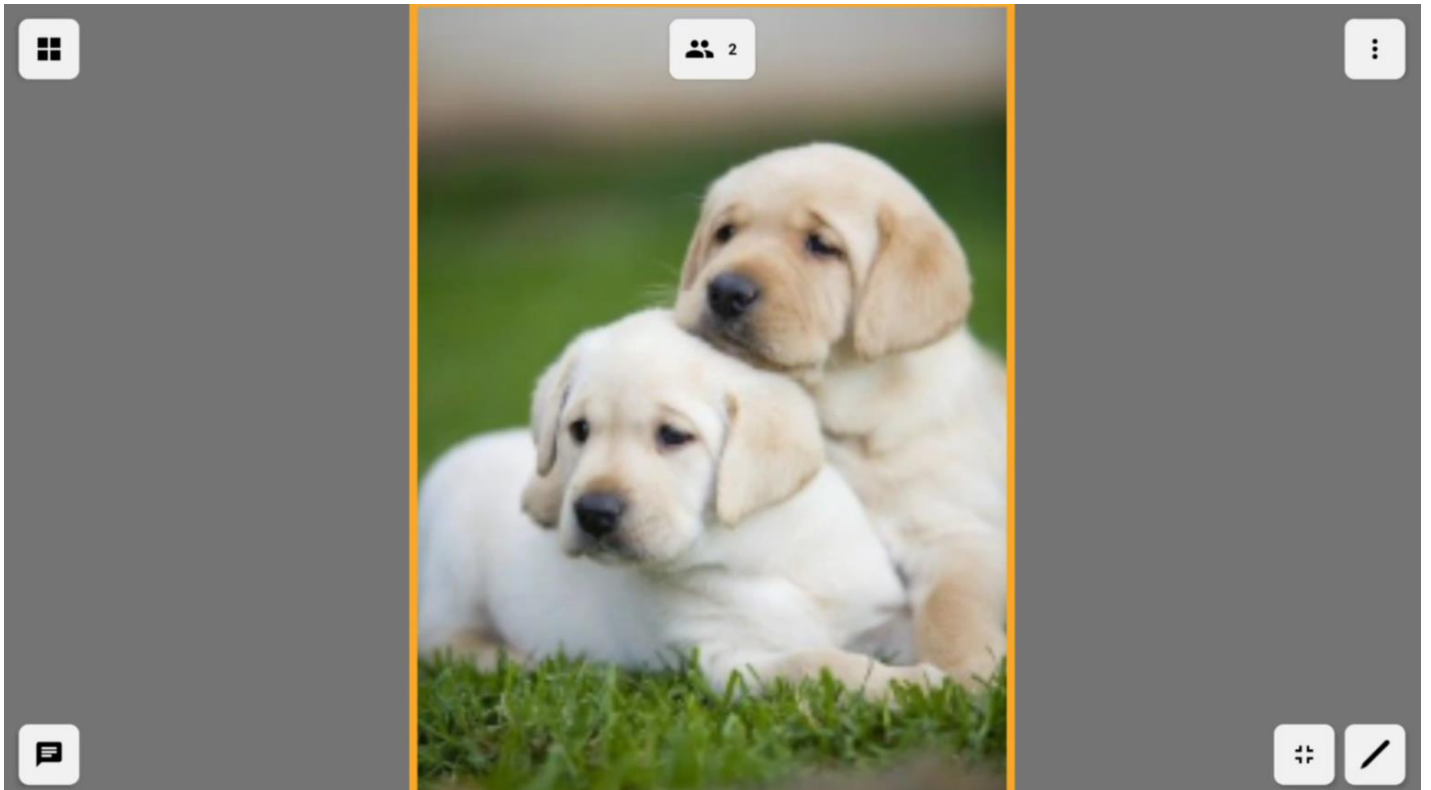
Nadat u op "Verwijderen" hebt geklikt, zie hieronder.



 **Inkttool:** Tools omvatten stylus, markeerstift en gum. Gebruik de horizontale schuifregelaar om de lijngrootte te bewerken.




OPMERKING: Om een element op het whiteboard in volledig scherm te bekijken, dubbelklikt u op het element. Om af te sluiten, klikt u op het pictogram "Terug" . Zoek in de rechterbenedenhoek het "Inkttool"  en klik om op het element te tekenen.




Menu's die verschijnen nadat een element op het whiteboard is geselecteerd met een Android toestel


## Browsermenu




 **Standaard browser:** Om de standaard browserpagina te openen om te bladeren.

 **Clone:** Om de webpagina te klonen.


 **Inkttool:** Om op de webpagina te tekenen.


 **Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde webpagina naar de achterkant van andere elementen gestuurd.


 **Verwijderen:** Om de webpagina te verwijderen.


## Afbeeldingenmenu:



 **Clone:** Om de afbeelding te klonen.

 **Inkttool:** Om op de afbeelding te tekenen.

 **Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde afbeelding naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.

 **Verwijderen:** Om de afbeelding te verwijderen.

OPMERKING: **Opmerking** en **Vormen** hebben hetzelfde menu.


## Videomenu



▶ **Spelen:** De video wordt afgespeeld.

 **Clone:** Om de video te klonen.


 **Inkttool:** Om op de video te tekenen.

 **Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde video op de achtergrond van andere elementen geplaatst.

 **Verwijderen:** Om de video te verwijderen.


## Tekstmenu



 **Clone:** Om de tekst te klonen.

 **Spraak:** Om uw geschreven tekst te beluisteren.

 **Tekst bewerken:** Om tekst te bewerken.


 **Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde tekst naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.


 **Verwijderen:** Om de tekst te verwijderen.


## PDF-documentmenu



 **Clone:** Om de PDF te klonen.

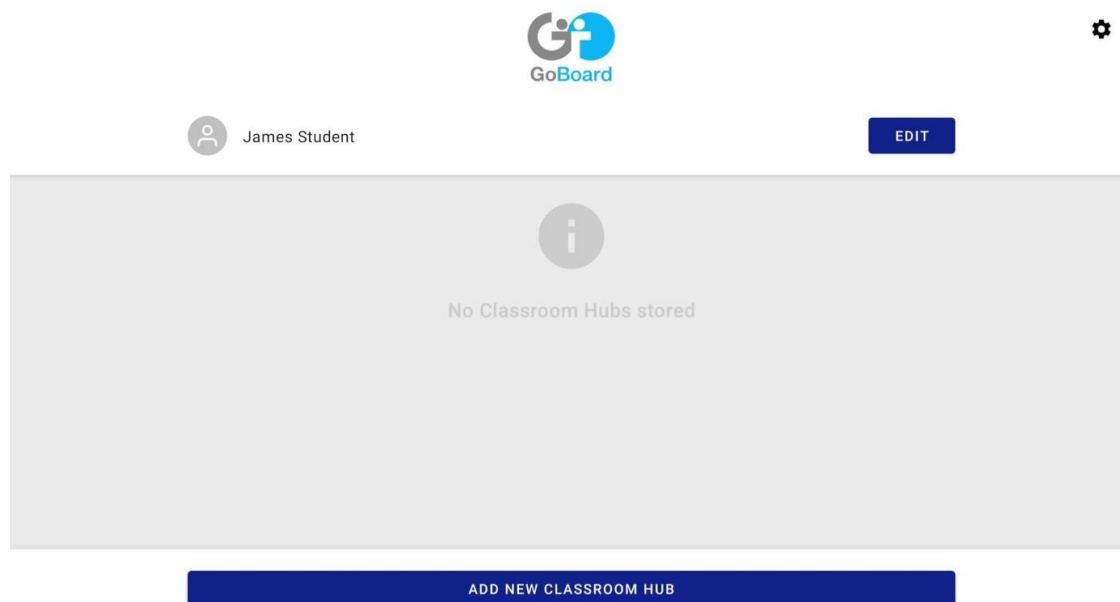
 **Bladeren in het document:** Selecteer en sleep pagina's om door de PDF te bladeren.

 **Stuur naar achtergrond:** Hiermee wordt uw geselecteerde PDF naar de achtergrond van andere elementen gestuurd.

 **Verwijderen:** Om de pdf te verwijderen.


## Een klaslokaal-hub zoeken, toevoegen en verwijderen met een Android-apparaat


Om een nieuwe klaslokaalhub te vinden, bladert u naar beneden naar "Vernieuwen" om het zoeken te starten.




Als u op "Toevoegen" klikt, wordt u gevraagd of u "Toegang tot les" wilt.

U kunt ook deelnemen door op de knop "Nieuwe klaslokaalhub toevoegen" te klikken, waardoor de optie wordt weergegeven om een QR-code te scannen of een IP-adres of hostnaam in te voeren.







 James Student

EDIT

Hubs found

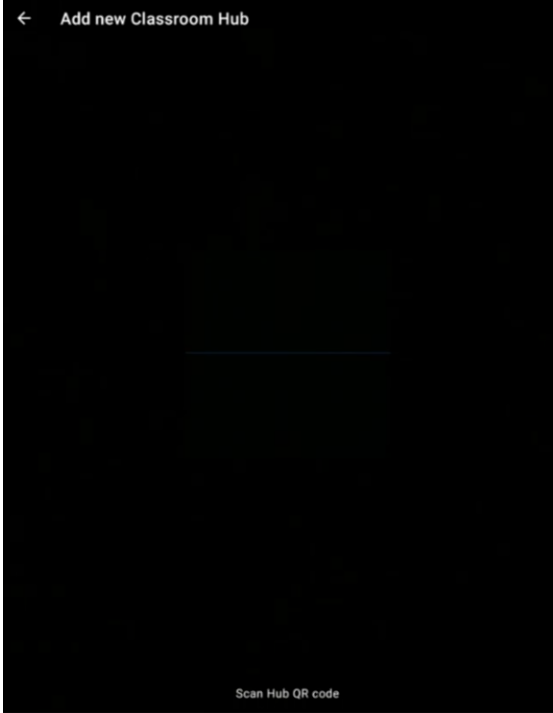
 John Teacher

ADD

  
No Classroom Hubs stored

ADD NEW CLASSROOM HUB

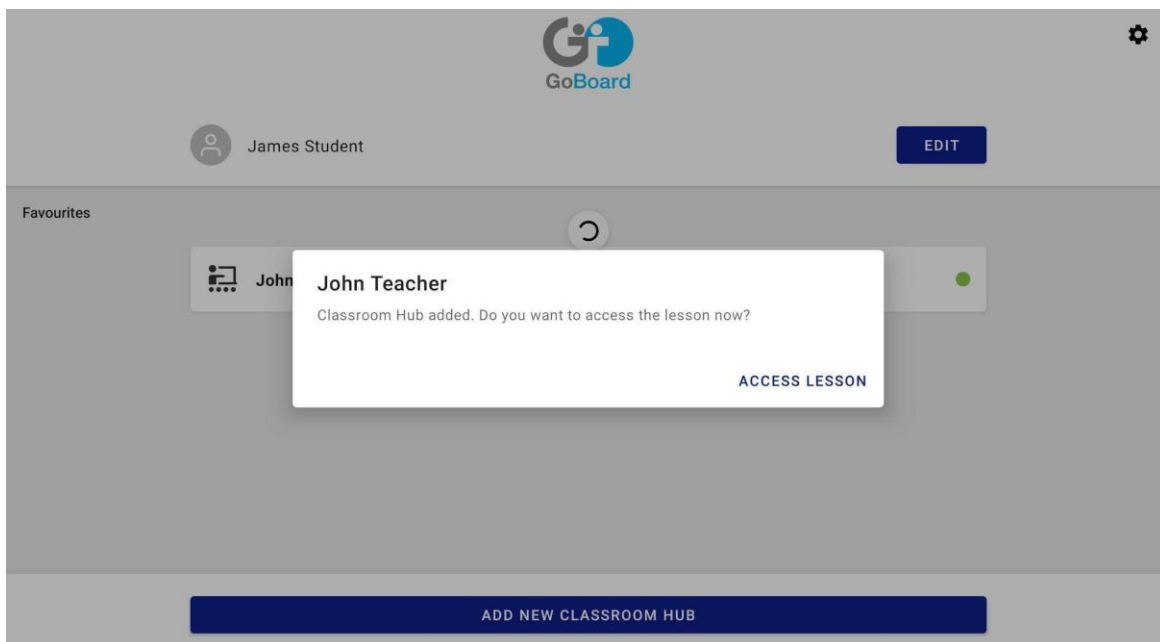
← Add new Classroom Hub

  
Scan Hub QR code

Insert a valid IP address or hostname

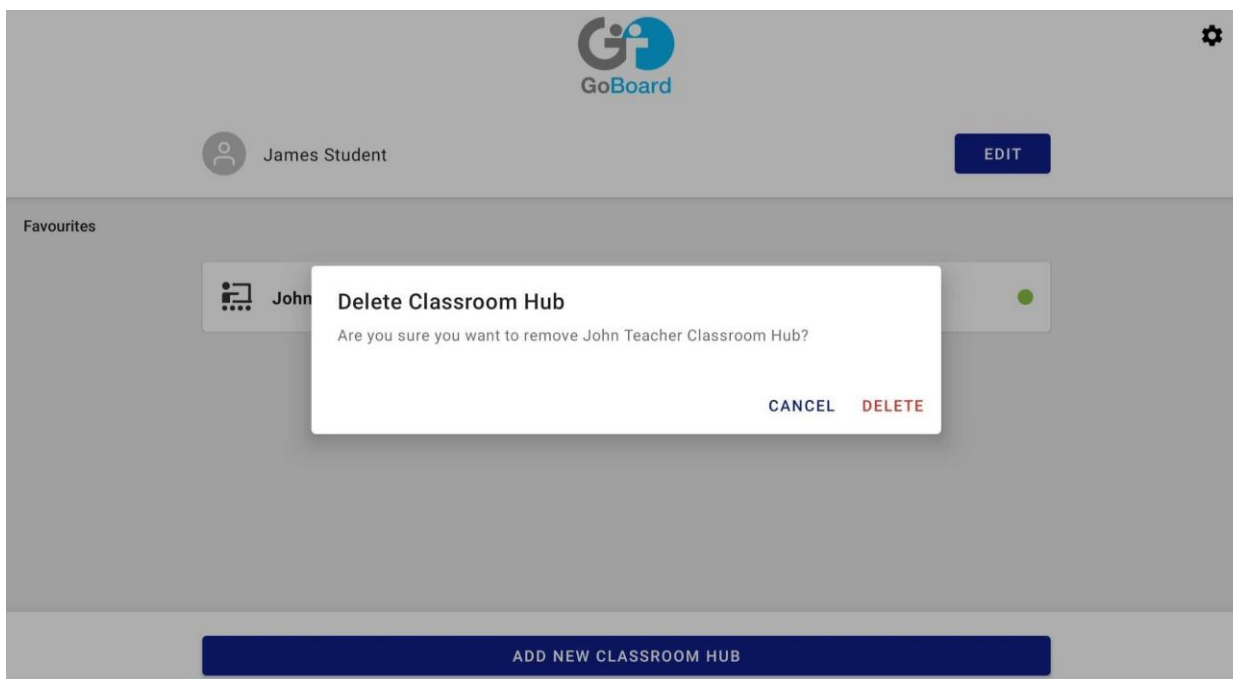
CONFIRM

Klik op "Toegang tot les".



## Een hub verwijderen

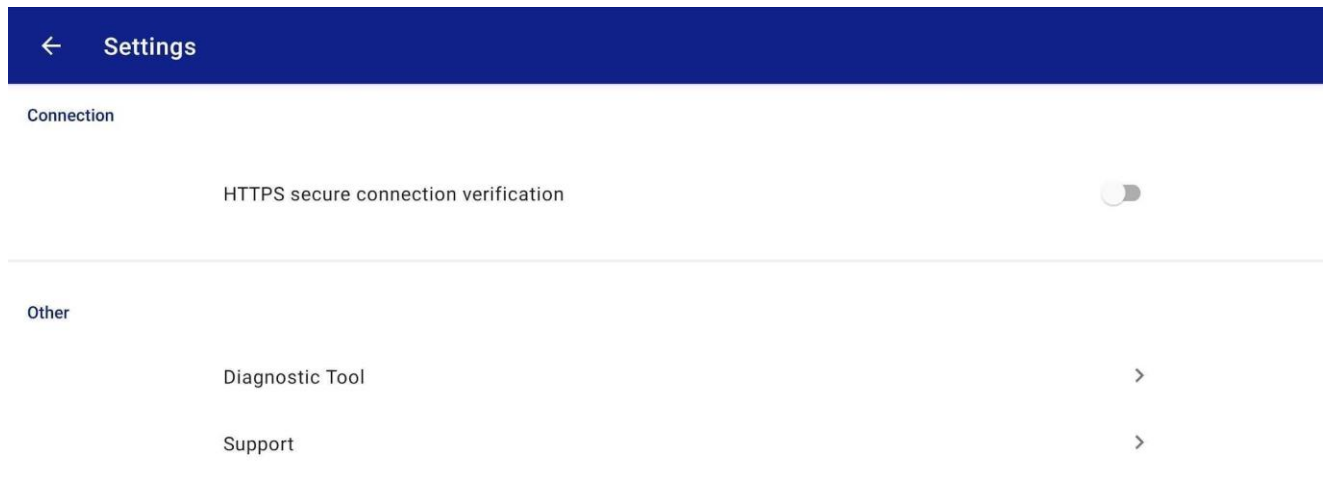
Om een opgeslagen hub van een Android-apparaat te verwijderen, houdt u het geselecteerde klaslokaal dat u wilt verwijderen ingedrukt en klikt u op "Verwijderen" in de pop-up die op uw scherm verschijnt.



## Instellingen

Markeer om HTTPS beveiligde verbinding verificatie in te schakelen.

Selecteer "Klantenservice" en u wordt doorgestuurd naar de website Epson.co.uk.

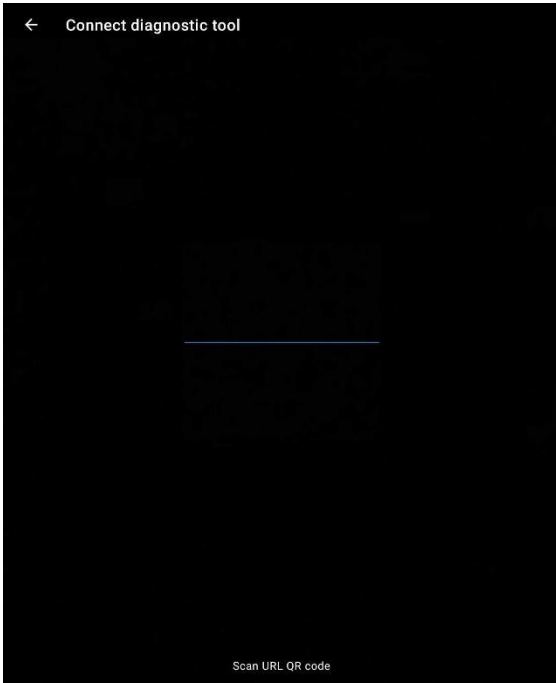


Selecteer "Diagnosetool" om deze tests uit te voeren:

- UDP 8036-poorttest 'Lokale netwerkdetectie'
- UDP 8033-poorttest om te controleren of de hub bereikbaar is
- Test om de informatie van de actieve hub te verkrijgen (naam, status, enz.)
- Bereikbaarheid van server (AirServer)
- TCP 7000-poorttest voor AirServer
- Bereikbaarheid van server - Google Drive
- Bereikbaarheid van server - Dropbox
- Bereikbaarheid van server - Microsoft OneDrive
- Bereikbaarheid van server - Drawing (AutoDraw)
- Bereikbaarheid van server - Assets (AutoDraw)

Wanneer u "Systeemdiagnose" selecteert, verschijnt het scherm om de QR-code van de hub te scannen of om het adres in te voeren.

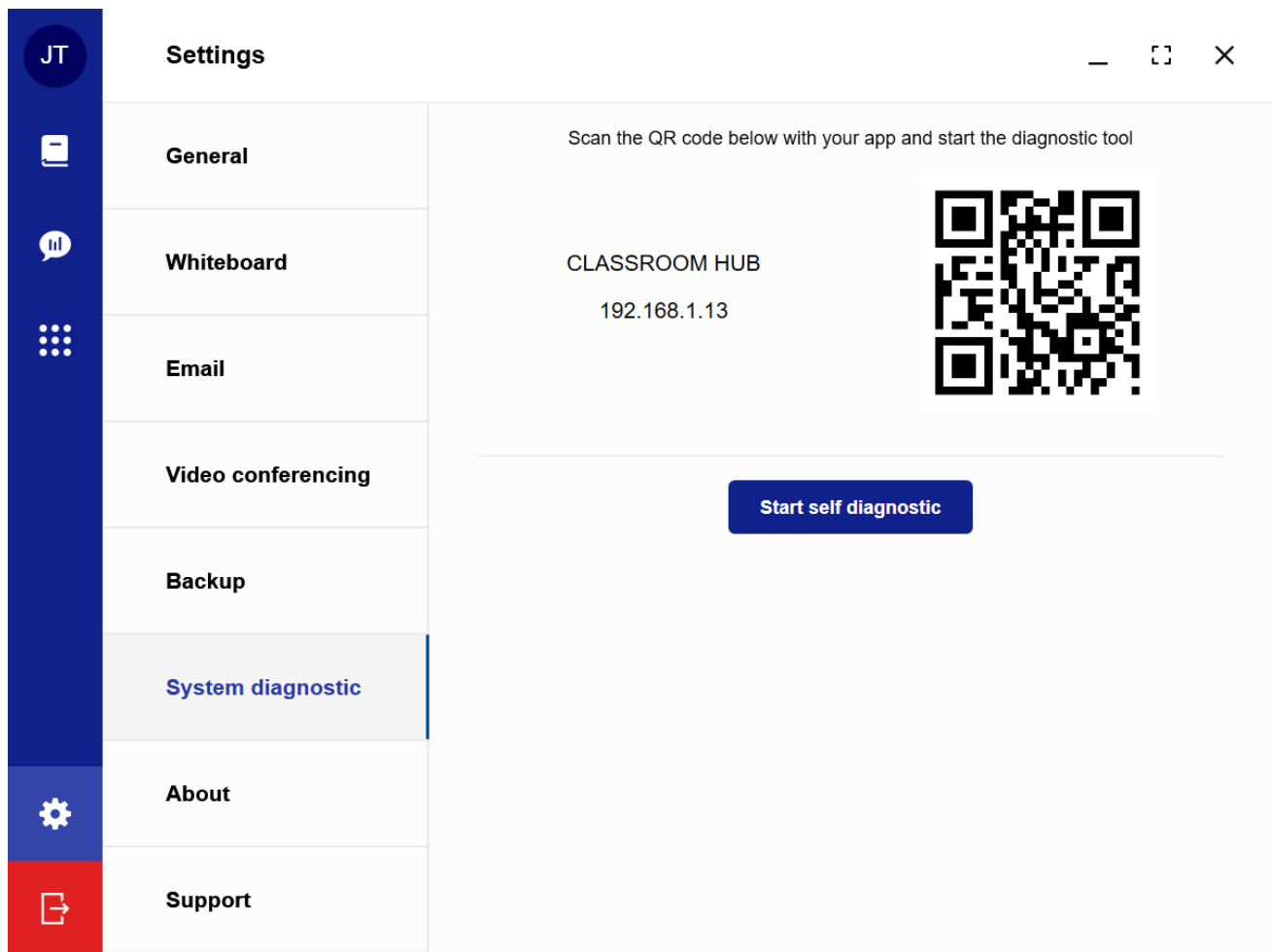
**OPMERKING:** Scan de QR-code van de hub of voer het adres in dat u ziet in de functie "Systeemdiagnose" van de instellingen van alleen de hub of de Combined Teacher Console met hub



Insert a valid IP address or hostname

127.0.0.123

CONFIRM



Nadat u de QR-code van de hub heeft gescand of het adres heeft ingevoerd, ziet u onderstaand scherm. Selecteer "Alles uitvoeren" om alle tests uit te voeren.



## Diagnostic Tool

RUN A

Connect diagnostic tool  
192.168.1.13



### Hub

Local network discovery: UDP port 8036



Communication: UDP port 8033



Get Hub info



### AirServer

Service reachability



Service: TCP port 7000



### Google Drive

Service reachability



### Dropbox

Service reachability



### Microsoft OneDrive

Service reachability




### AutoDraw

Service reachability - Drawing



Service reachability - Assets



Klik op "Toon resultaten" om uw resultaten te bekijken. Selecteer het pictogram "Resultaten delen"  om uw resultaten van de tests te delen. UDP- en TCP-poorten werken verschillend. De TCP-poort is veiliger. Wanneer u UDP-poorten test, kunt u niet echt weten of ze correct zijn geconfigureerd, dus u kunt een "WAARSCHUWING"-bericht zien zoals u kunt zien op de afbeelding "Resultaat diagnose" hieronder. Netwerk- en Windows-firewalls moeten inkomende communicatie op die poort toestaan. Als de tests geen problemen hebben ondervonden, verschijnt "SUCCES". Als er een probleem optreedt bij de tests, verschijnt "FOUT".

Connect diagnostic tool  
192.168.1.13



### Hub

Local network discovery: UDP port 8036



Communication: UDP port 8033



Get Hub info



### AirServer

Service reachability



Service: TCP port 7000



### Google Drive

Service reachability



### Dropbox

Service reachability



### Microsoft OneDrive

Service reachability



### AutoDraw

Service reachability - Drawing



[VIEW RESULTS](#)

### ✕ Diagnostic result

GoBoard 1.0.0 (209)  
Diagnostic Tool  
5 Feb 2021 12:38:54  
Testing host: /192.168.1.13

#### Hub

Local network discovery: UDP port 8036: [SUCCESS] Discovery completed successfully

Communication: UDP port 8033: [WARNING] No problems were found on this UDP port but this test does not ensure that the port is properly configured, check on t

Get Hub info: [SUCCESS] Server response successful

#### AirServer

Service reachability: [SUCCESS] Server response successful

Service: TCP port 7000: [ERROR] Unreachable port

#### Google Drive

Service reachability: [SUCCESS] OK

#### Dropbox

Service reachability: [SUCCESS] OK

#### Microsoft OneDrive

Service reachability: [SUCCESS] OK

#### AutoDraw

Service reachability - Drawing: [SUCCESS] Server response successful

Service reachability - Assets: [SUCCESS] Server response successful

**OPMERKING:** Als u tijdens een les de Wi-Fi-verbinding verliest, ziet u dit bericht:

### Disconnected

Session disconnected due to network problems. Do you want to reconnect now?

[EXIT](#)[OK](#)

## GoBoard voorkeursnetwerkpoorten wordt gebruikt voor draadloze communicatie

### Whiteboard:

8033 poort TCP-protocol

### Hub-ontdekking:

8035/8036 UDP

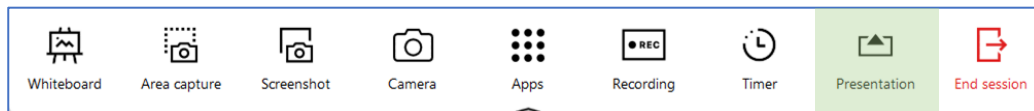
AirServer:

Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 5000	AirPlay RAOP	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 5001	AirPlay RAOP events	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7000	AirPlay media	Will use a dynamic port if unavailable
TCP 7100	AirPlay legacy mirroring	Fixed port - cannot be changed. Only needed to support iOS 6 & older
TCP 49152	AirPlay mirroring	Will use a dynamic port if unavailable
UDP 6010-6012	AirPlay audio	Will use AirPlayAudioUDPPort, AirPlayAudioUDPPort+1 & AirPlayAudioUDPPort+2
UDP 5353	Apple Bonjour	
Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 80, 443, 8008, 8009	Google Cast	
UDP 53, 123, 1900	Google Cast	
Port	Used by	Behaviour/Notes
UDP 51563	Miracast	Will use a dynamic port if unavailable (configured on local firewall only)
UDP and TCP 7236	Miracast	Ports used for negotiation
TCP 7250	Miracast	RMTP port for video streaming
UDP and TCP 50000	Miracast	Ports used for negotiation

## Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een studentenapparaat

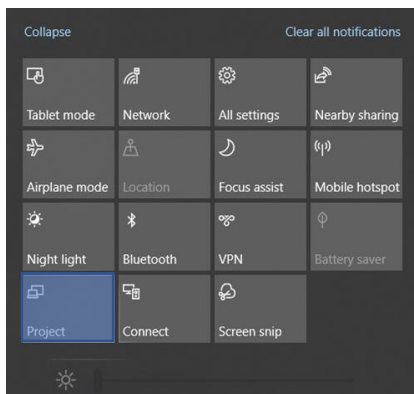
GoBoard-software is voorzien van AirServer-technologie, een draadloze weergavetoepassing waarmee studenten en docenten inhoud van pc's, iOS en Chromebooks/Android-toestellen kunnen casten/spiegelen naar projectoren en flatscreens.

Voordat studenten vanaf hun apparaat naar het GoBoard kunnen casten, moet de docent eerst op het presentatiepictogram bovenaan het whiteboard op de GoBoard hub klikken.

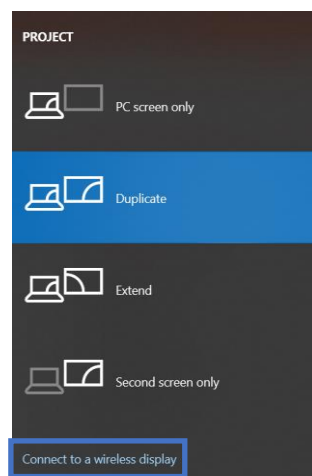


### Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een pc

Om draadloos van een pc naar de GoBoard te kunnen weergeven, moet u eerst de GoBoard-app op de pc openen. Voer de toegangssleutel in wanneer u wordt gevraagd om deel te nemen aan de GoBoard-sessie. Ga vervolgens naar de rechterbenedenhoek van het pc-scherm en selecteer "Project" in het menu.



Selecteer "Dupliceren" en vervolgens "Verbinden met een draadloos beeldscherm".

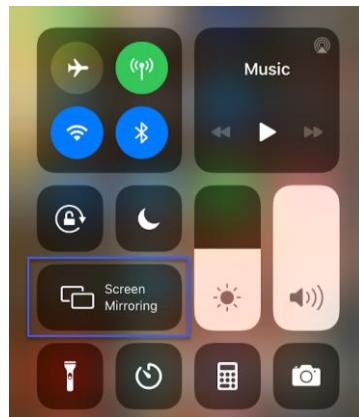


De pc zoekt naar de hub. Zodra de hub verschijnt, kunt u de hub selecteren. Afhankelijk van de versie van het besturingssysteem die u gebruikt, wordt u mogelijk gevraagd om muis- en toetsenbordbesturing toe te staan. Hiermee kunt u uw pc bedienen vanaf het

interactieve scherm. U kunt het studentenapparaat nu draadloos spiegelen naar het GoBoard.

#### Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een iOS-apparaat

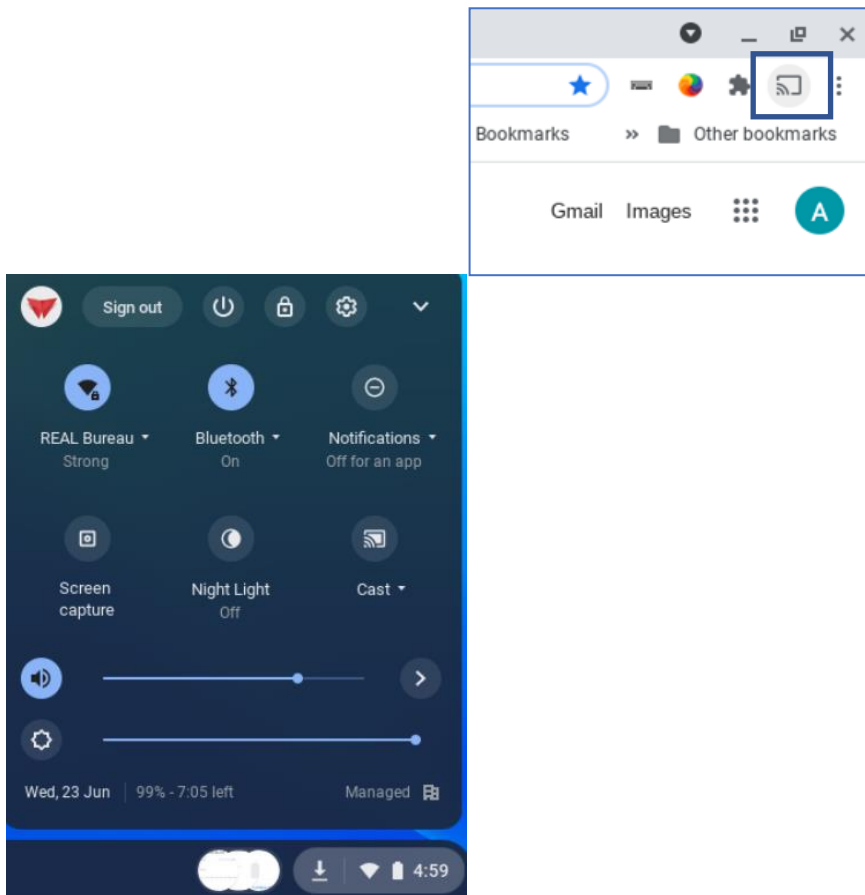
Om draadloos van een iOS-apparaat naar het GoBoard te kunnen weergeven, moet u eerst de GoBoard-app op het iOS-apparaat openen. Voer de toegangssleutel in wanneer u wordt gevraagd om deel te nemen aan de GoBoard-sessie. Veeg op een iPad of iPhone naar beneden op het scherm vanuit de rechterbovenhoek om het iOS-dashboard te onthullen. Selecteer vervolgens het pictogram "Scherm spiegelen".



Selecteer vervolgens het scherm, de GoBoard hub. U kunt de iPad nu draadloos spiegelen naar GoBoard.

#### Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een Chromebook

Om draadloos van een Chromebook naar GoBoard te kunnen weergeven, moet u eerst de GoBoard-app op Chromebook openen. Voer de toegangssleutel in wanneer u wordt gevraagd om deel te nemen aan de GoBoard-sessie. Klik vervolgens op het pictogram "Casting" in de Chrome-browser of in het menu rechtsonder in het scherm.



De Chromebook zoekt automatisch naar een weergaveapparaat. Kies de GoBoard-hub. U kunt Chromebook nu draadloos spiegelen naar GoBoard.

#### Draadloos weergeven op GoBoard vanaf een Android-apparaat

Gebruik de standaard Google Cast-app of download de Google Home-app uit de Play Store om draadloos weer te geven vanaf een Android-apparaat. Selecteer de GoBoard-hub als uw beeldscherm.

#### Waar kan ik hulp vinden

Als u contact moet opnemen met Epson voor technische helpservices, gaat u naar de hulp website van Epson op [epson.eu/contact-us](https://epson.eu/contact-us) en selecteert u uw land.

© 2021