



GoBoard

Asennus- ja käyttöopas GoBoard Education -opiskelijoille

Sisältö

Johdanto	3
Mikä on GoBoard?	3
GoBoardin käyttäminen opiskelijan sovelluksen kanssa	3
Asenna GoBoard-opiskelijasovellus Windowsille	3
Opiskelijasovellus Windowsille	11
Käyttäjäprofiili	12
Keskittimien luettelo	14
Asetukset	21
Järjestelmän kuntotietojen tarkistus	29
Valkotaulun käyttö Windows-opiskelijasovelluksella	30
Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotaululle Windows-käyttöjärjestelmällä	57
Lataa GoBoard opiskelijasovellus iOS:lle	64
Opiskelijasovellus iOS:lle	64
Valkotaulun käyttö iOS:lla	69
Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotaululle iOS-laitteella.	95
Etsi, lisää ja poista luokahuoneen keskitin iOS-laitteella	96
Lataa GoBoard opiskelijasovellus Androidille	104
Opiskelijasovellus Androidille	104
Taulun käyttö Androidilla	110
Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotaululle Android-laitteella	138

Etsi, lisää ja poista luokkahuoneen keskitin Android-laitteella	140
GoBoardin ensisijaiset verkkoportit, joita käytetään langattomaan tiedonsiirtoon	150
Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti opiskelijalaitteelta	151
Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti tietokoneelta	152
Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti iOS-laitteesta	153
Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti Chromebookista	153
Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti Android-laitteesta	154
Mistä saan apua	154

Johdanto

Kiitos, että valitsit GoBoard-ohjelmiston. Tämä opas antaa sinulle kaikki tiedot GoBoard-ohjelmiston opiskelijasovellusten käytön aloittamiseen.

Mikä on GoBoard?

GoBoard on visuaalinen yhteistyöohjelmisto, jonka avulla käyttäjät voivat jakaa, merkitä ja esittää digitaalista sisältöä reaaliajassa mistä tahansa laitteesta. Se on erinomainen interaktiivinen työkalu opettajien ja opiskelijoiden välillä. Opiskelijat voivat muodostaa yhteyden oppitunteihin, kun he ovat yhteydessä samaan verkkoon kuin keskitin, ja osallistua aktiivisesti sekä olla vuorovaikutuksessa opettajansa ja luokan kanssa.

Opiskelijoiden sovellukset ovat maksuttomia.

GoBoardin käyttäminen opiskelijan sovelluksen kanssa

Kun opettaja on aloittanut oppitunnin, QR-koodi näytetään, jotta voit skannata sen tai kirjoittaa istuntokoodin manuaalisesti.

Asenna GoBoard-opiskelijasovellus Windowsille

Windows 10 opiskelijasovellus

Vähimmäisvaatimukset

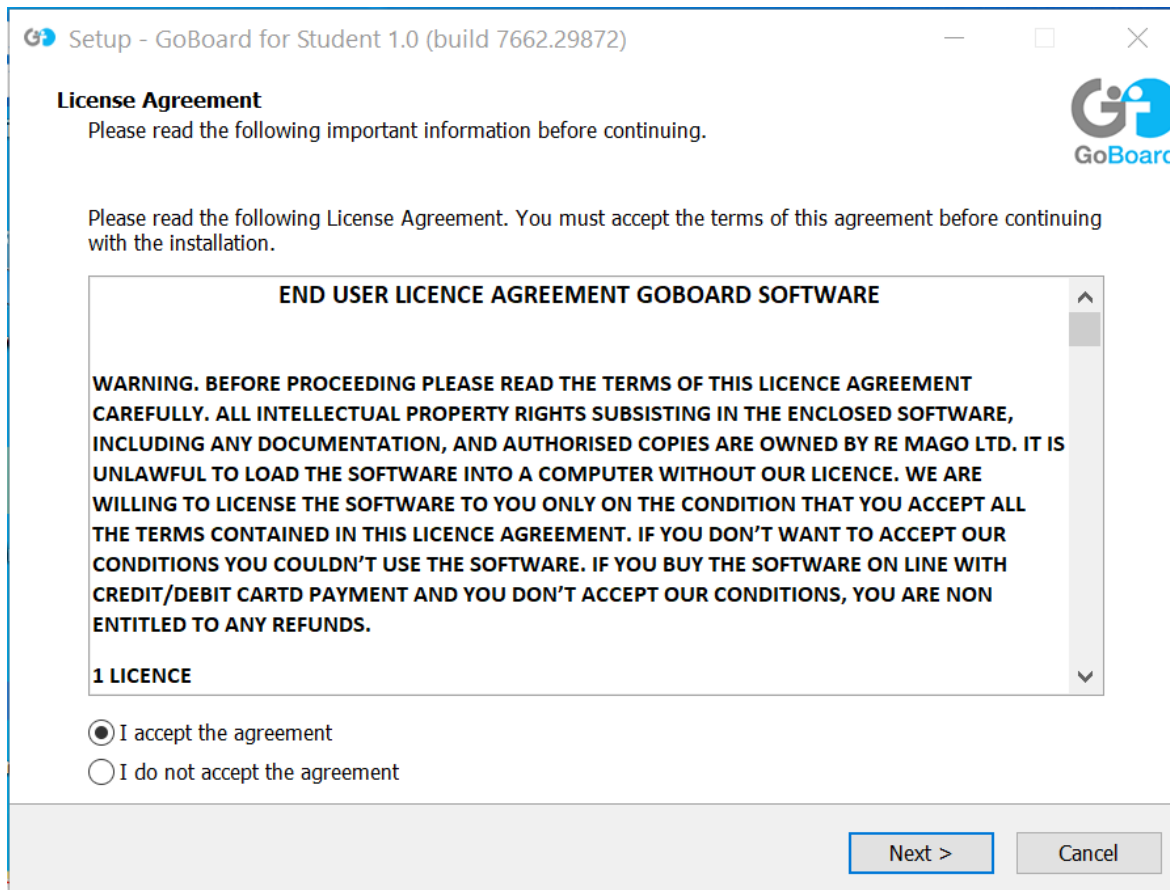
- Windows 10 -versio 1803
- Neliydinprosessori 2 GHz
- RAM DDR3 8 Gt
- Kamera ja mikrofoni (AV-neuvotteluita varten)

Optimaaliset ominaisuudet

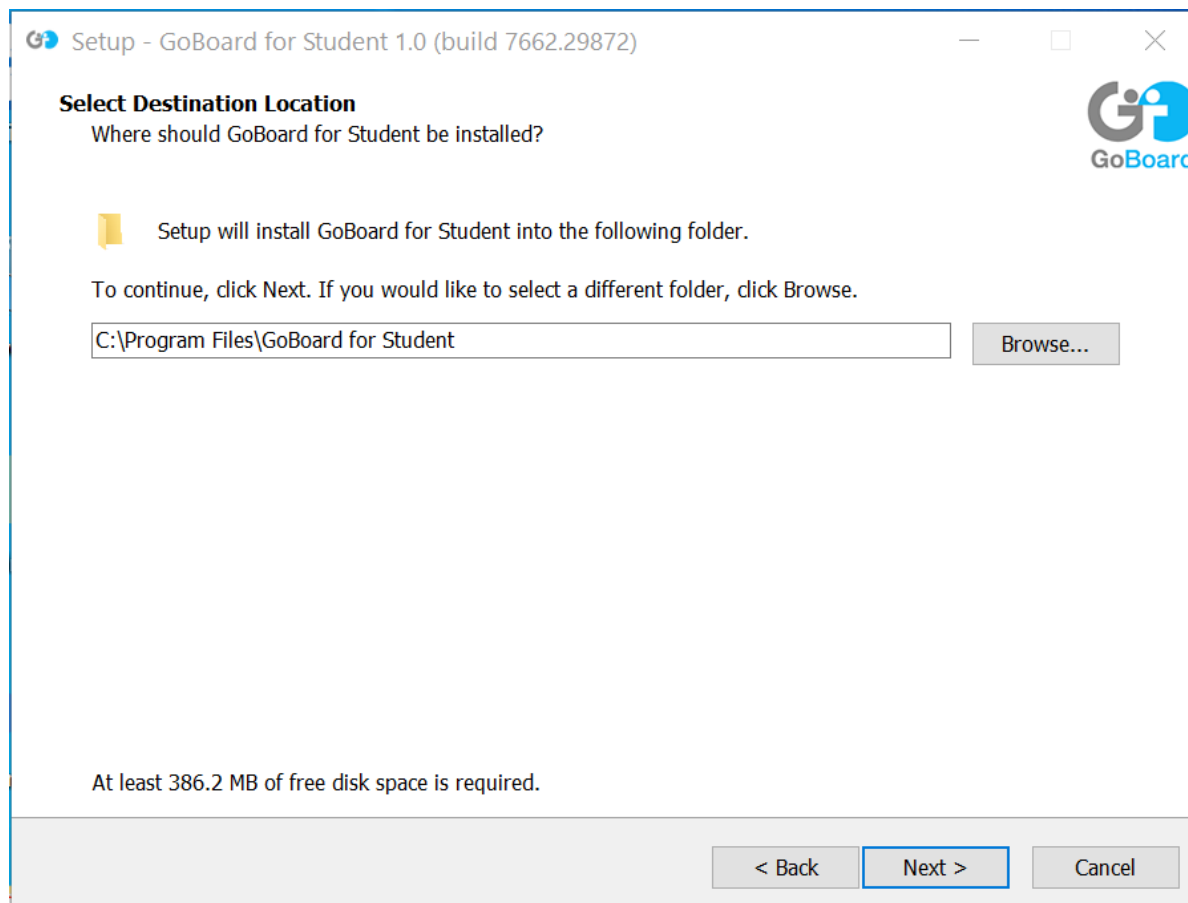
- Oma grafiikkakortti (suositeltu)
- Elektroninen kynä (paras käsinkirjoitus-/piirrustuskokemus)

Lataa GoBoard-opiskelijasovellus siirtymällä kohtaan ([LINKKI](#)). Kun tiedosto on ladattu, kaksoisnapsauta setup.exe-tiedostoa: ([SETUP.exe](#)) ja asenna GoBoard Windows 10 -käyttöjärjestelmän tietokoneeseen noudattamalla näytöllä annettuja ohjeita.

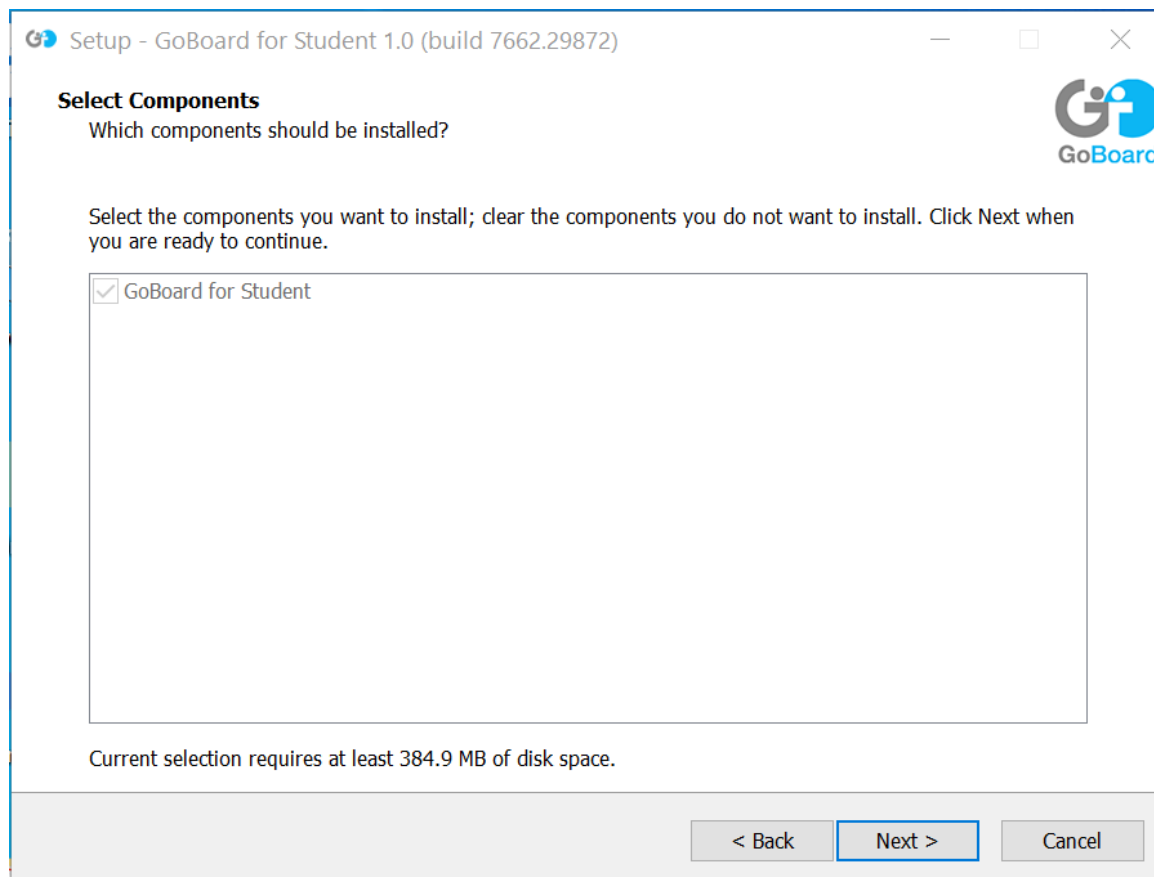
Kun olet lukenut käyttöehdot, sinun on hyväksyttävä loppukäyttäjän lisenssisopimus jatkaaksesi. Voit tehdä tämän valitsemalla Hyväksyn sopimuksen -vaihtoehdon ja napsauttamalla sitten "Seuraava".



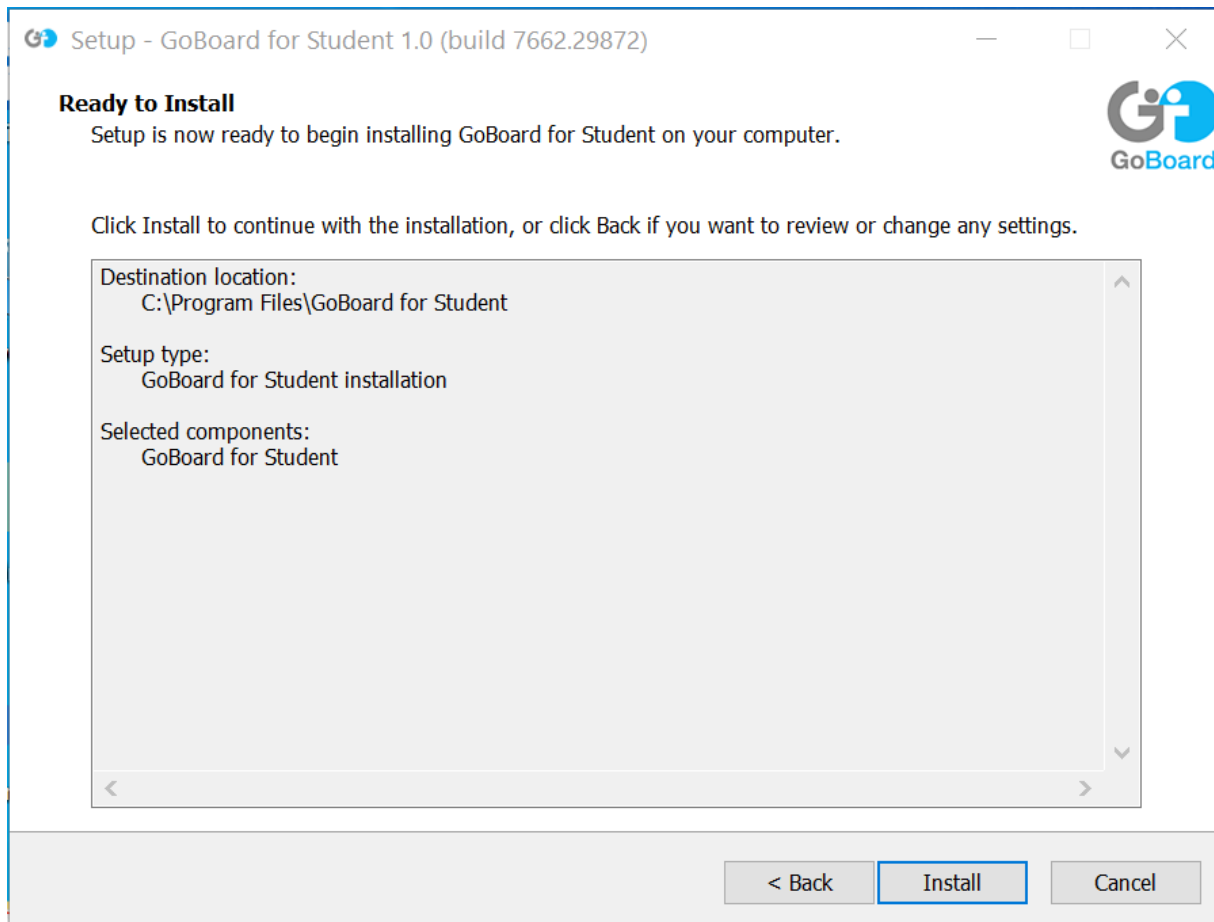
Valitse minne GoBoard-sovellus asennetaan. Oletuspolku on C:\Program Files\GoBoard, mutta voit halutessasi valita myös toisen kansion. Napsauta sitten "Seuraava".



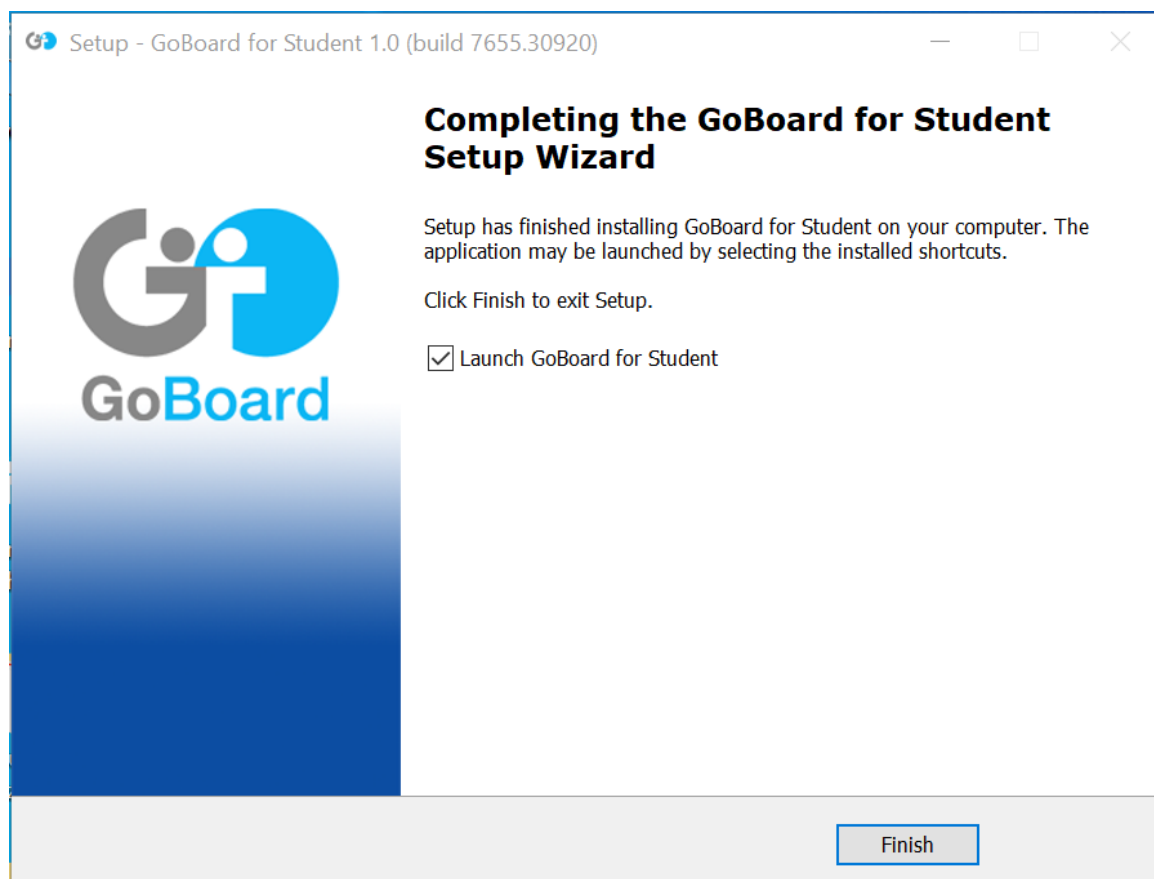
Napsauta "Seuraava" jatkaaksesi asennusta ja asenna opiskelijan GoBoard-ohjelmisto.



Napsauta “Asenna” ja odota, että asennus on valmis.



Kun asennus on valmis, ponnahdusikkuna tulee näkyviin:



Valitse tämä ruutu, jos haluat käynnistää opiskelijan GoBoard-ohjelman asennuksen päätyttyä.

☒ Launch GoBoard for Student

Napsauta "Valmis" lopettaaksesi asennuksen.

Ohjattu GoBoard-asennusohjelma Windowsille

Kun avaat opiskelijan GoBoard-ohjelmiston ensimmäisen kerran, ohjattu asennustoiminto käynnistyy automaattisesti.

Oletuskieli on englanti. Voit valita seuraavista:

1. englantia (Iso-Britannia)
2. englantia (Yhdysvallat)
3. italia (Italia)
4. espanja (Espanja)
5. portugali (Portugali)
6. ranska (Ranska)

- 7. ranska (Kanada)
- 8. saksa (Saksa)
- 9. tanska (Tanska)
- 10. hollanti (Alankomaat)
- 11. suomi (Suomi)
- 12. norja (Norja)
- 13. ruotsi (Ruotsi).

Valitse haluamasi kieli ja napsauta sitten "Jatka".

GoBoard for Student setup wizard—⌵×

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

English (United Kingdom) ▾

Continue

Kirjoita etu- ja sukunimesi ja napsauta sitten "Jatka".

Hello, please enter your name



First name

Jack

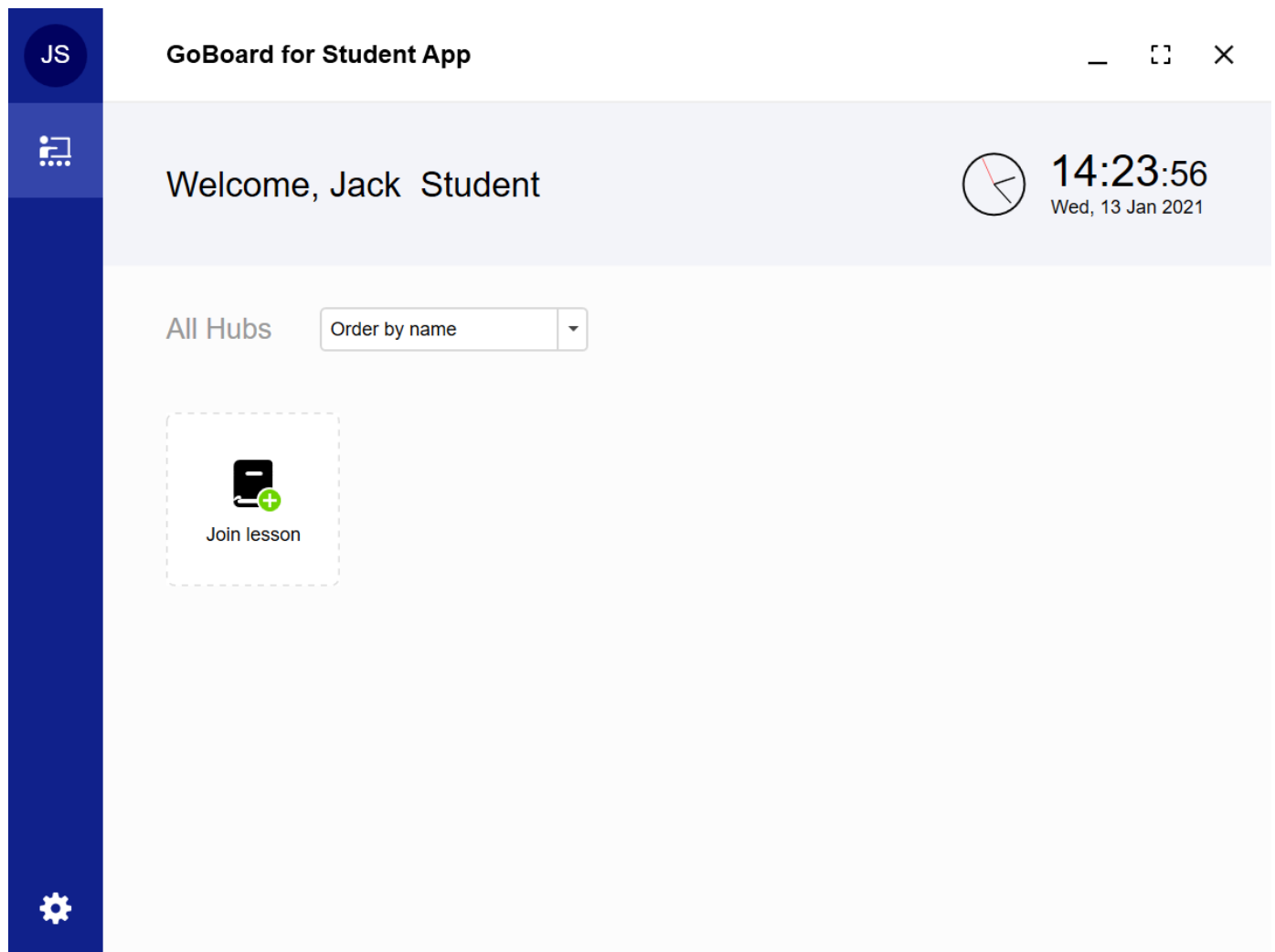
Last name

Student

Back

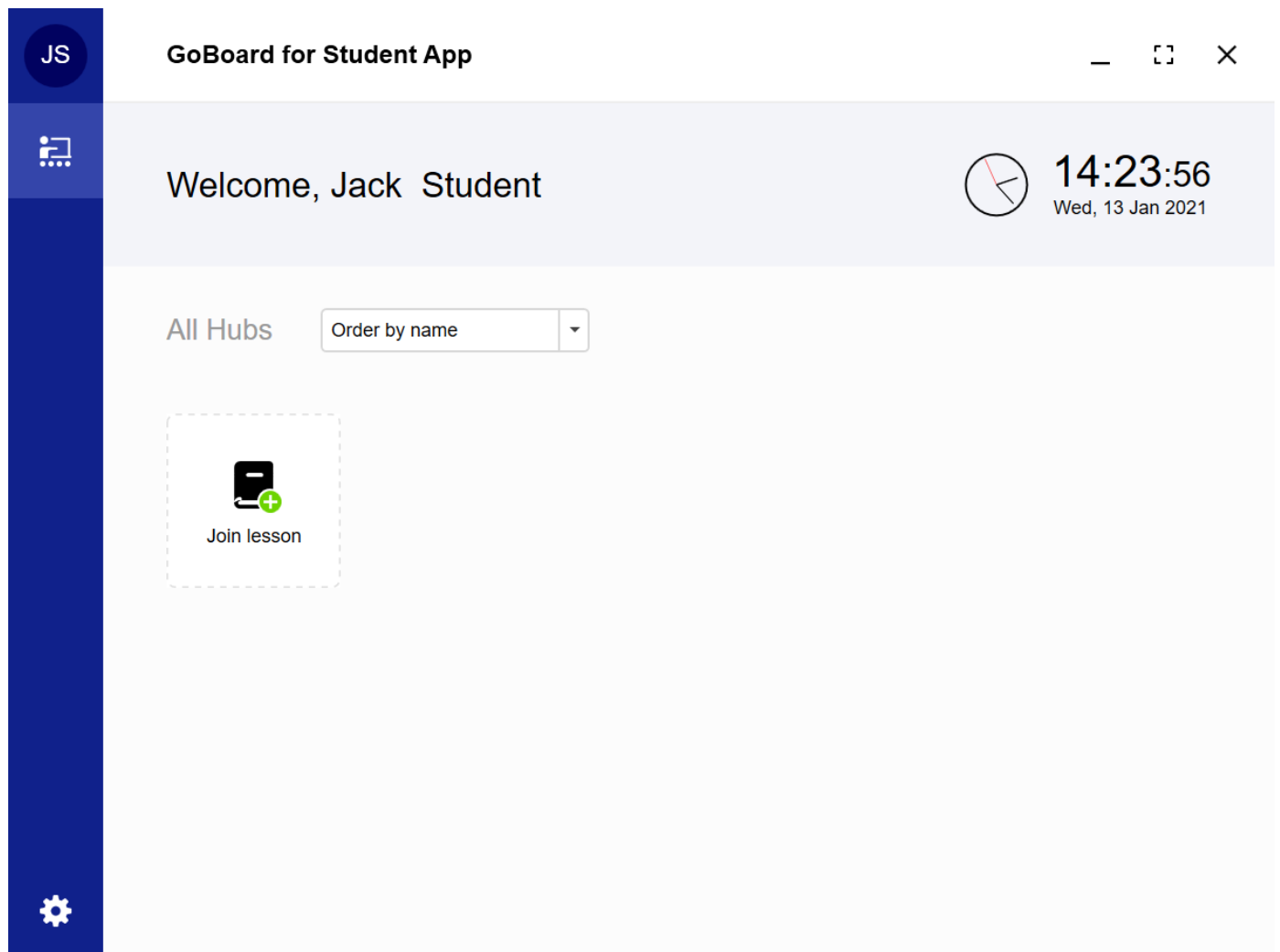
Continue

GoBoard-opiskelijasovelluksen määrittäminen onnistui.



Opiskelijasovellus Windowsille

Tältä Windowsin opiskelijasovellus näyttää avaamisen jälkeen.

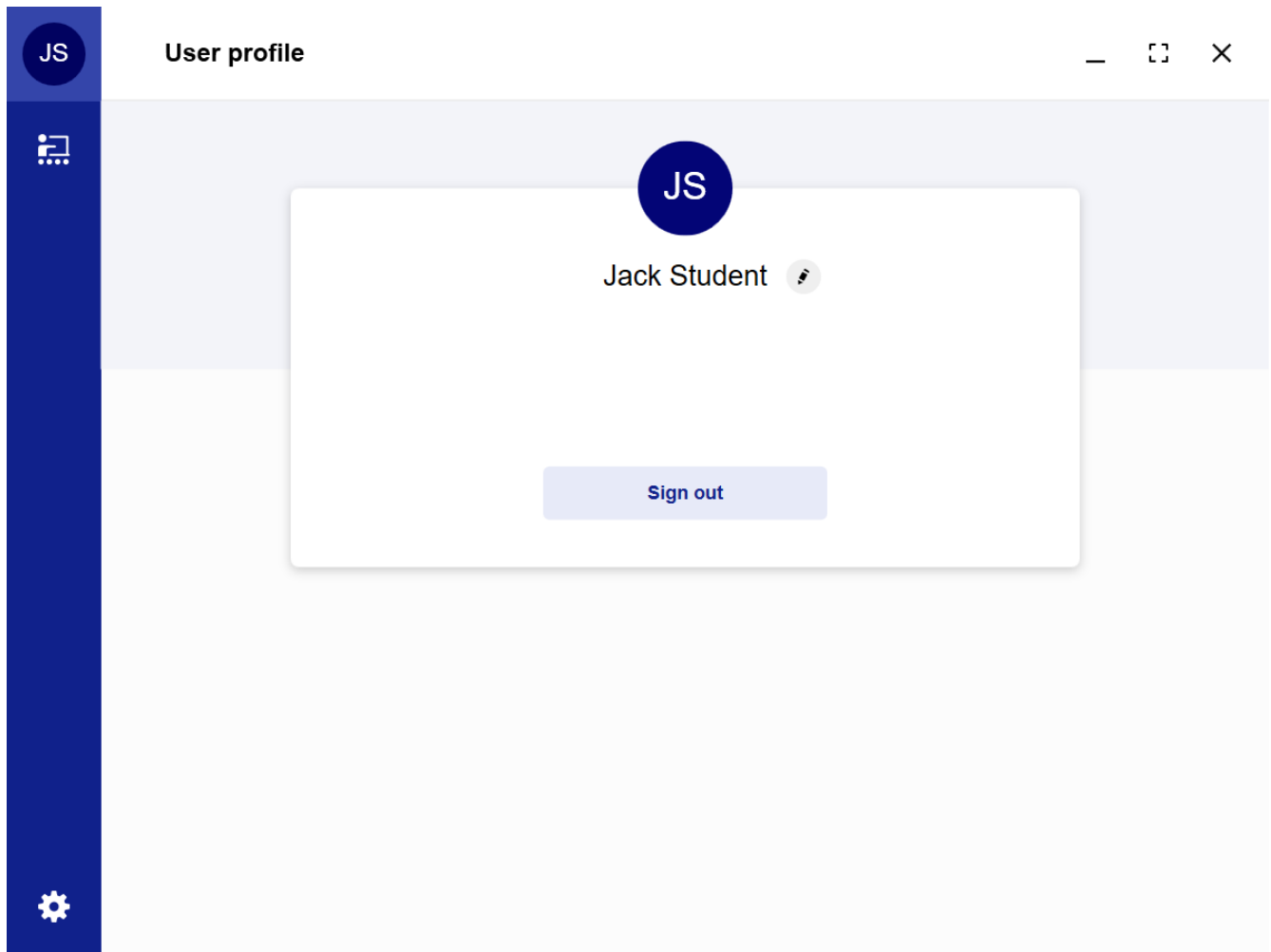


Käyttäjäprofiili

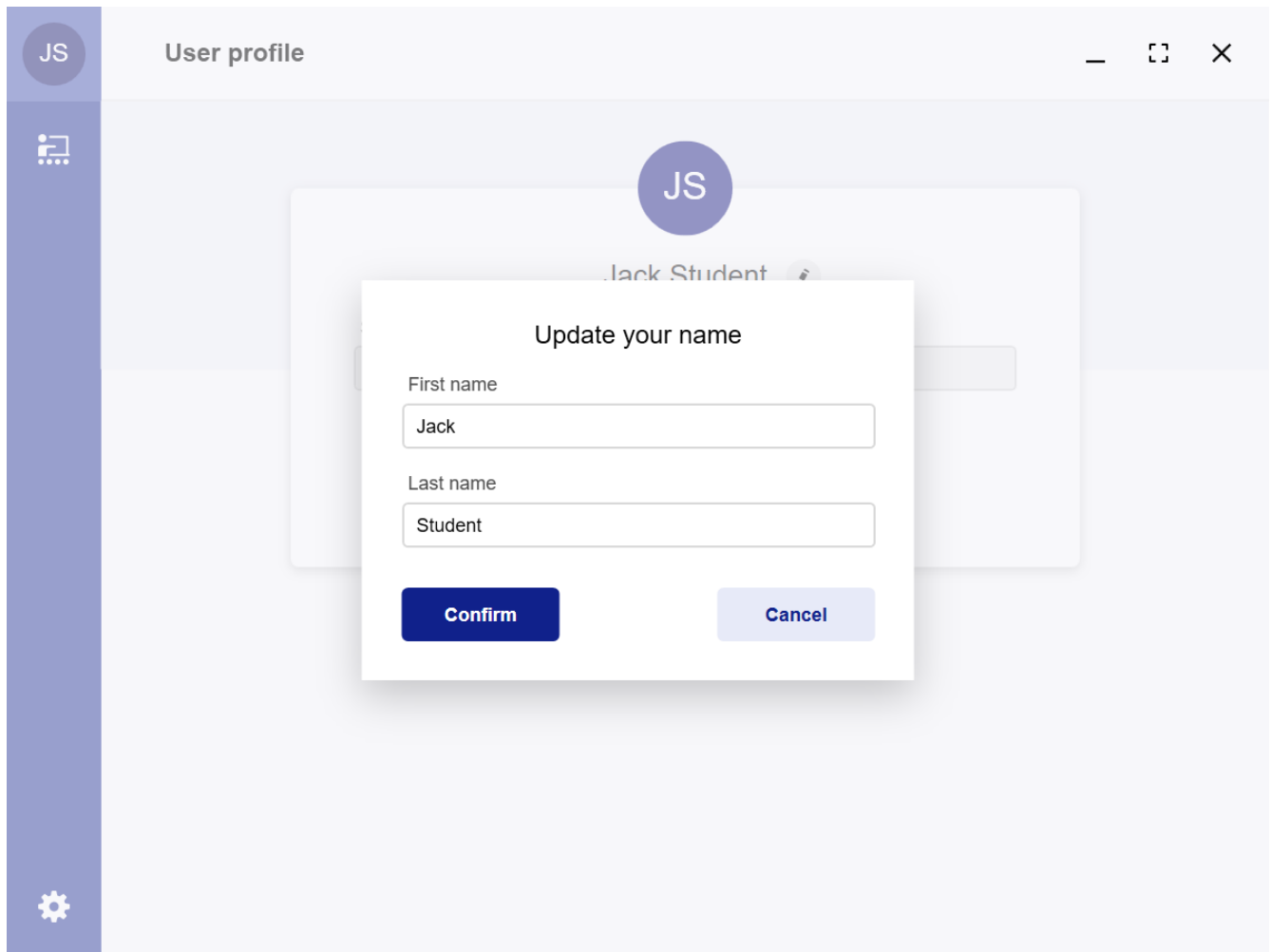


User profile

Käyttäjäprofiilisi on etu- ja sukunimesi, jotka syötettiin asennuksen yhteydessä. Kuvake näyttää nimikirjaimesi (katso Jack Student -esimerkki).



Päivitä nimesi -kuvake: käytä nimesi muokkaamiseen.





Keskittimien luettelo



Jos haluat liittyä oppitunnille luokassa, valitse Liity oppitunnille -kuvake nähdäksesi käytettävissä olevat keskittimet.


JS







GoBoard for Student App

—





Welcome, Jack Student





14:23:56

Wed, 13 Jan 2021

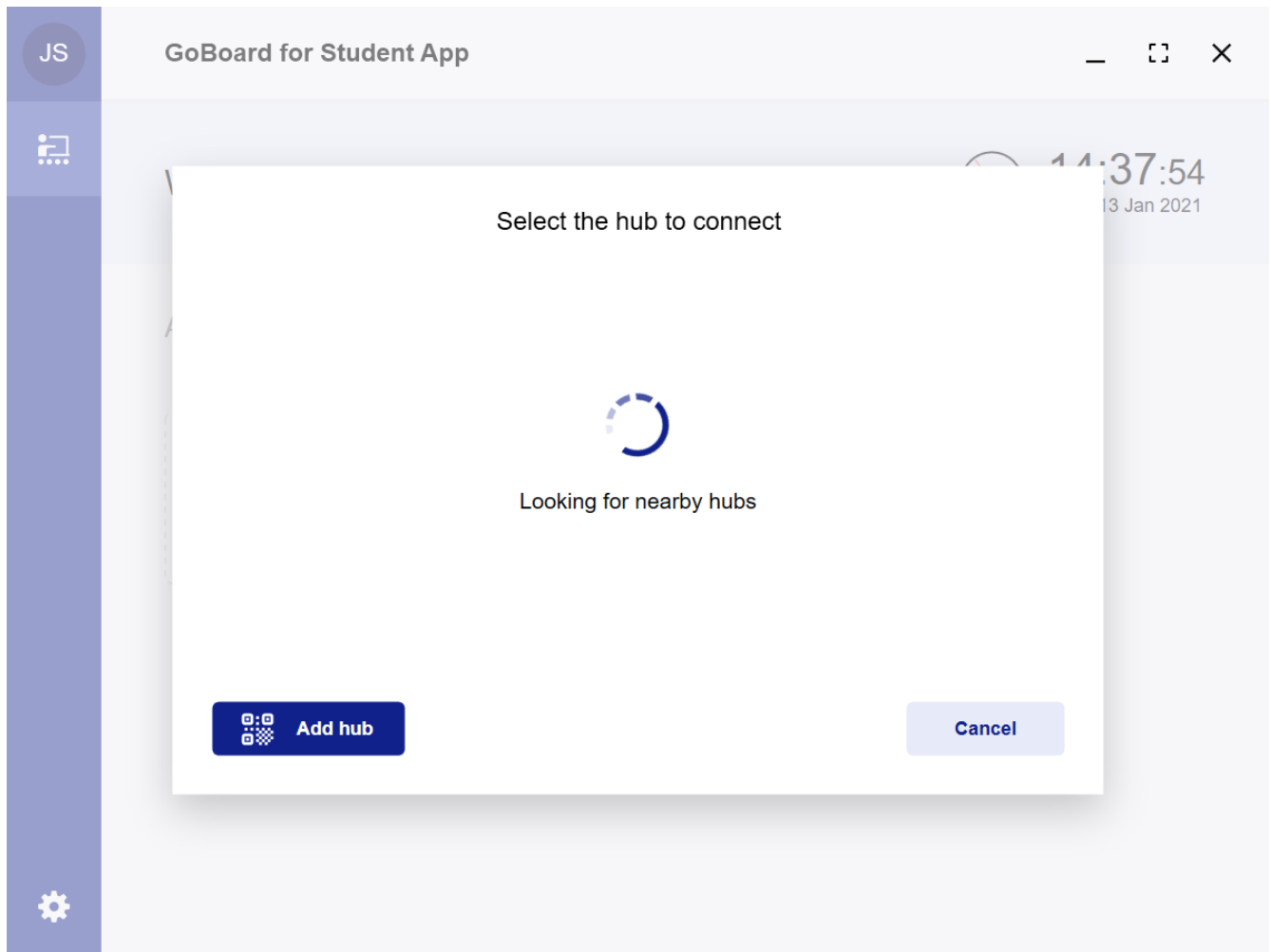
All Hubs

Order by name

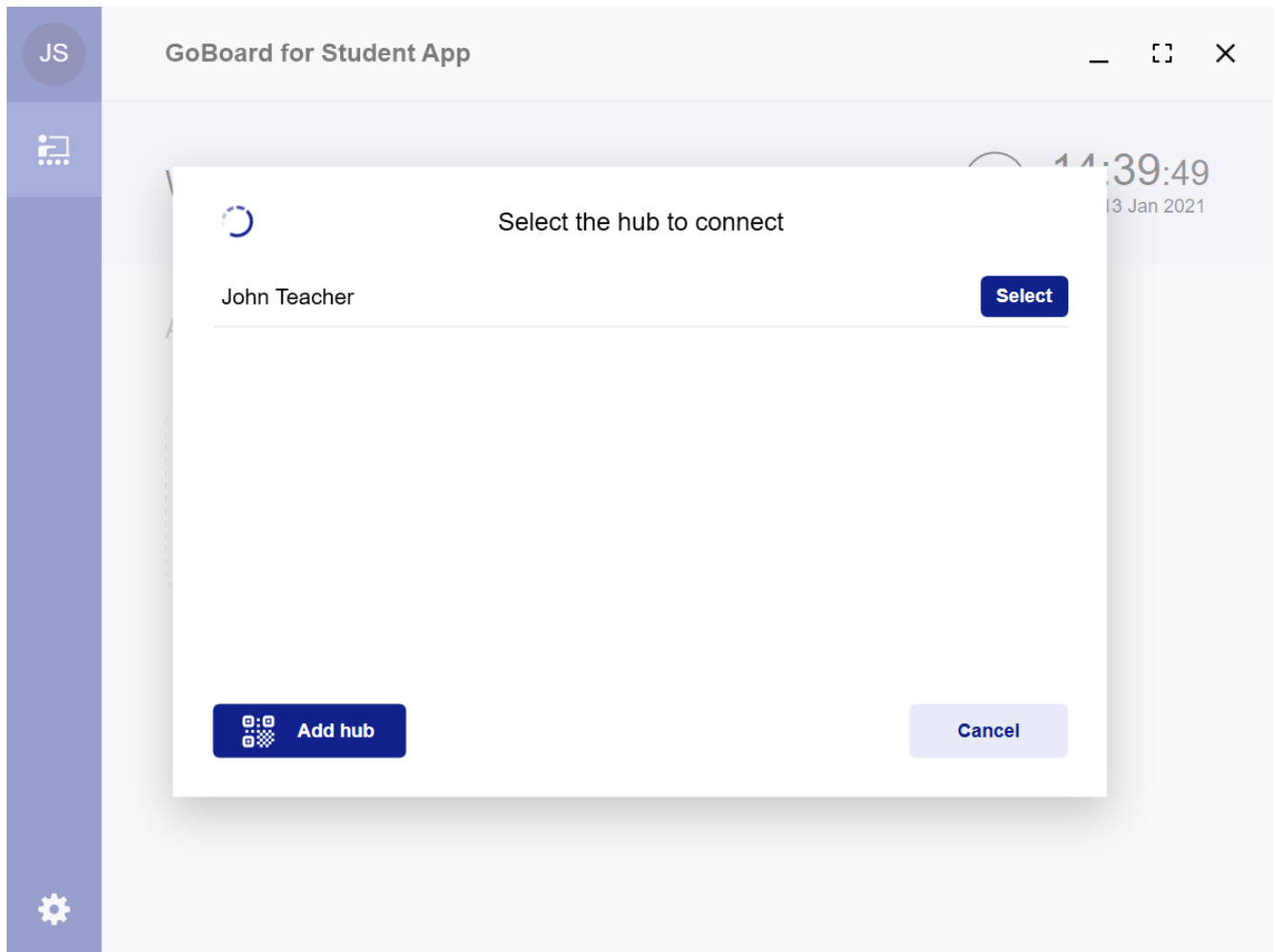




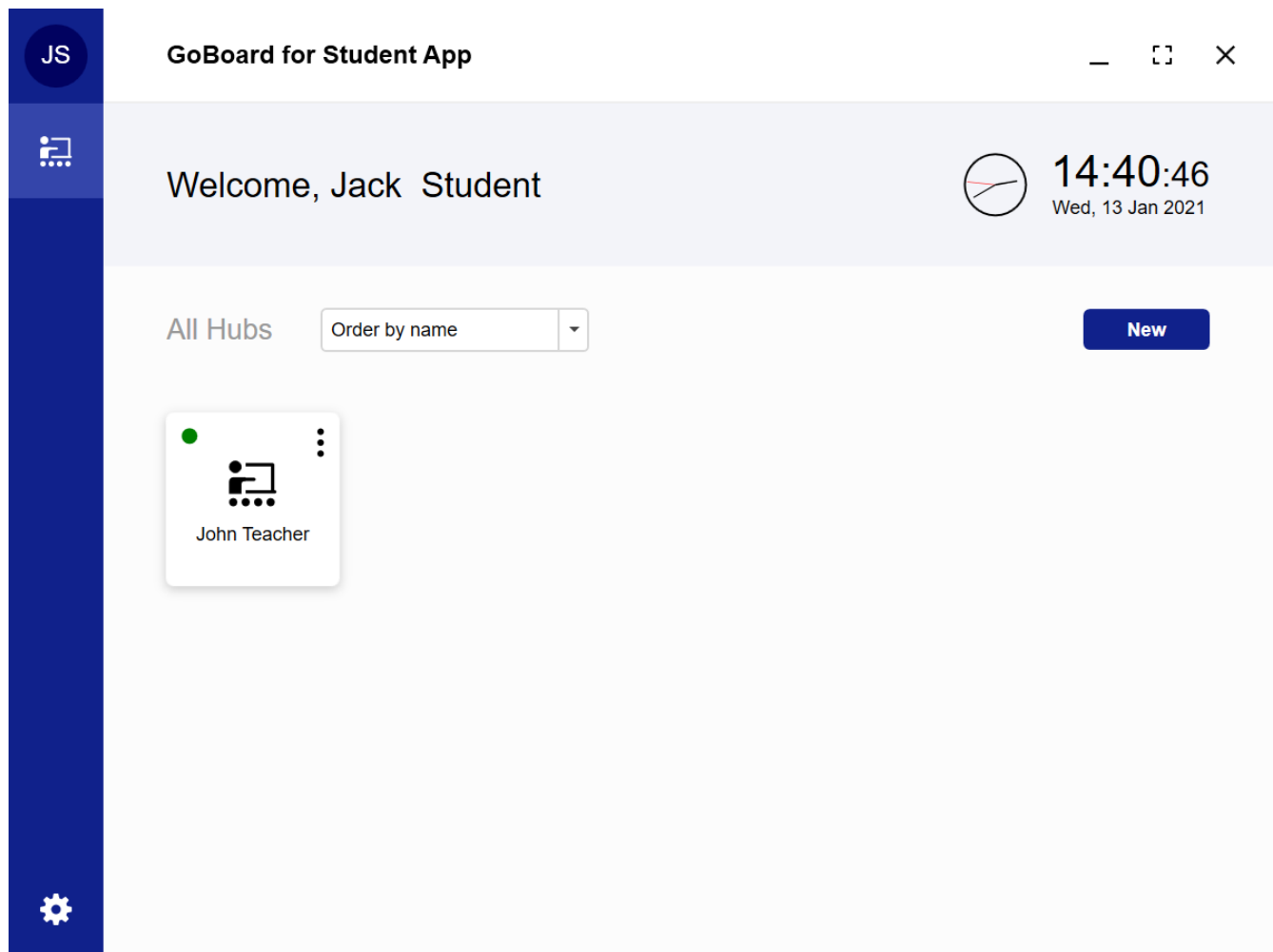
Join lesson



Kaikki käytettävissä olevat keskittimet luetellaan. Jos keskitintä ei löydy, voit antaa keskittimen IP-osoitteen ja yksilöllisen istuntokoodin päästäksesi oppitunnille.



Valitse keskittin, johon haluat muodostaa yhteyden, ja se tallennetaan automaattisesti laitteeseesi. Napsauta kolmen pisteen valikkoa luokan keskittimen oikeassa yläkulmassa avataksesi tai poistaaksesi sen. Napsauta "Uusi" etsiäksesi muita keskittämiä.



Jos haluat muodostaa yhteyden keskittimeen manuaalisesti, valitse "Lisää keskitin" ja kirjoita keskittimen IP-osoite tai osoite tai skannaa QR-koodi, jotka molemmat löytyvät luokkahuoneen keskikitinlaitteesta.

[illegible]

Confirm

Cancel

JT

Current session


1A

History - Middle Ages

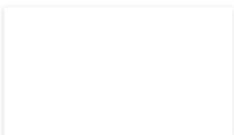
The theme of this lesson is Middle Ages.

14:42:00


Wed, 13 Jan 2021



Whiteboard



Open Whiteboard




192.168.1.9

Access code

R52JNM

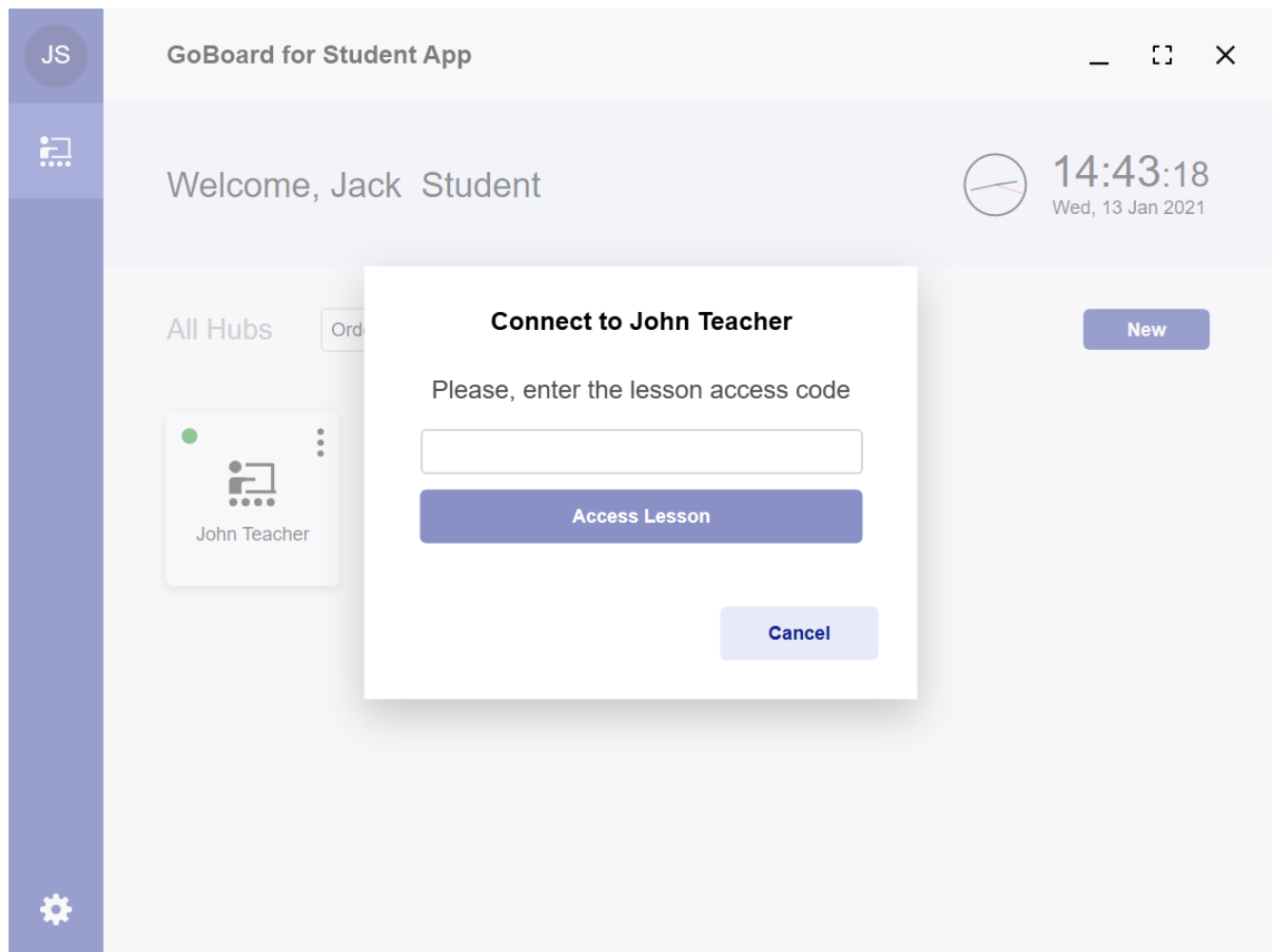
Disconnect hub



Students

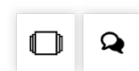
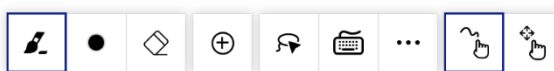
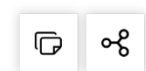
No connected students

Muodosta yhteys oppituntiin kirjoittamalla oppitunnin pääsykoodi, joka löytyy luokahuoneen keskitinlaitteen QR-koodin ja IP-osoitteen alta.



Sinut yhdistetään nyt oppituntiin ja interaktiivinen valkotaulu avautuu. Kun muodostat yhteyden, opiskelijalla on Vain luku -oikeus. Opettaja voi sitten myöntää luku-/kirjoitusoikeuden istuntoon. Kun opettaja on antanut sinulle kirjoitusoikeudet, voit osallistua valkotauluistuntoon.

Hi!



Asetukset



Yleistä

Valitse avattavat Käyttöliittymän kieli- ja Äänikomentojen kieli -valikot valitaksesi kielen.

Käyttöliittymän kieli

Oletuskieli on englanti. Voit valita seuraavista:

1. englanti (Iso-Britannia)
2. englanti (Yhdysvallat)
3. italia (Italia)
4. espanja (Espanja)
5. portugali (Portugali)
6. ranska (Ranska)
7. ranska (Kanada)
8. saksa (Saksa)
9. tanska (Tanska)
10. hollanti (Alankomaat)
11. suomi (Suomi)
12. norja (Norja)
13. ruotsi (Ruotsi).

Äänikomentojen kieli

GoBoard tukee:

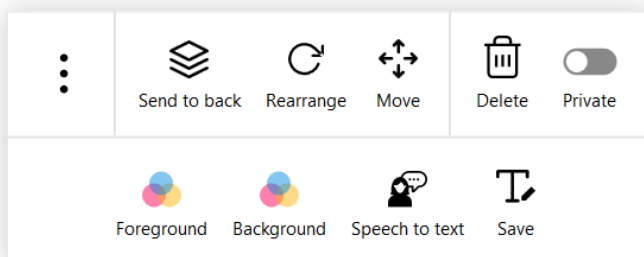
1. englanti (Iso-Britannia)
2. englanti (Yhdysvallat)
3. italia (Italia)
4. portugali (Brasilia)
5. saksa (Saksa)
6. espanja (Espanja)
7. ranska (Ranska)
8. ranska (Kanada)
9. japani (Japani)
10. mandariinikiina
11. yksinkertaistettu kiina

Asenna Windowsista haluamasi kielet näiden lueteltujen kielten joukosta, sulje ja avaa GoBoard uudelleen ja näet avattavasta valikosta laitteesta asennetut kielet.

Kun asennat nämä kielet käyttöjärjestelmään, ne näkyvät Äänikomentojen kieli -luettelossa.

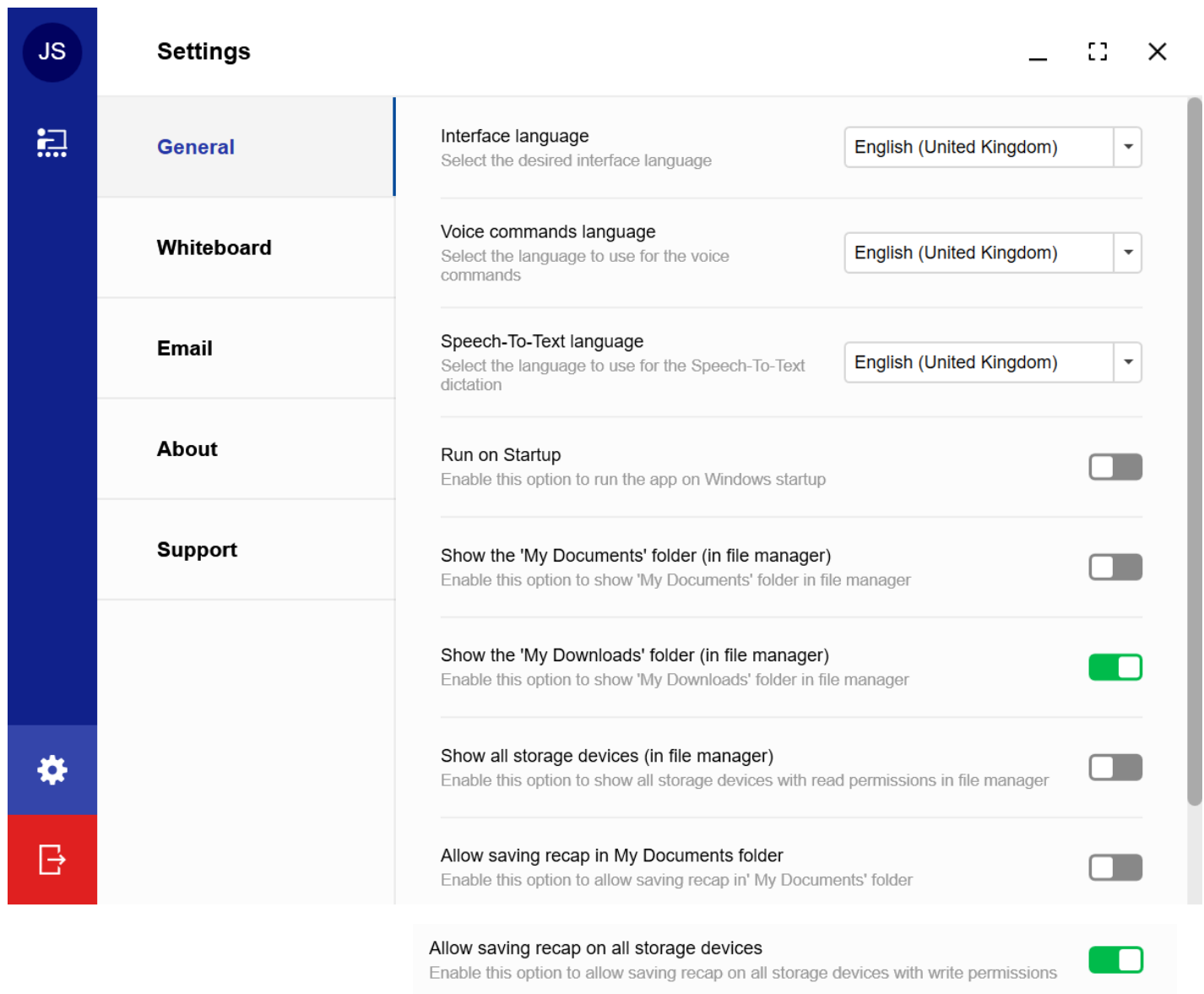
Puheesta tekstiksi -kieli

Kun lisää tekstiä valkotalulle, sinulla on mahdollisuus aktivoida komento "Puheesta tekstiksi".



Type your text

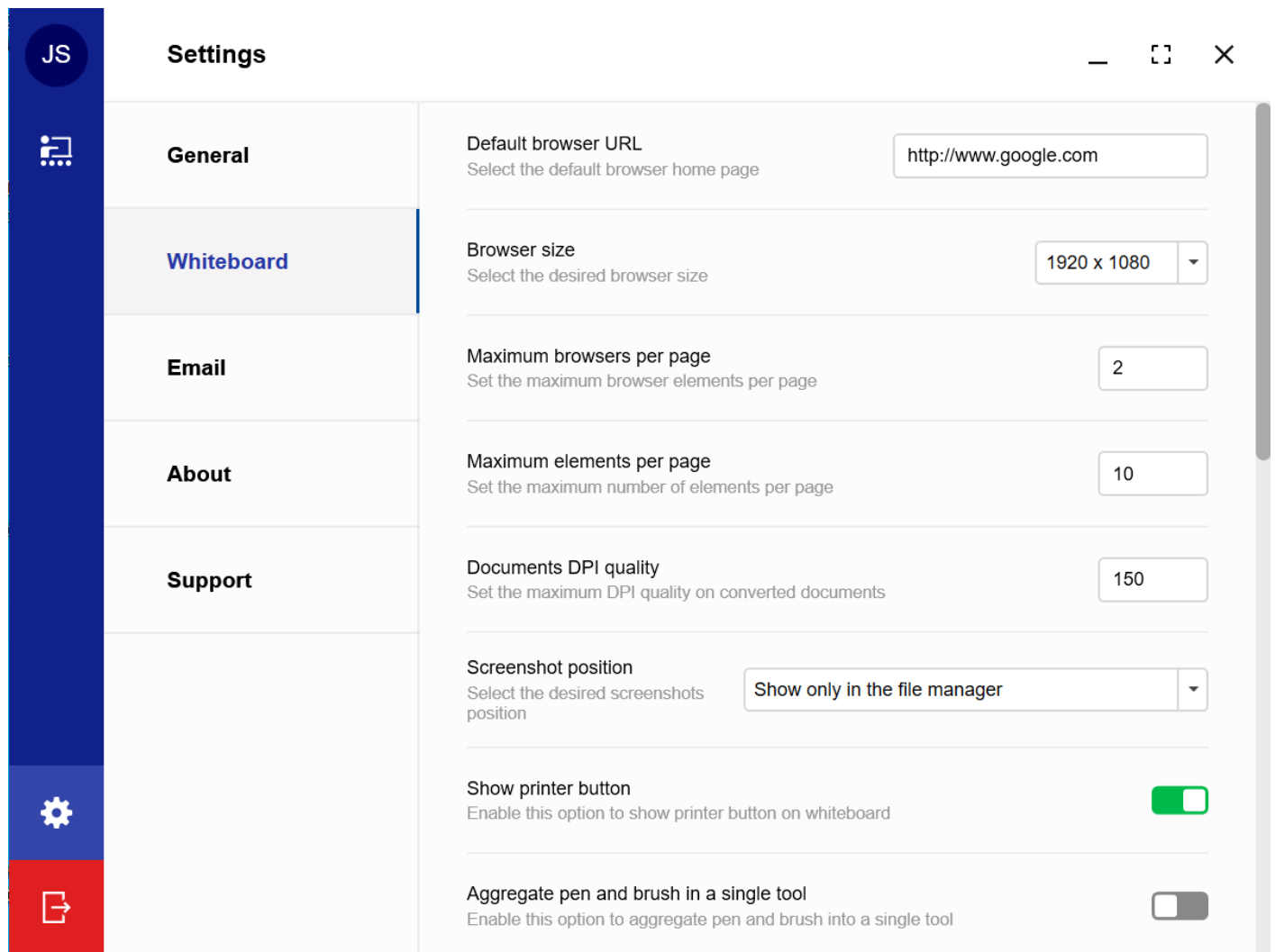
Asenna haluamasi kielet Windowsista, sulje ja avaa GoBoard uudelleen ja avaa Puheesta tekstiksi -alasvetovalikosta laitteelta asennetut kielet.



Valkotaulu







Voit valita selaimen, jota käytetään muodostettaessa yhteyttä valkotauluistuntoon, kirjoittamalla sen URL-osoitteen ruutuun. Valitse sitten haluamasi selaimen koko avattavasta valikosta.

Alasvetovalikosta on myös mahdollista valita enimmäismäärä selaimia ja elementtejä sivua kohden, asiakirjojen näyttökoko/laatu (DPI) ja näyttökuvien sijainti.



Valitse piirustustyökalujen koko (kynä, tussi, korostuskynä, pyyhekumi, rei'itin) ja sen viiveaika.

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

Voit liittää valitsemasi pilvitallennustilan Sisällönhallinta-kohdan kautta Piirustustyökalujen kokoasetukset kohdassa.


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](#)

Sähköposti

Jos haluat yhdistää postilaatikkosi lähettääksesi koosteita suoraan GoBoardista, ota yhteyttä IT-/verkon järjestelmänvalvojaasi, jotta he voivat suorittaa tämän toiminnon puolestasi.

SMTP-palvelin: kirjoita ruutuun kelvollinen SMTP-palvelin. Esimerkiksi: smtp-mail.outlook.com.

Oletussähköpostin lähettäjä: anna kelvollinen sähköpostiosoite.

Salasana: syötä Sähköpostin oletuslähettäjä -kenttään kirjoitetun sähköpostiosoitteen salasana.

Portti: syötä oikea portti.

Käytä SSL-yhteyttä: : ota Käytä SSL-merkintää -toiminto käyttään SSL-yhteyden käyttämistä varten.

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

Kun olet täyttänyt tiedot, napsauta "Testaa SMTP-asetuksia".

Jos syötetyt kirjautumistiedot ovat oikein, näet tämän viestin:

Successfully connected

Test SMTP settings

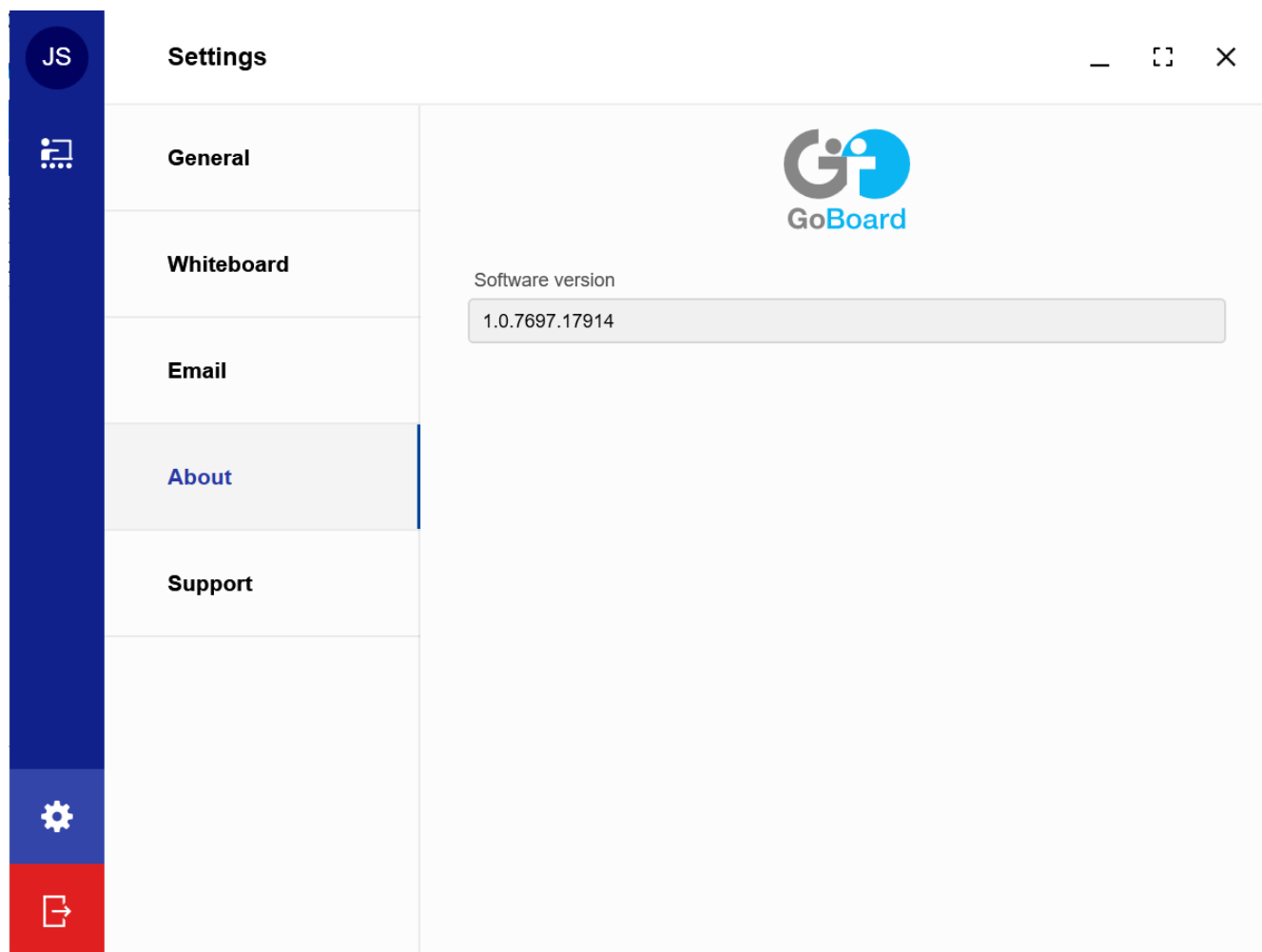
Jos syötetyt kirjautumistiedot eivät ole oikein, näet tämän viestin:

Connection error

Test SMTP settings

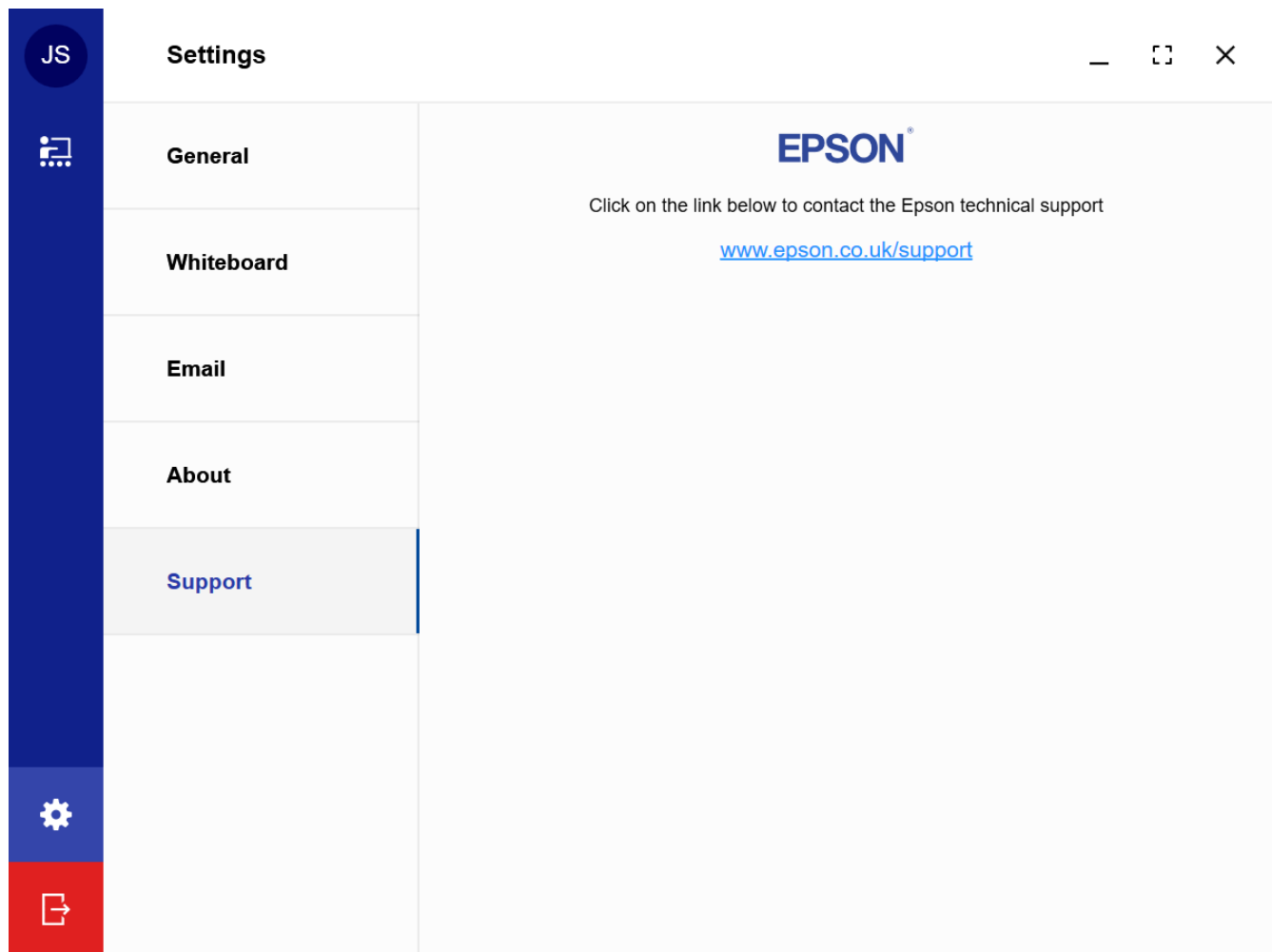
Tietoja

Valitse "Tietoja" nähdäksesi ohjelmistoversion.





Tuki


Jos tarvitset teknistä tukea, napsauta alla olevaa Epsonin tekninen tuki -linkkiä.

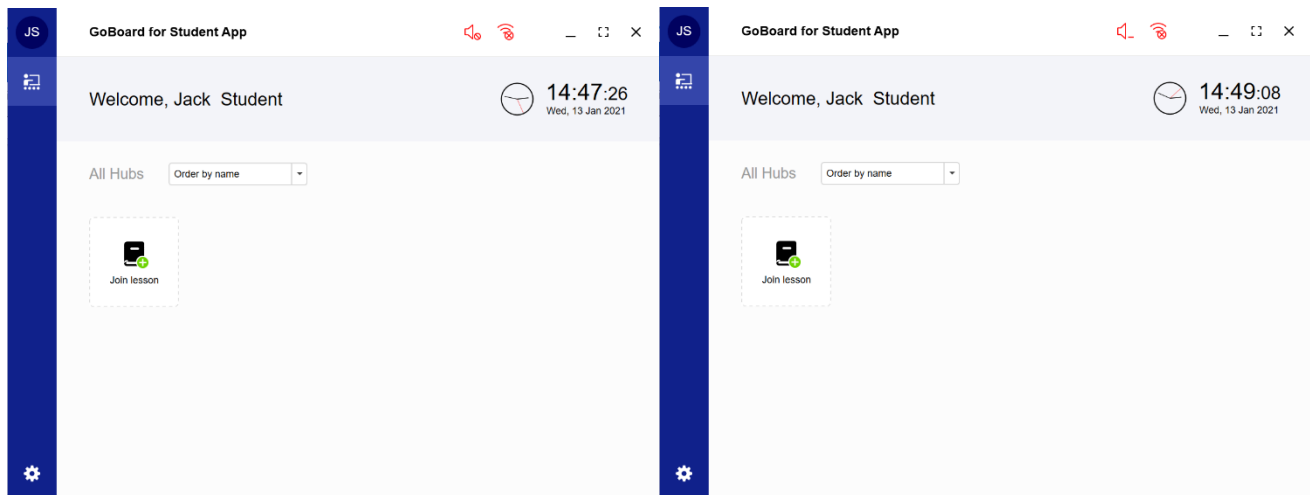


Järjestelmän kuntotietojen tarkistus

Jos sinulla on **yhteysongelma** liittyessäsi valkotauluistuntoon, näytön oikeassa yläkulmassa näkyy punainen Yhdistämätön  -kuvake.

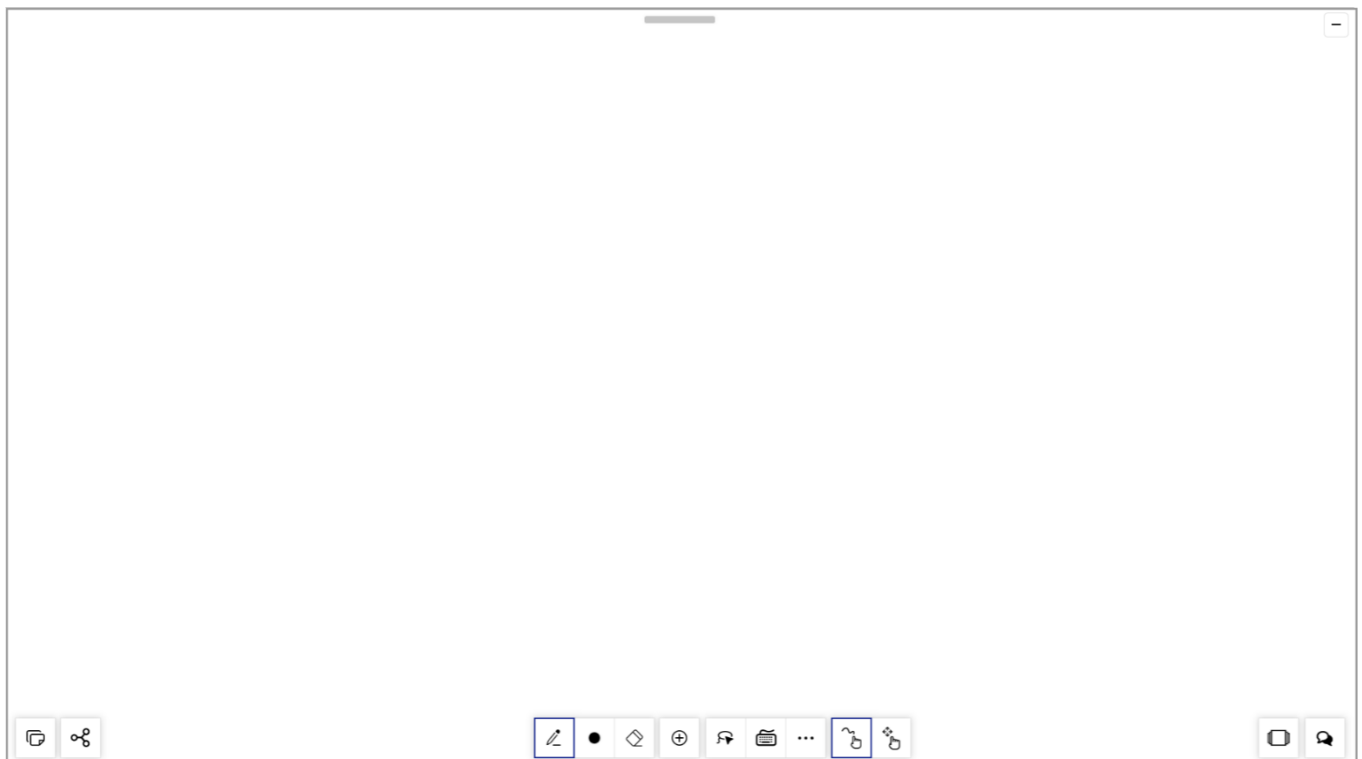
Kun laitteesi äänenvoimakkuus on kokonaan **poistettu käytöstä**,  ruudun oikeassa yläkulmassa näkyy punainen Mykistetty-kuvake.

Kun laitteen äänenvoimakkuus on **alle 20%**, näet tämän Matala äänenvoimakkuus  -kuvakkeen.

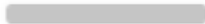


Valkotaulun käyttö Windows-opiskelijasovelluksella

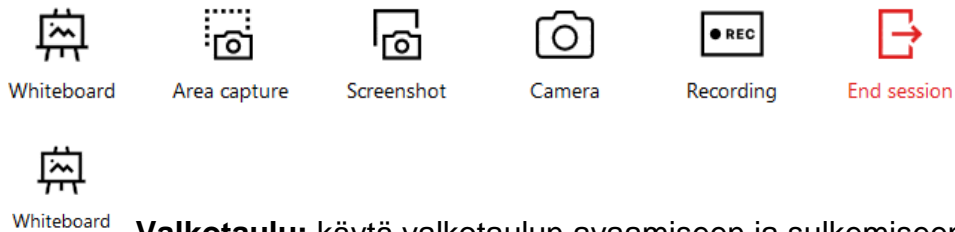
Tässä on esimerkki tyhjästä valkotalusta. Opiskelija voi kirjoittaa valkotalulle ja muokata valkotalun sisältöä, kun opettaja on myöntänyt opiskelijalle kirjoitusoikeudet.



Valkotaulun yläkeskiosassa on **vaakapalkki**. Tämä palkki on työkalupalkki, joka tarjoaa pääsyn ominaisuuksiin, joita ei löydy valkotaulun alaosassa olevasta työkalupalkista:



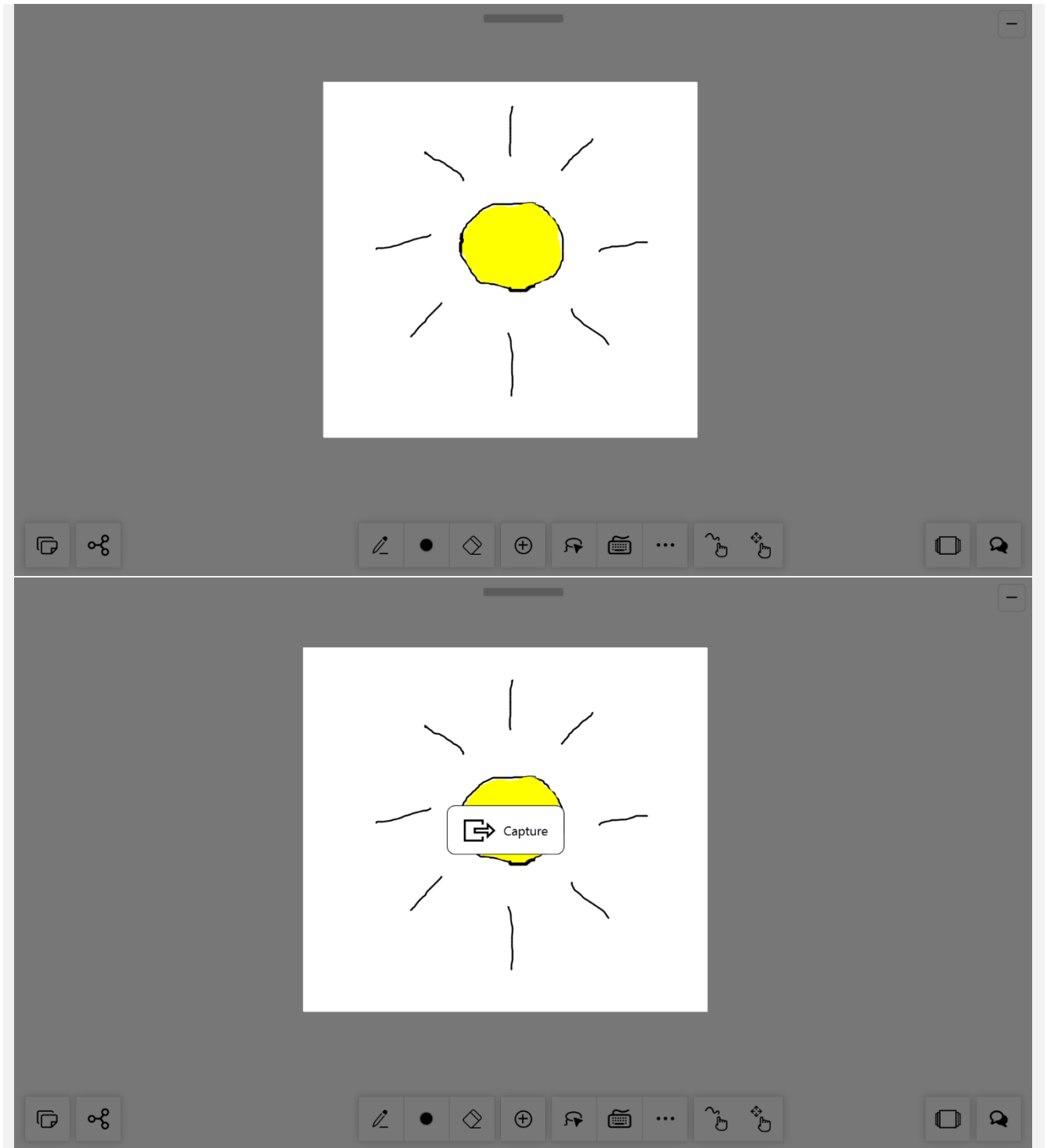
Kun riviä napsautetaan, alla oleva valikko avautuu. HUOMAA: Vaakapalkki on näkyvässä, vaikka pienennät valkotaulun.

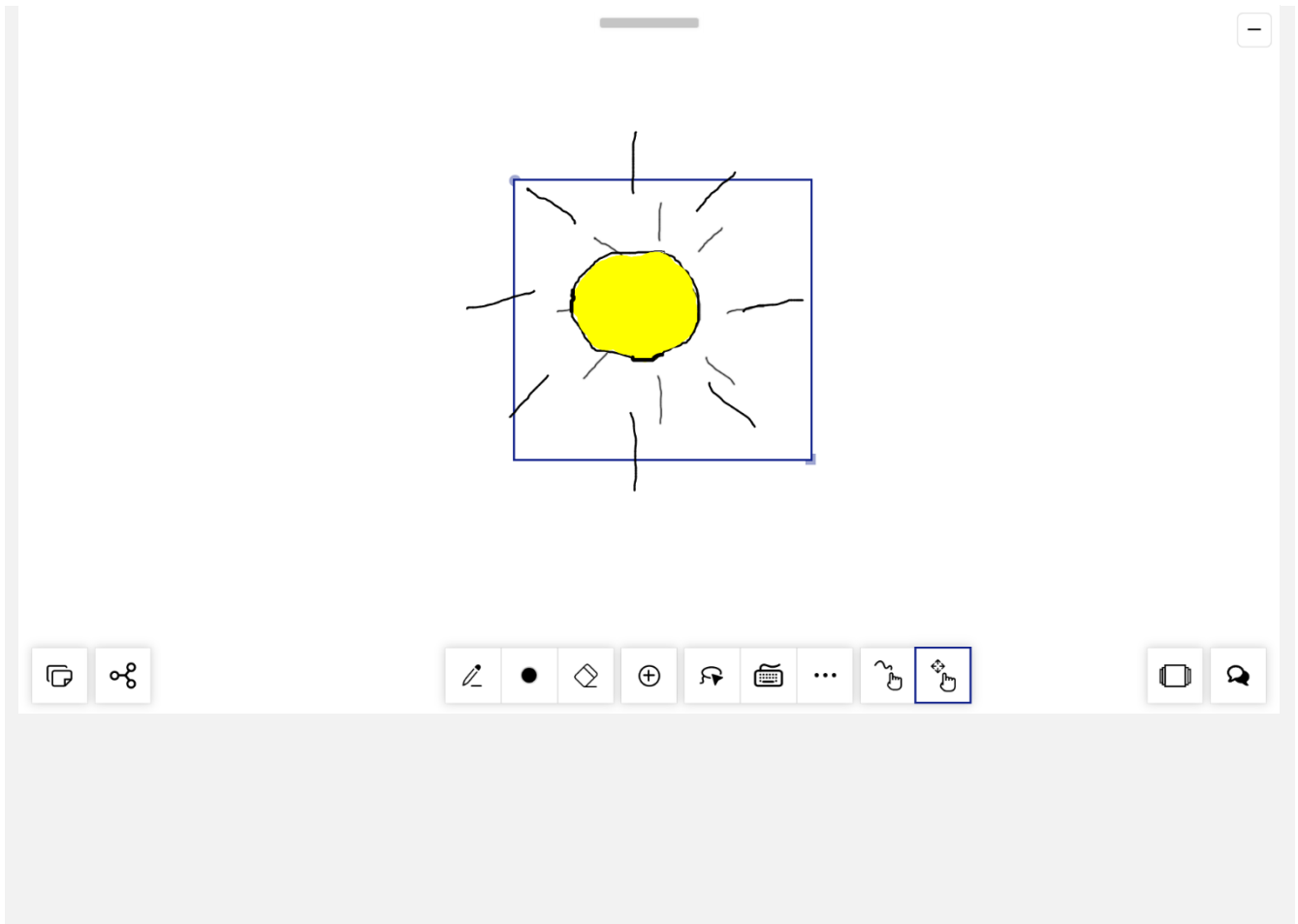


Area capture

Alueen kaappaus: Jos haluat muuntaa valkotaulun alueen kuvaksi, napsauta kuvaketta "Alueen kaappaus" ja valitse ja vedä muunnettavan valkotaulun osa toiseen kuvaan. Kun alue on määritetty, napsauta "Kaappaa" ja toinen kuva näyttää hieman pienemmältä.

The screenshot shows the application interface. At the top, there is a toolbar with icons for Whiteboard, Area capture, Screenshot, Camera, Recording, and End session. Below the toolbar, the main area is a whiteboard. In the center of the whiteboard, there is a drawing of a sun with a yellow circle and black lines radiating from it. At the bottom of the whiteboard, there is another toolbar with icons for various drawing tools and actions.





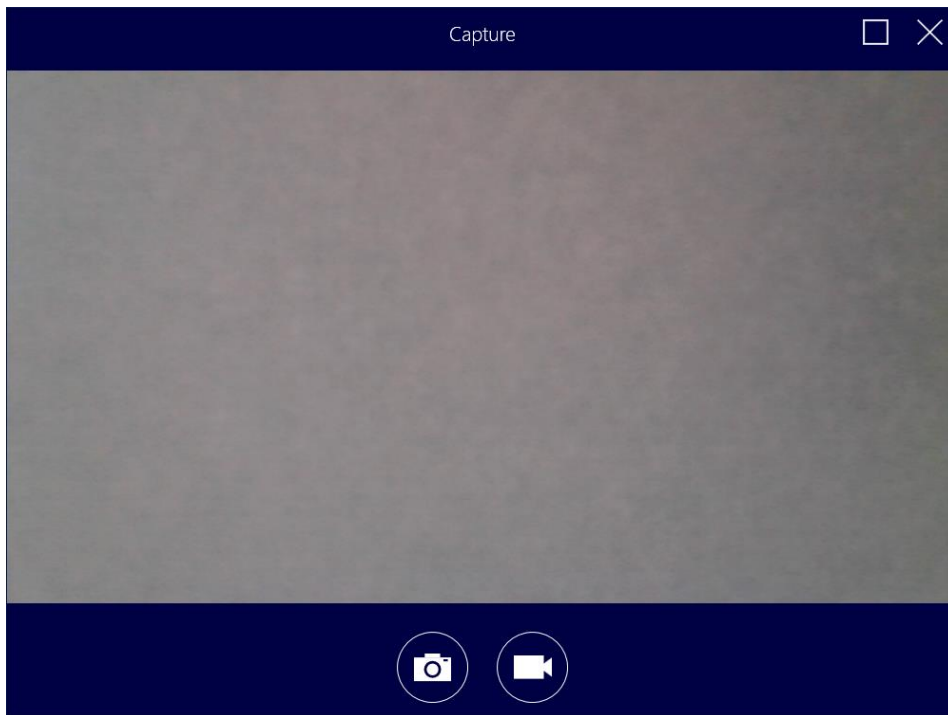
Screenshot

Näyttökuva: käytä näyttökuvien luomiseen. Jos haluat tehdä näyttökuvan jostakin valkotalun ulkopuolelta, etsi vaakapalkki näytön yläkeskiosasta avataksesi valikon uudestaan. Kuvakaappaus ilmestyy automaattisesti valkotalullesi.



Camera

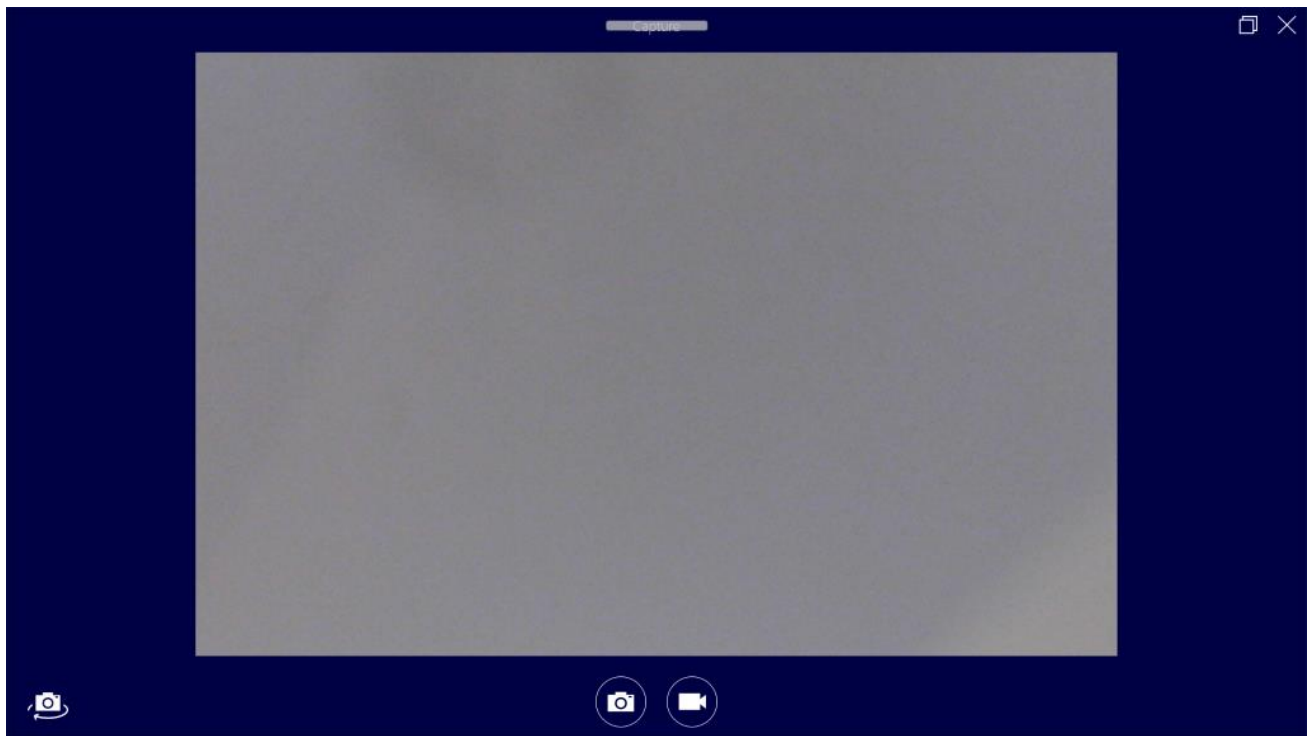
Kamera: käytä kuvien ottamiseen tai taululle lisättävien videoiden tallentamiseen.



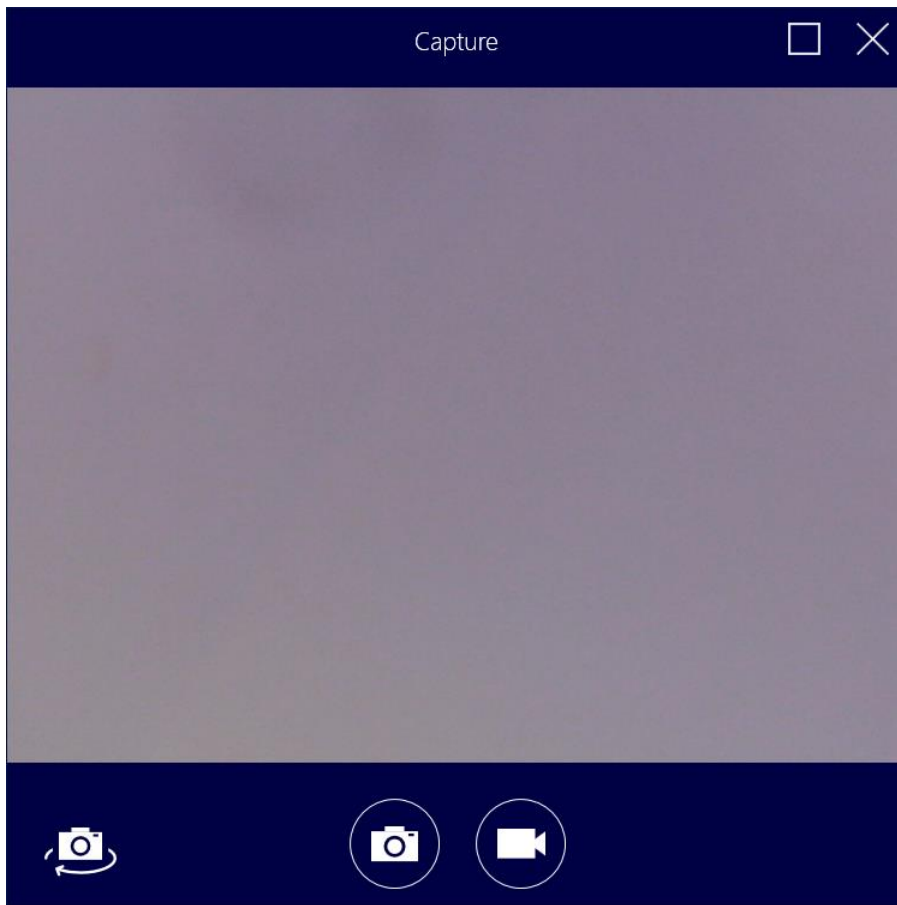
Vaihda kamera -kuvake: käytä kameran vaihtamiseen. HUOMAA: Kuvake aktivoituu, jos useita videotulolaitteita löydetään. Esimerkiksi jos ohjelmisto-oletuksena on web-kamera, voit vaihtaa toiseen videokameraan.



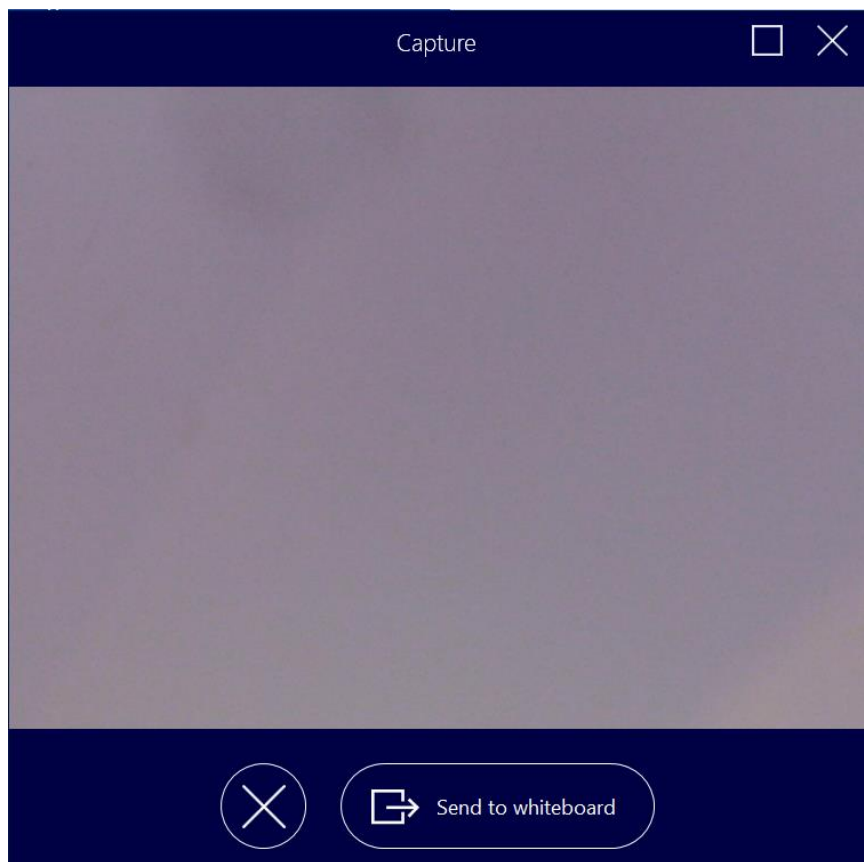
Suurennakuvake: käytä ikkunan suurentamiseen.



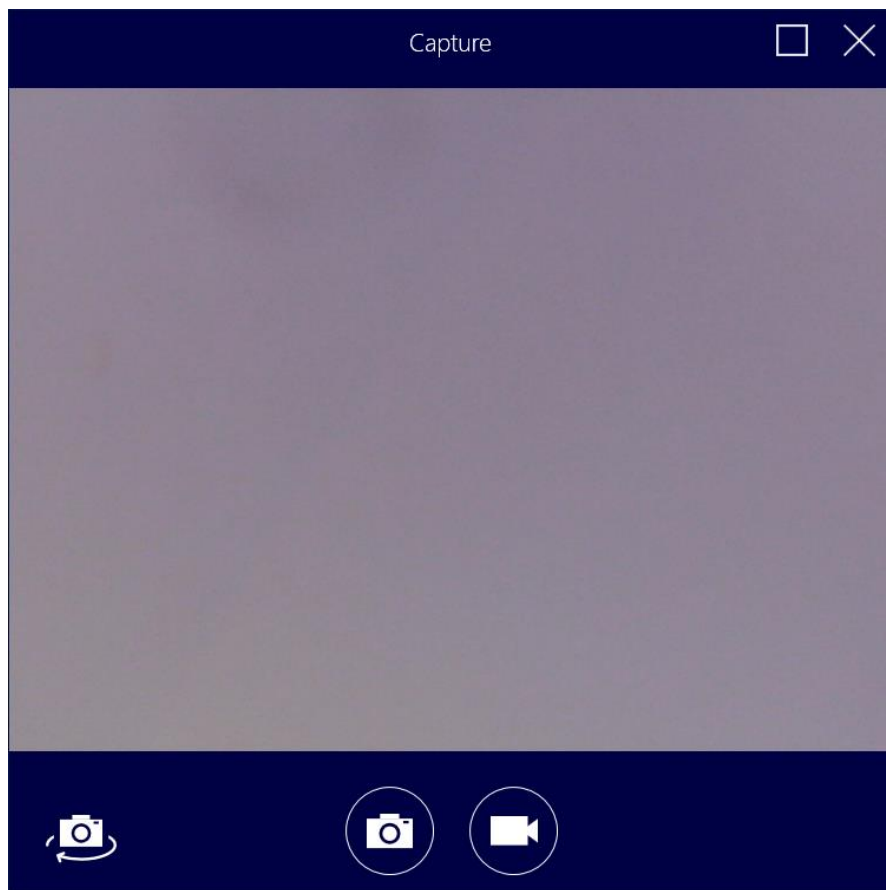
Napsauta Valokuva-kuvaketta  ottaaksesi kuvan.



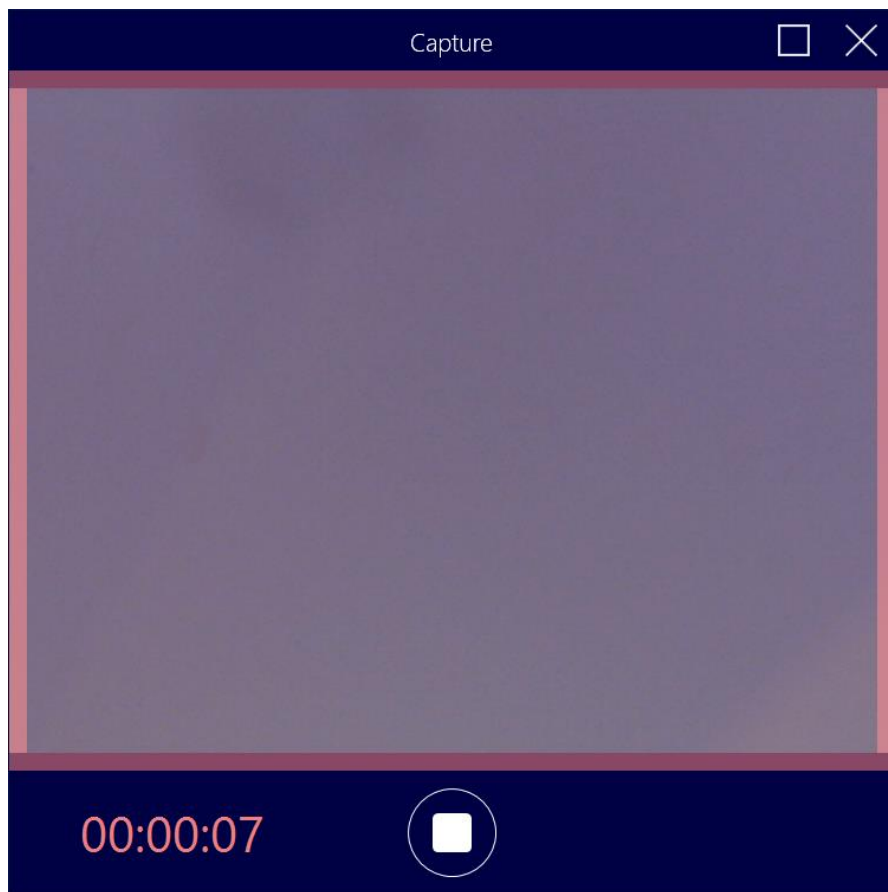
Kun otat **valokuvan**, näkyviin tulee “Lähetä valkotalulle -viesti”. Napsauta sitä lisätäksesi valokuvasi valkotalulle.



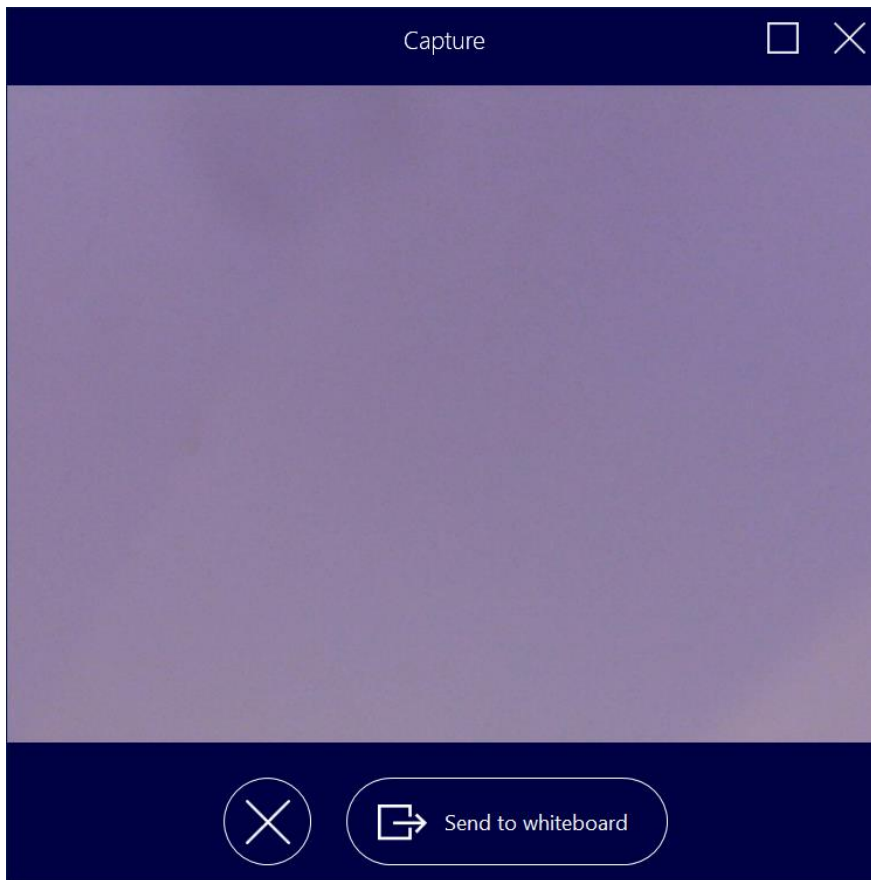
Napsauta Videokamera-kuvaketta  nauhoittaaksesi videon.



Videon nauhoitus alkaa.



Kun video on pysäytetty, näkyviin tulee Lähetä valkotalulle -viesti. Napsauta sitä lisätäksesi videosi valkotalulle.



Recording

Tallennus: mahdollistaa valkotaululle lisättävän videon nauhoittamisen. Ennen nauhoitusta sinua pyydetään valitsemaan kansio, johon video tallennetaan, ja tallentamisen jälkeen video on löydettävissä sisällönhallinnasta.

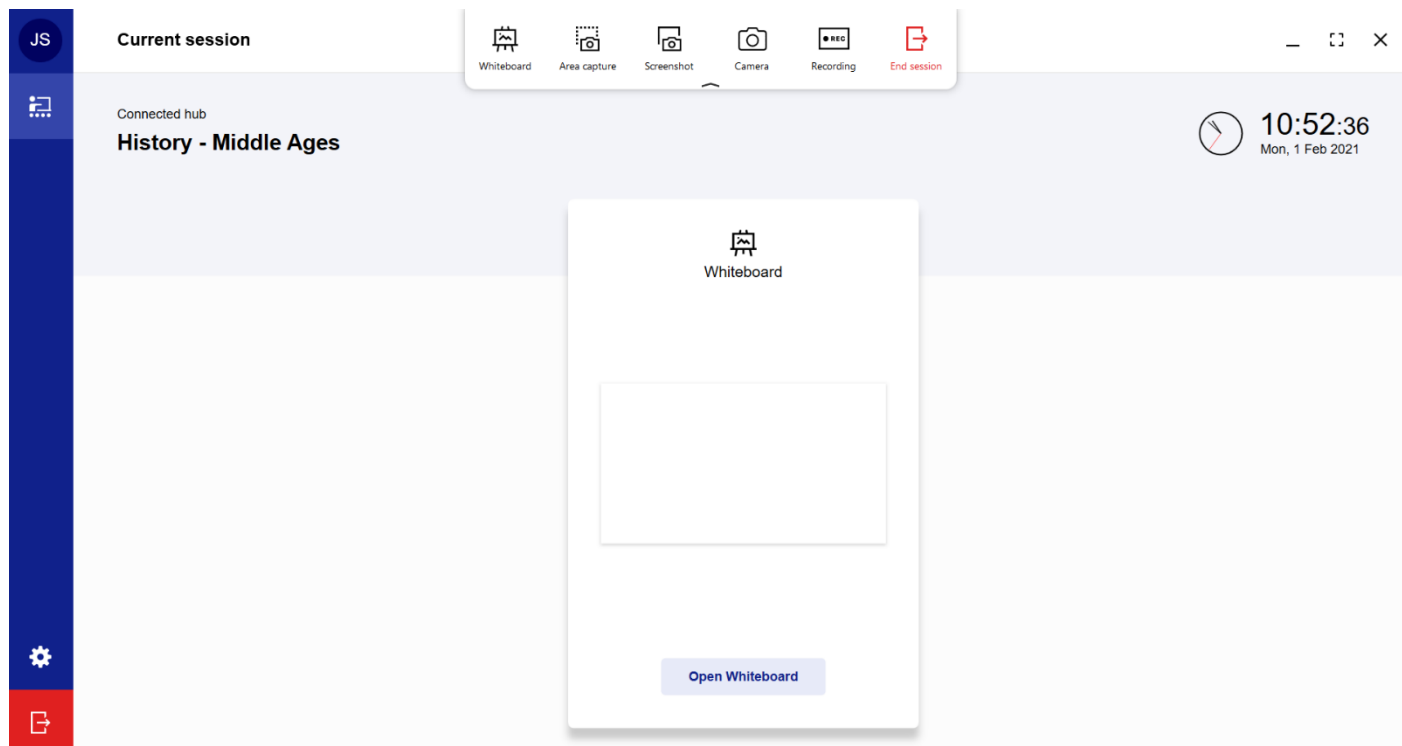



Lopeta istunto: käytä istuntojen lopettamiseen. Opiskelija katkaisee yhteyden oppituntiin.

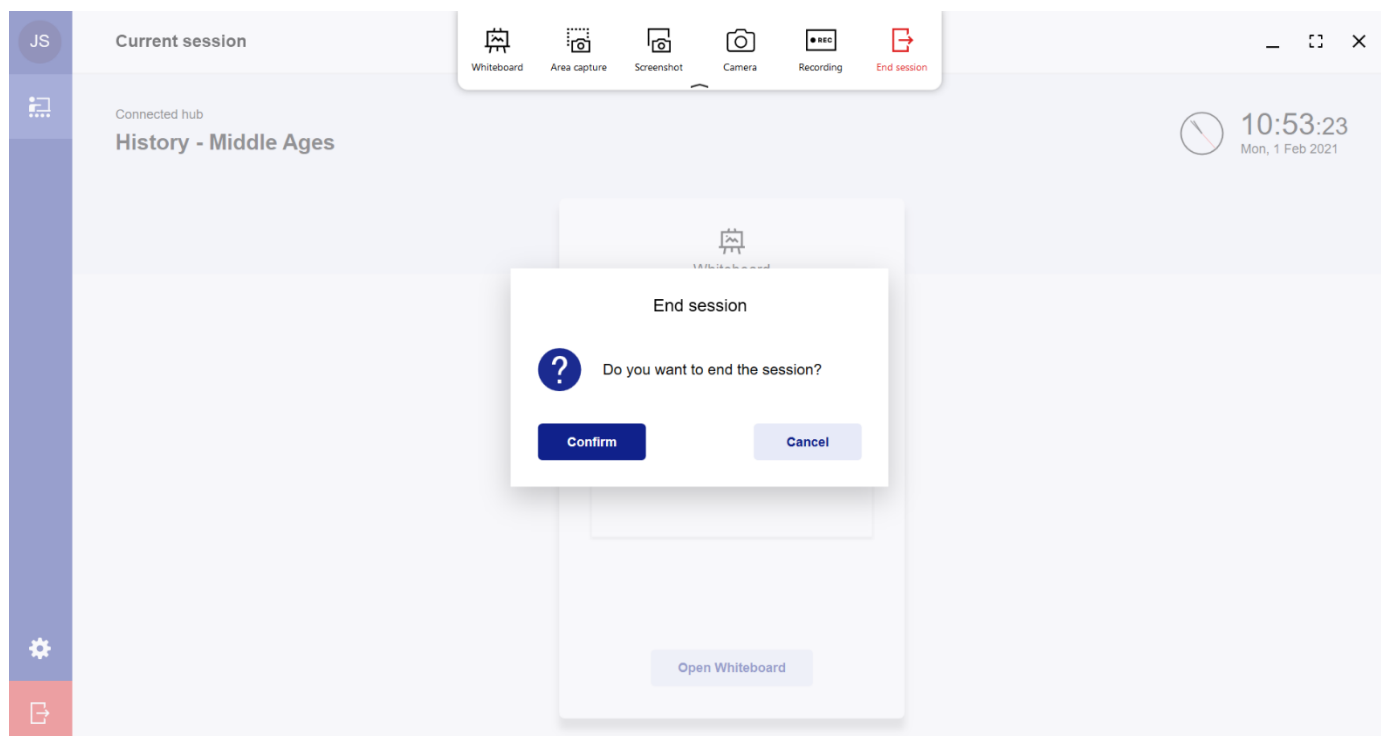
Oikeassa yläkulmassa **Pienennä**



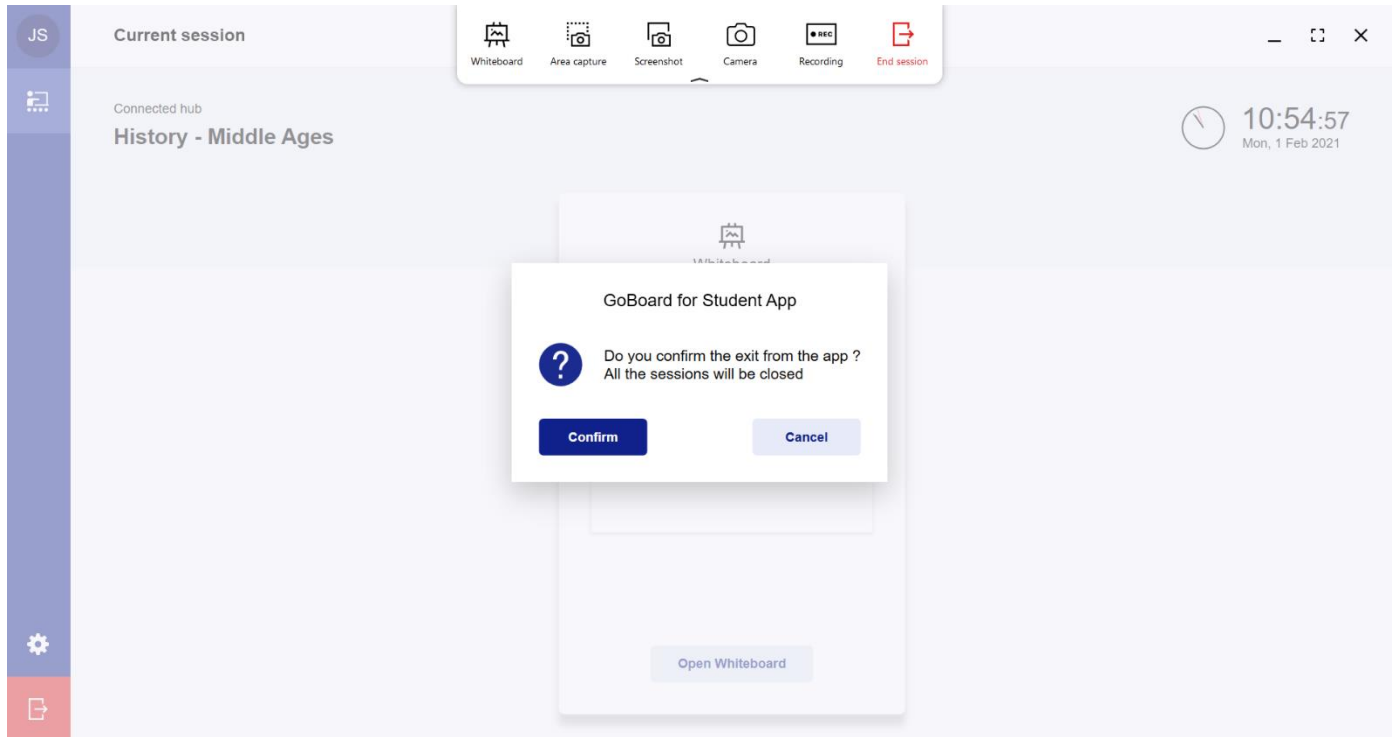
-kuvake on näkyvissä. Napsauta sitä sulkeaksesi valkotaulun.







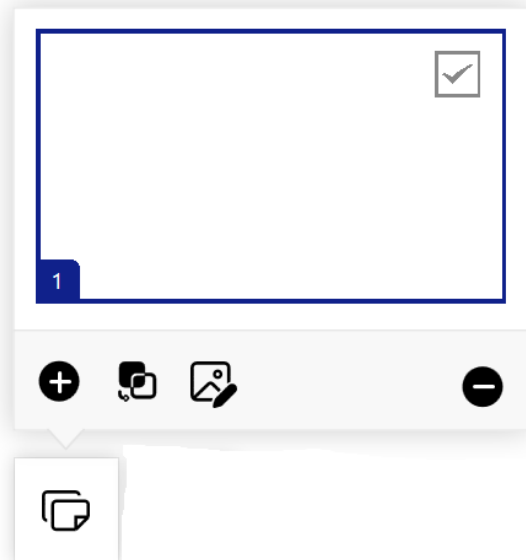
 **Lopeta istunto:** Valitse kuvake, jos haluat katkaista yhteyden oppituntiin. Kun valitset "Lopeta istunto", sinua pyydetään vahvistamaan katkaisu oppitunnista.




✕ **Sulje opiskelijan GoBoard-ohjelmisto:** Sulje opiskelijan GoBoard-ohjelmisto napsauttamalla oikeassa yläkulmassa olevaa X-painiketta. Sinua pyydetään vahvistamaan sulkeminen.

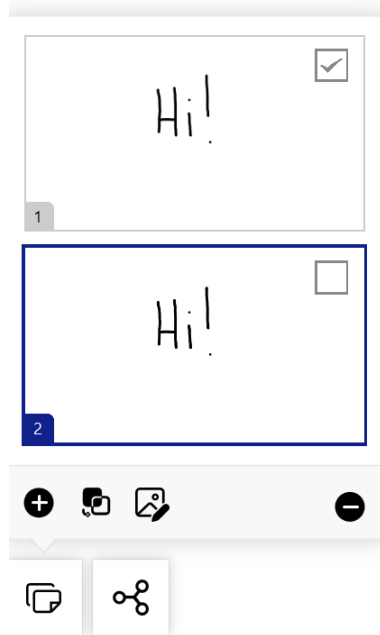




Napsauttamalla **Avaa sivut** -kuvaketta voit lisätä,  kloonata,  valita Taustatyökalut  tai poistaa  sivun.

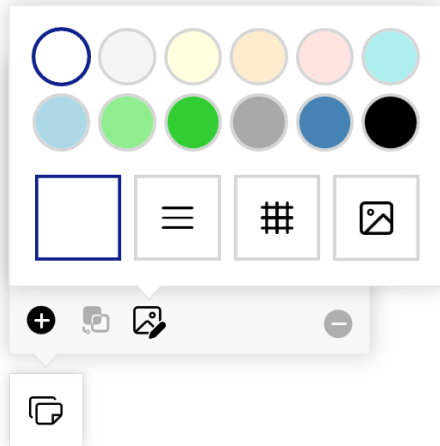


Valitse sivu tarkistustyökalulla ☒ ja napsauta sitten "Kloonaa sivu"  kopioidaksesi sen.

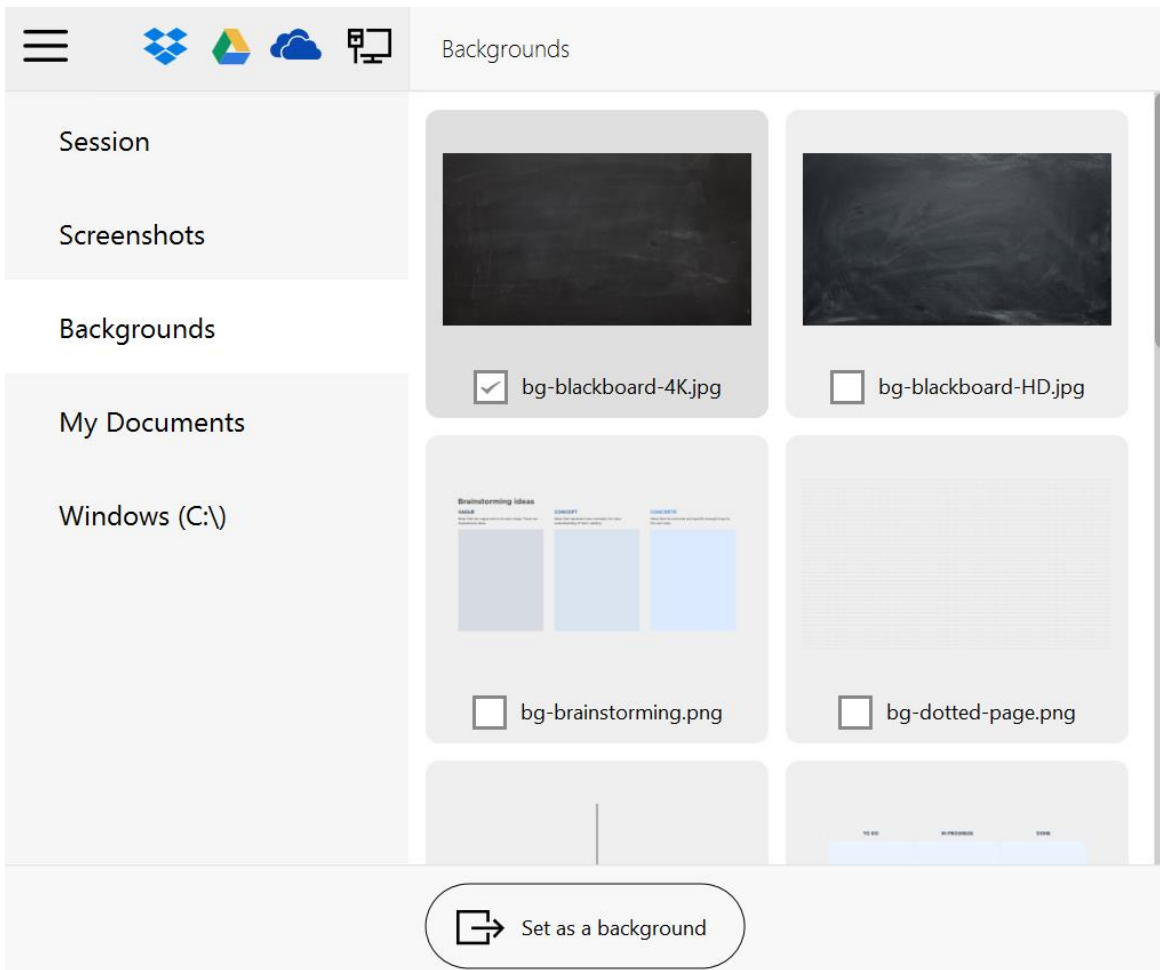
Hi!

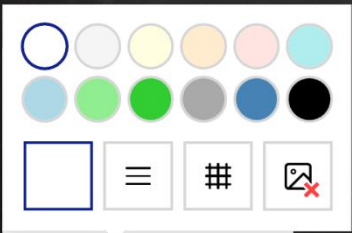


Napsauta Taustatyökalut-kuvaketta  valitaksesi sivusi värin ja lisätäksesi viivoitetut tai neliöiset taustat. Valitse laitteellesi jo aiemmin tallennettu kuva napsauttamalla Tausta-kuvaketta,  kuten alla:

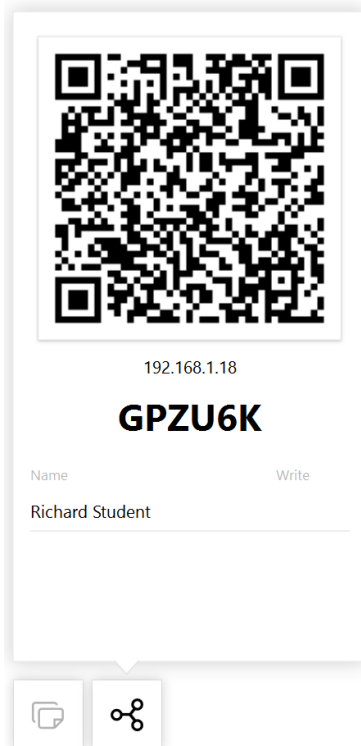


Valitse haluamasi tausta ja vedä se valkotaululle. Muussa tapauksessa valitse tausta ja napsauta sitten Aseta taustaksi -kuvaketta. Tässä esimerkissä ensimmäinen tausta on lisätty. Katso alla olevat kuvat.

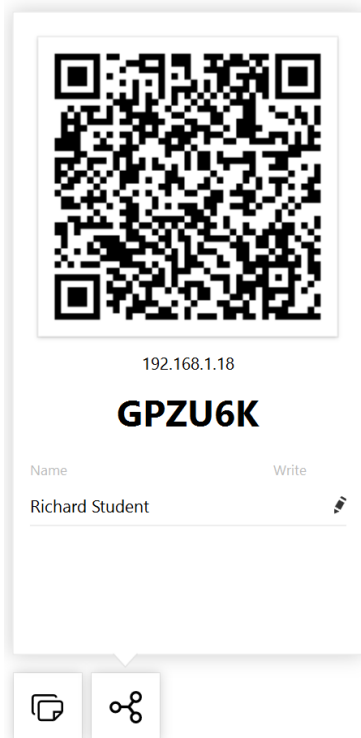




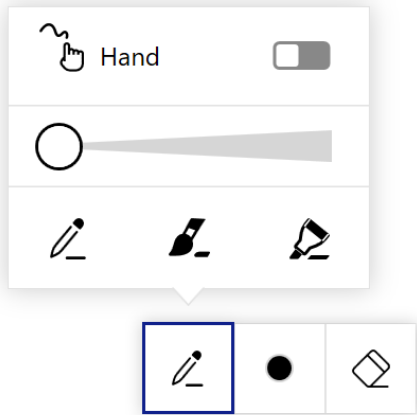
Kun opettaja ei ole myöntänyt sinulle kirjoitusoikeuksia, näet alla olevan kuvan:



Kun opettaja on myöntänyt sinulle kirjoitusoikeudet, näet opiskelijan nimen vieressä mustetyökalun kuvakkeen, jonka näet alla olevasta kuvasta:



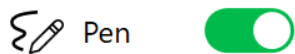
Mustetyökalut-kuvake mahdollistaa elektronisen kynän, siveltimen tai korostuskynän valinnan. Vaakasuuntainen liukusäädin muuttaa piirtovedon kokoa.



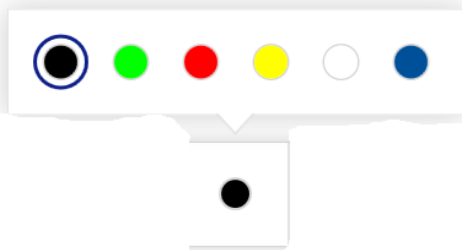
Jos Käsi-tila on valittu, voit piirtää ja liikkua sekä sormien että kynien avulla.



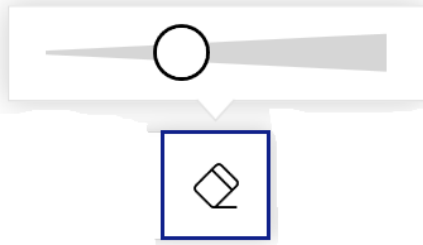
Jos Kynä-tila on valittu, voit piirtää kynillä ja siirtää objekteja sormilla.




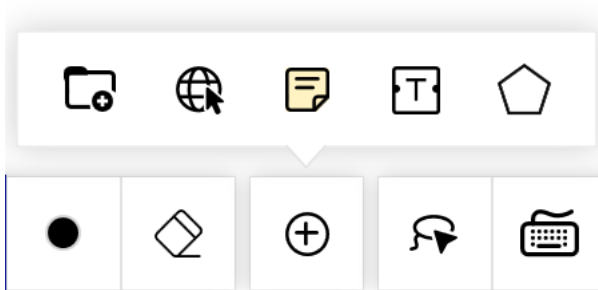
Napsauta **Väri** -kuvaketta nähdäksesi väripalkin, josta voit valita kirjoitusvärisi.



Pyyhekumi-kuvake: vaihda pyyhekumiin ja valitse pyyhekumin koko.




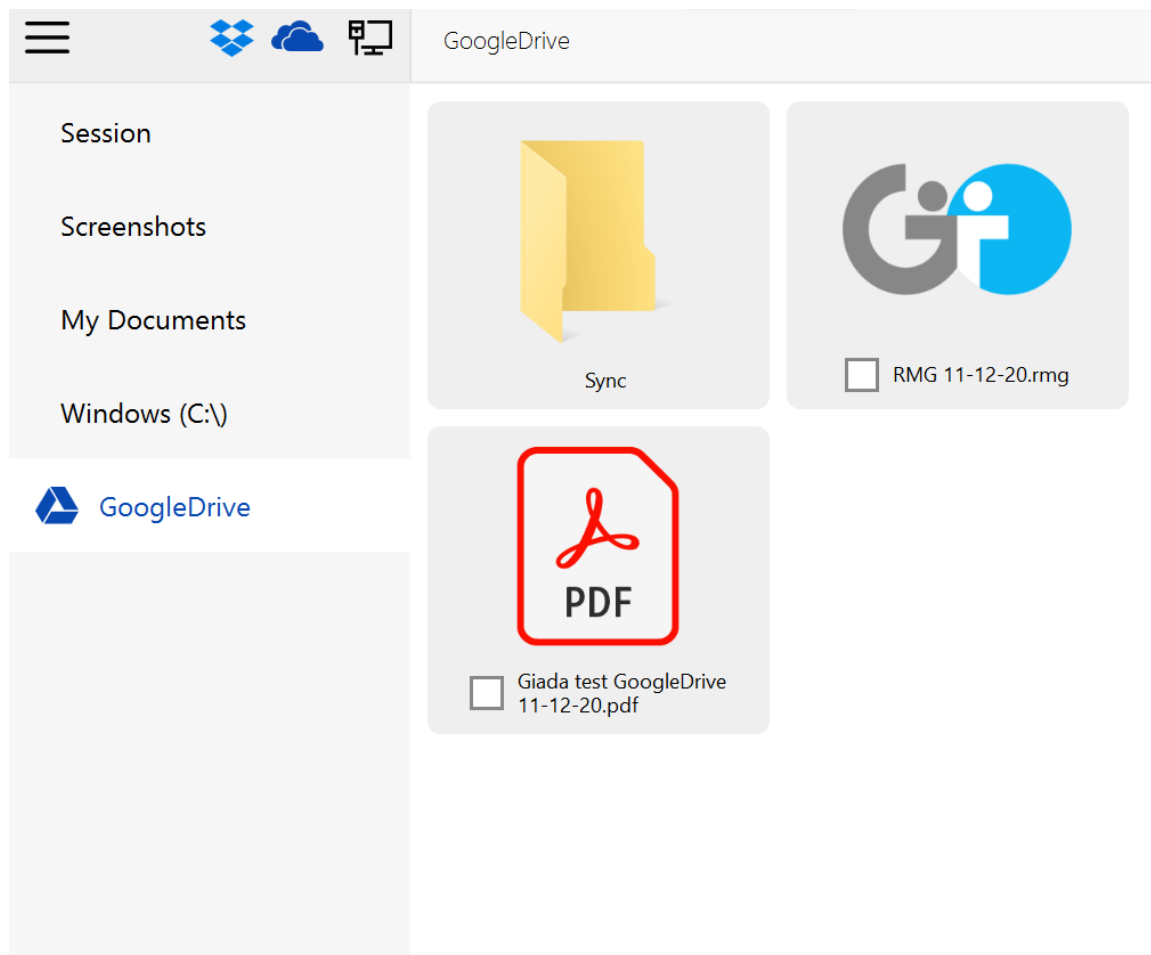
Jos haluat lisätä sisältöä, avaa selain, lisää muistiinpano, lisää tekstiä, lisää muoto tai kysely napsauttamalla **Elementit-**  kuvaketta.




Sisällönhallinta

Sisällönhallinta näyttää kaikki asiakirjat, jotka voidaan valita, vetää ja pudottaa valkotalulle.

Voit lisätä OneDrive-, Dropbox- ja Google Drive  -tilisi sisällönhallintaasi. Tässä on esimerkki lisätystä Google Drive-tilistä.



On myös mahdollista lisätä napsauttamalla Kartta-verkkokansio- kuvaketta. Syötä verkko-URL, verkon käyttäjä ja verkon salasana ja napsauta sitten valintaruutua lisätäksesi kartan verkkokansion Sisällönhallintaan.

Map network folder

Network URL

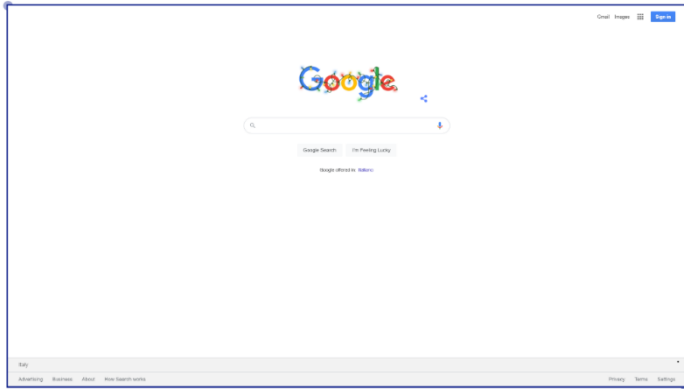
Network user

Network password



Selain-kuvake

Selain-kuvakkeen avulla voit avata oletusselaimen valkotaulun sisällä.



Muistiinpano-kuvake

Napsauttamalla muistiinpano-kuvaketta valkotaululle ilmestyy muistilappu.



Teksti-kuvake

Jos haluat kirjoittaa tekstiä valkotaululle, napsauta Teksti-kuvaketta ja näkyviin tulee kolmen pisteen valikko.

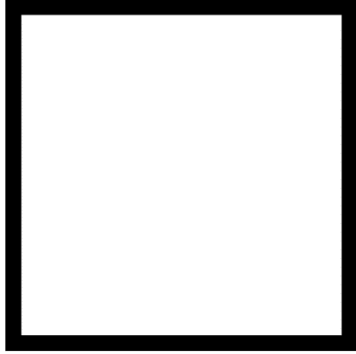


Type your text



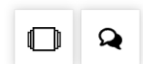
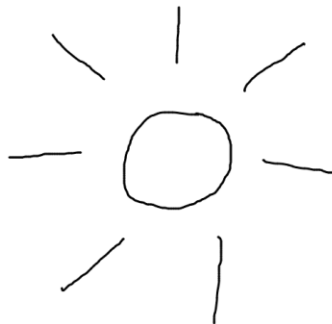
Muoto-kuvake

Määritä muoto valkotaululle.

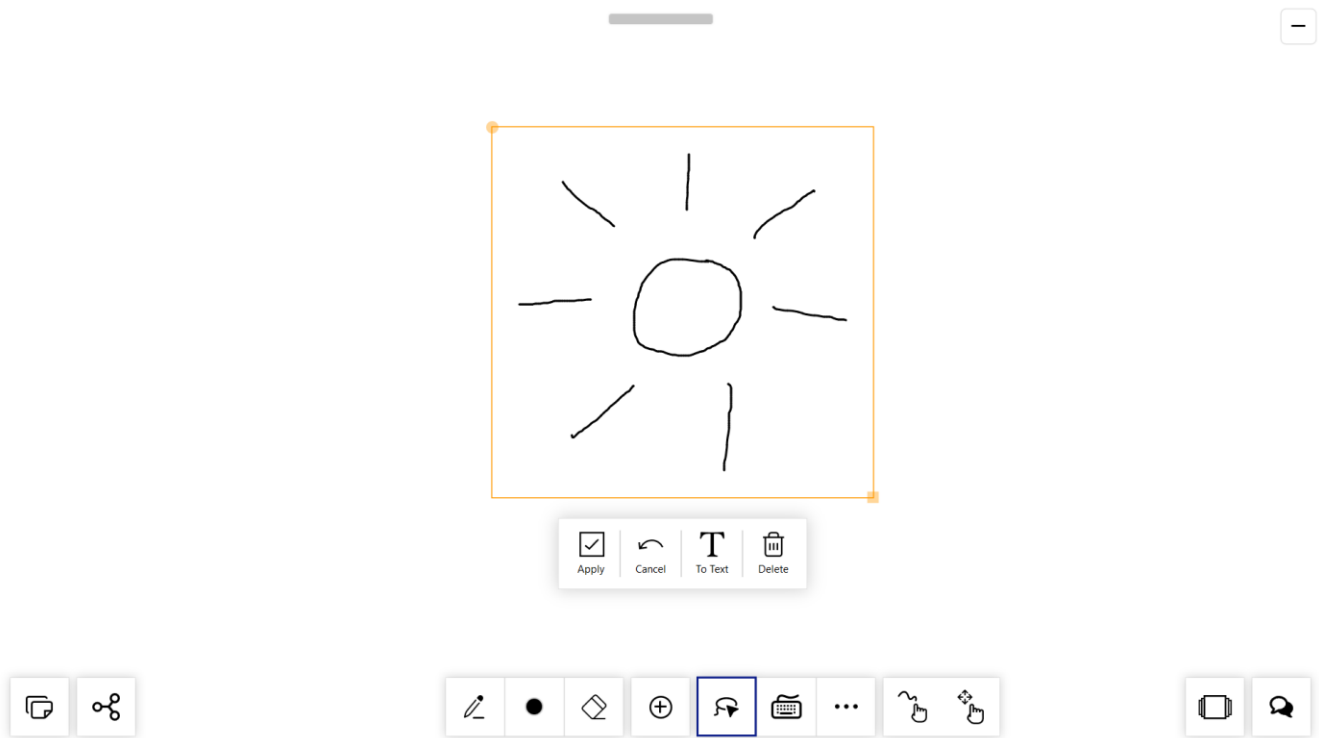
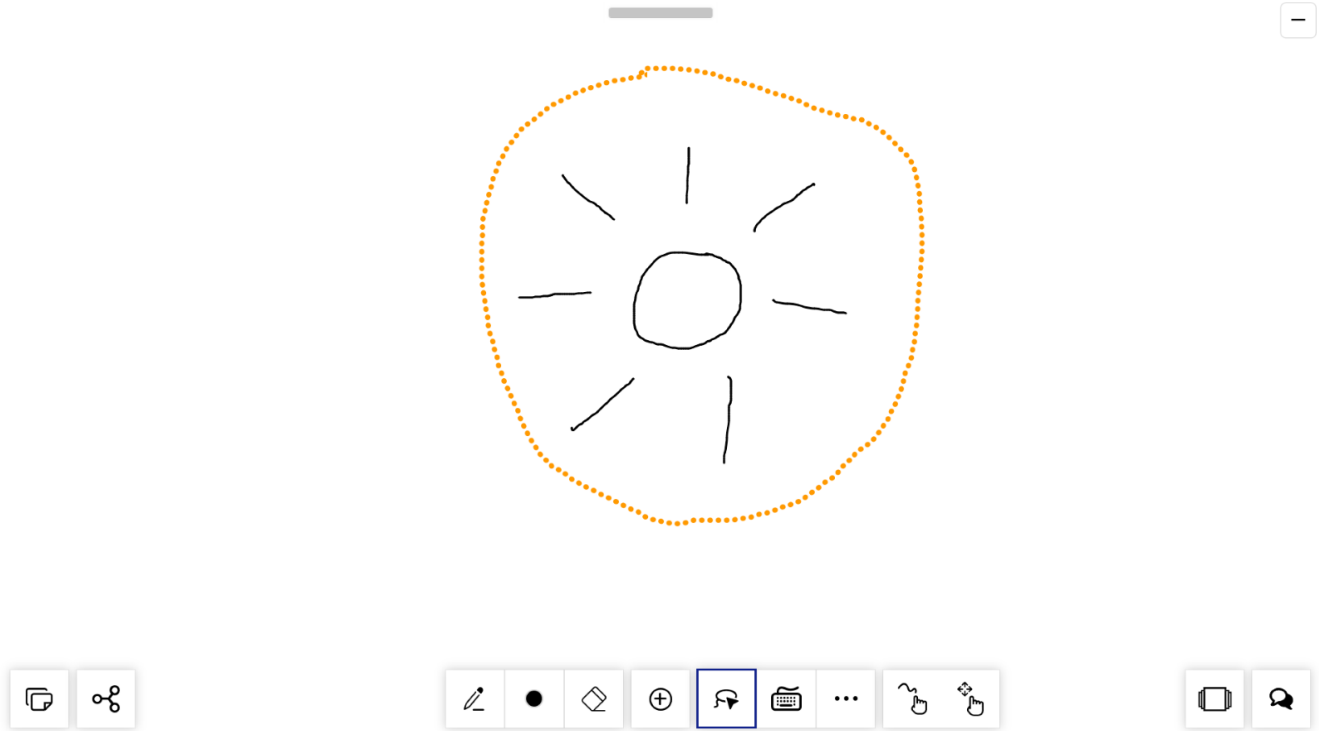


Tätä kuvaketta kutsutaan nimellä "**Vapaa valinta**", alla on esimerkki sen toiminnasta:

Piirrä aurinko valkotaululle ja valitse Vapaa valinta -kuvake.



Ympäröi aurinko ja valikko tulee näkyviin.



Vapaa valinta -valikko



Apply



Cancel



To Text



Delete



Apply

ottaaksesi muutokset käyttöön



Cancel

palataksesi vakioasentoon.



To Text

muuntaaksesi piirroksen tekstiksi.

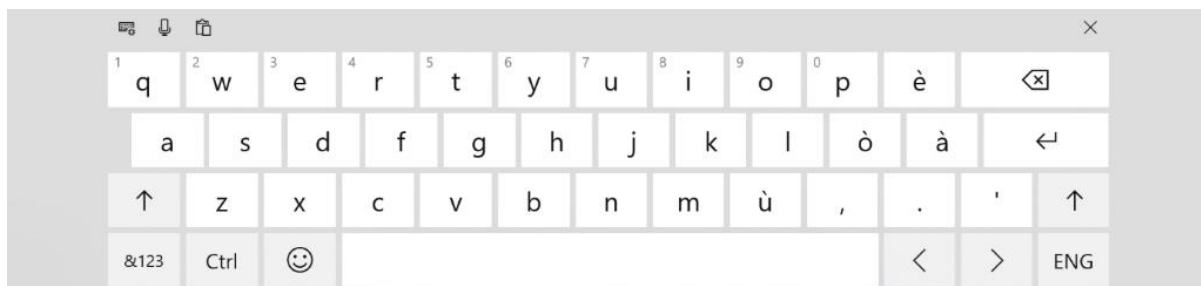


Delete

poistaaksesi piirroksen.



Napsauta **näppäimistö**-kuvaketta, jos haluat kirjoittaa tekstiä tai kirjoittaa chat-viestin.



Napsauta **kolmen pisteen** valikkoa ja näet seuraavat vaihtoehdot:



Äänikomento-kuvake: käytä valkotaulua äänikomentojen avulla. Kun kuvaketta napsautetaan, kuvake muuttuu mustasta punaiseksi ja sininen mikrofoni ilmestyy. Tämä tarkoittaa, että äänikomentotoiminto kuuntelee.



Äänikomento-luettelo:

1. Ohje (äänikomento-luettelon tarkasteleminen)
2. Kynä
3. Tussi
4. Pyyhekumi
5. Korostuskynä
6. Musta väri
7. Vihreä väri
8. Punainen väri
9. Keltainen väri
10. Valkoinen väri
11. Sininen väri
12. Valkotaulu
13. Sulje valkotaulu
14. Tyhjennä sivu (tyhjennä valkotaulun sisältö)
15. Luo kooste
16. Näyttökuva
17. Print Screen
18. Näppäimistö



Tulosta sivu -kuvake: käytä tätä valitun sivun tulostamiseen.



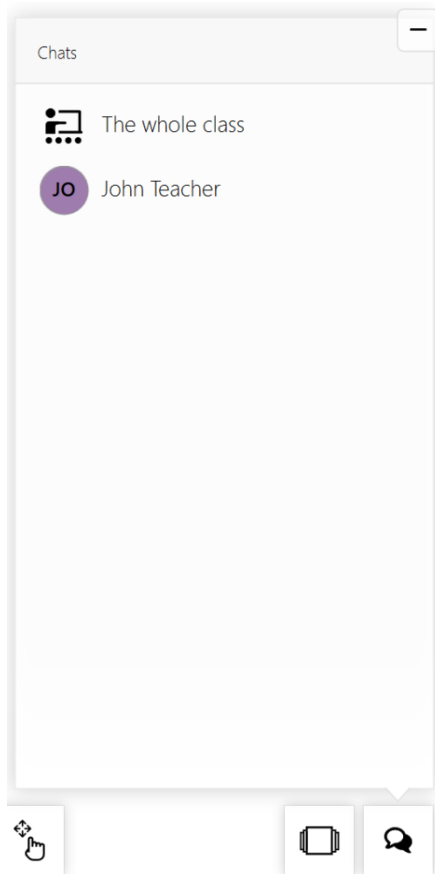
Luo kooste -kuvake: käytä tätä luomaan kooste PDF-muodossa tai zip-tiedostona.




Sovellukset: käytä kaikkien avoimien sovellusten tarkasteluun. Vastaa Alt-Tab-painikkeen painamista Windowsissa.

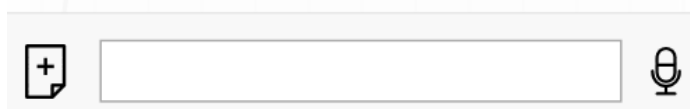


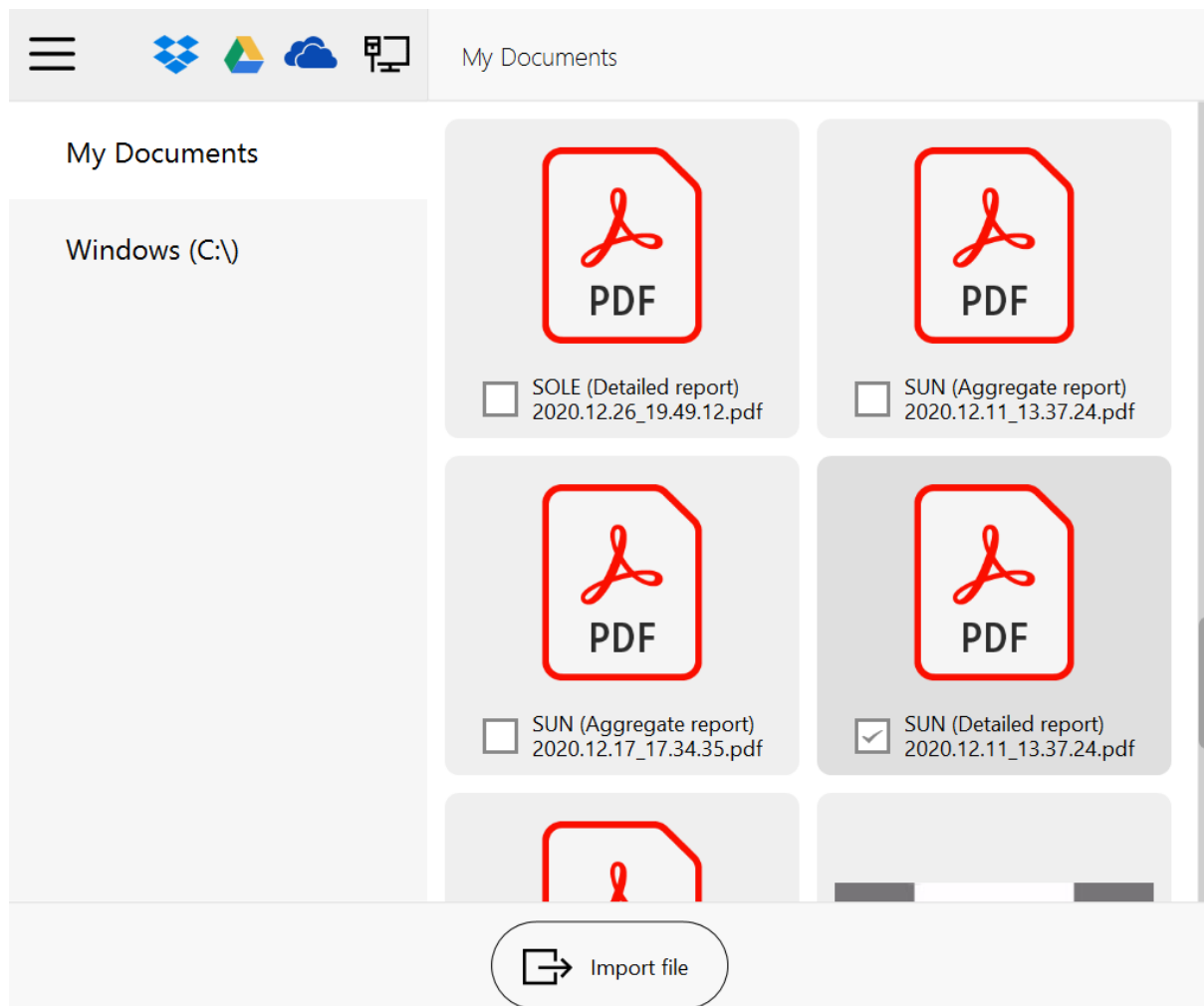
Chat-kuvake: Opiskelija voi kirjoittaa ja lähettää chat-viestin opettajalle ja vain lukea chat-viestejä "Koko luokan" chatista.




Tekstiviestien lähettämisen lisäksi opiskelija voi myös lähettää opettajalle joitain elementtejä napsauttamalla chat-kohteiden kuvaketta .

Valitse haluamasi elementti ja napsauta "Tuo tiedosto" lähettääksesi kohteen chattiin.






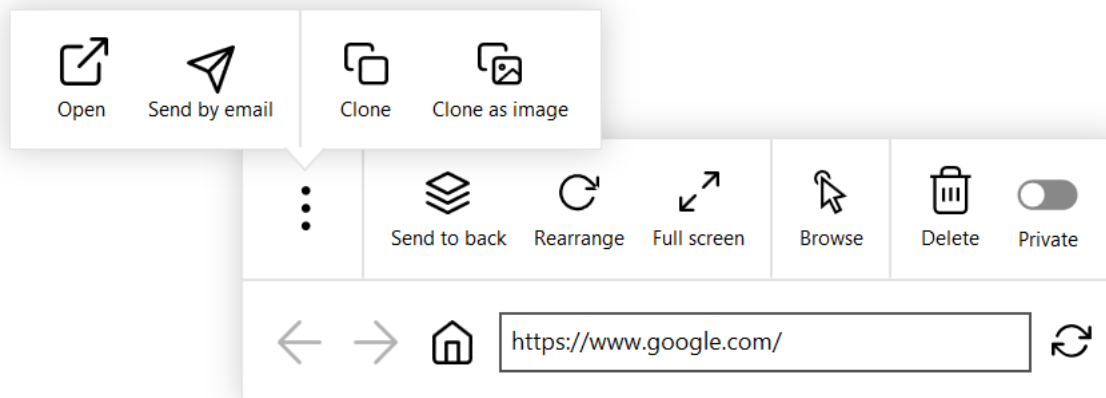
Opiskelija voi myös äänittää ääniviestejä napsauttamalla Mikrofonitallenne-kuvaketta . Napsauta uudelleen samaa kuvaketta lähettääksesi ääniviestin keskusteluun.

Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotalulle Windows-käyttöjärjestelmällä

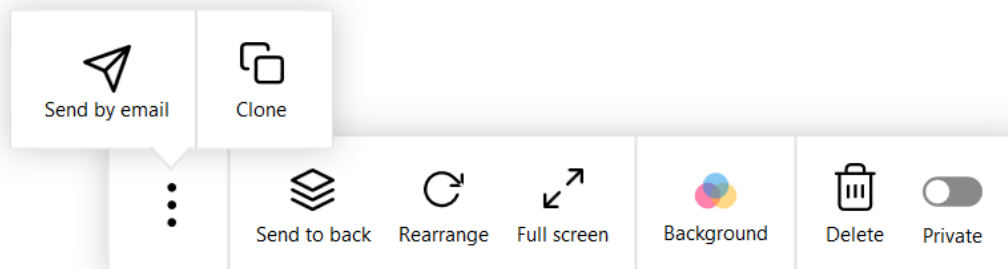
HUOMAA:

1. Napsauta elementtiä nähdäksesi valikon.
2.  **Kolme pistettä:** valitse kolmen pisteen valikko nähdäksesi lisää vaihtoehtoja.

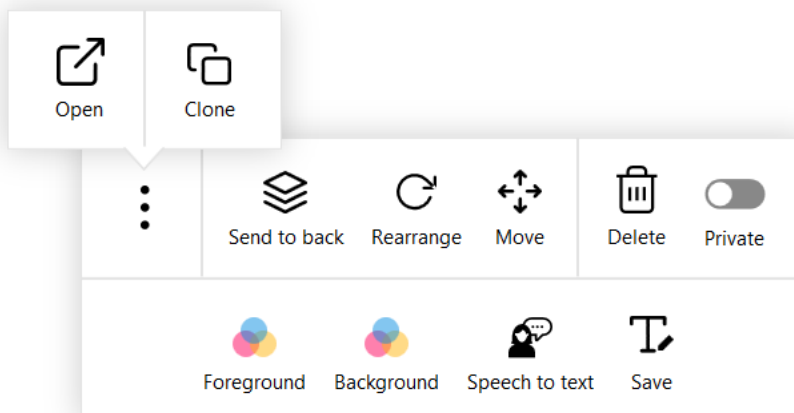
Selainvalikko:



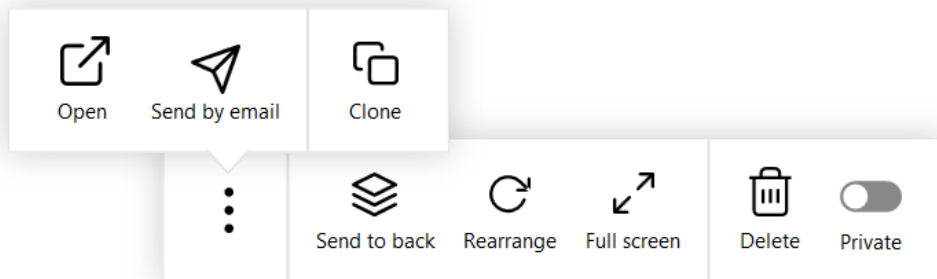
Muistiinpanovalikko:



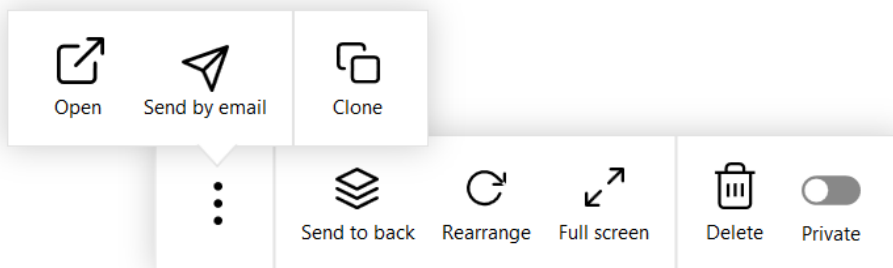
Tekstivalikko:



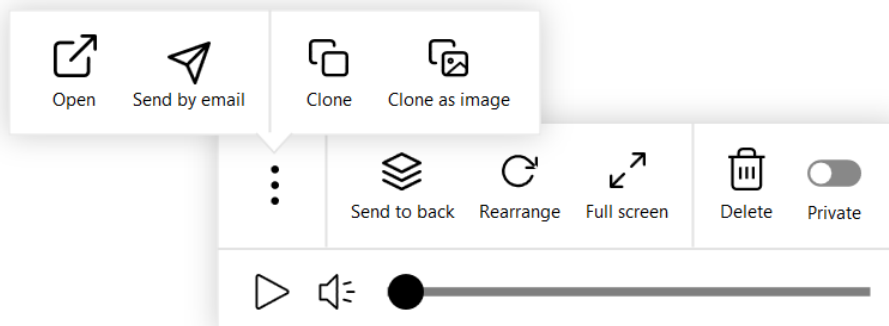
Muoto-valikko:



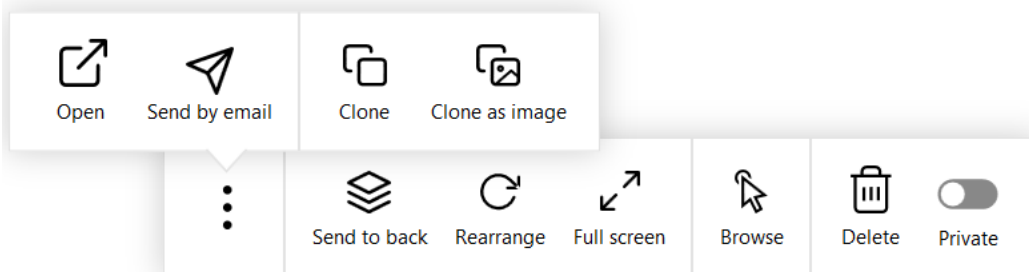
Kuva-valikko:



Video-valikko:



PDF-asiakirjavalikko:



HUOMAA: Kun määrität Sähköposti-asetukset-osiosta SMTP-asetukset, näet myös Lähetä



sähköpostilla Send by email -kuvakkeen. Tämän kuvakkeen avulla voit lähettää elementin sähköpostitse (selainsivu, muistiinpano, kuva, video, muoto, PDF-tiedosto).



Open

Avaa: Napsauta Avaa-kuvaketta avataksesi elementin (selainsivu, teksti, muoto, kuva, video, PDF-asiakirja).



Clone

Kloonaa: kloonaa elementtisi (selainsivu, muistiinpano, teksti, muoto, kuva, video, PDF-asiakirja).



Clone as image

Kloonaa kuvana: kloonaa elementtisi kuvana (selainsivu, video, PDF-asiakirja).



Send to back

Lähetä taustalle: lähettää elementin taustalle. Elementtisi on nyt valkotalulla olevien muiden elementtien (selainsivu, muistiinpano, teksti, muoto, kuva, video, PDF-asiakirja) takana.



Rearrange

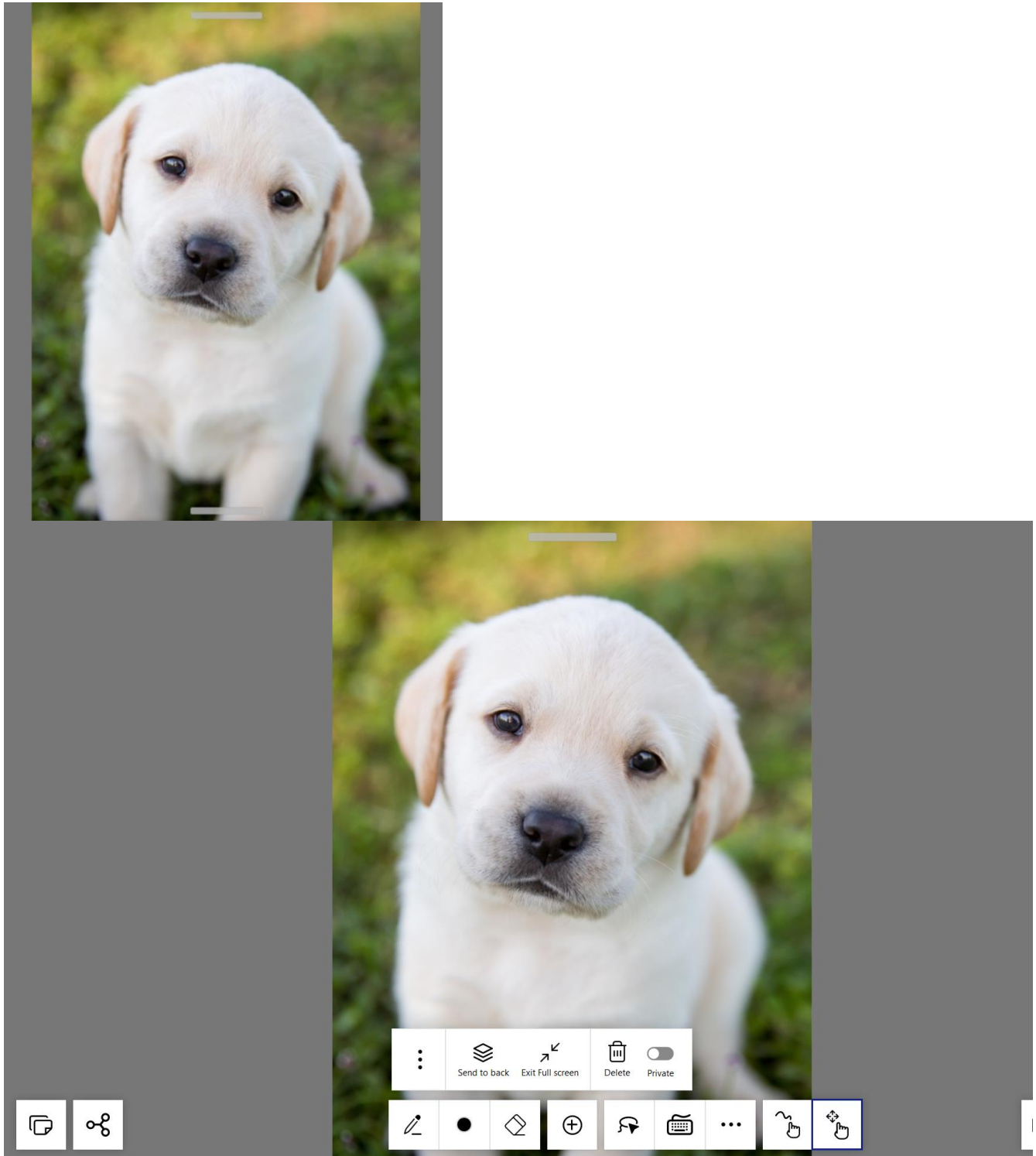
Järjestä uudelleen: kun elementti on valittu, elementin vasempaan yläkulmaan ilmestyy pieni ympyrä. Valitsemalla ja raahaamalla elementti voidaan pyörittää haluamaasi kulmaan. Palaa alkuperäiseen kulmaan valitsemalla elementti uudelleen ja napsauttamalla "Järjestä uudelleen" (selaimen sivu, muistiinpano, teksti, muoto, kuva, video, PDF-tiedosto).



Full screen

Koko näytön tila: näet elementin koko näytön tilassa (selainsivu, muistiinpano, muoto, kuva, video, PDF-tiedosto).

HUOMAA: Kun elementti on koko näytön tilassa, poistu koko näytön tilasta kaksoisnapsauttamalla elementtiä tai napsauttamalla kohteen alaosassa olevaa työkaluriviä ja valitsemalla "Poistu koko näytön tilasta".



Browse

Selaa:

1. kun tämä kuvake on valittu, on mahdollista selata verkkosivua suoraan valkotalulta (näkyviin tulee kolmen pisteen painike). Syötä sitten URL-osoite valkotalulla olevaan selaimeen napsauttamalla kolmen pisteen painiketta. Syötä haluamasi verkko-osoite ja

paina Enter-painiketta. Poistuaksesi tästä valinnasta napsauta kolmen pisteen painiketta ja napsauta sitten "Siirrä", jolloin et voi selata **selaimen sivulla**.

2. Jos haluat tarkastella **PDF-tiedostoa** sivu kerrallaan, napsauta "Selaa" ja näkyviin tulee kolmen pisteen painike. Vaihda sivua vierittämällä tai käyttämällä sormia. Poistuaksesi tästä valinnasta napsauta kolmen pisteen painiketta, valitse sitten "Siirrä" ja selaimen valikkoruutu katoaa.



Delete

Poista: poistaa elementin (selaimen sivu, muistiinpano, teksti, muoto, kuva, video, PDF-tiedosto).



Private

Yksityinen: elementin piilottaminen osallistujilta kumppanisovelluksen avulla (selainsivu, muistiinpano, teksti, kuva, video, PDF-tiedosto).



Kaksoisnuolet: siirtyminen taaksepäin tai eteenpäin selaamisen aikana (selaimen sivu).



Kotisivu-kuvake: palaa selaimen **oletussivulle**.



Päivitä-kuvake: päivittää selaimen (selaimen sivu).



Background

Tausta:

1. käytä vaihtaaksesi **muistiinpanosi** taustaväriä.
2. käytä vaihtaaksesi **tekstiruudun** korostettua taustaväriä.



Foreground

Edusta: muuta tekstin **väriä**.



Move

Siirrä: voit siirtää **tekstiä** , **selainsivua** ja **PDF-asiakirjaa**.



Speech to text

Puhe tekstiksi: käytetään sanelemaan puhe tekstiksi. Kun kohde on valittu, puhe muunnetaan **tekstiksi**. Puhu hitaasti ja selkeästi. Lopeta sanelu napsauttamalla kolmen pisteen painiketta ja napsauttamalla "Lopeta puhe".



Edit



Save

Muokkaa/Tallenna: käytä **tekstin** muokkaamiseen tai tallentamiseen. Kun tekstiä on muokattu, tallenna teksti napsauttamalla kolmen pisteen painiketta.

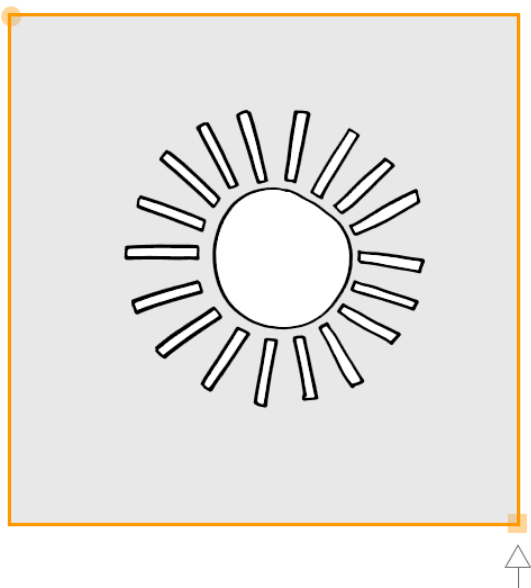


Toisto: napsauta toistopainiketta ja **videon** toisto peräkkäin alkaa. Lopeta silmukkatoisto valitsemalla "Keskeytä".



Ääni: käytä poistaaksesi ääni käytöstä. Aktivoi ääni (video) napsauttamalla uudelleen.

HUOMAA: Muuta valkotalun elementin kokoa suuremmaksi tai pienemmäksi käyttämällä oikean alakulman neliötä.



Lataa GoBoard opiskelijasovellus iOS:lle

Jos haluat muodostaa yhteyden oppitunteihin osallistujana Apple-laitteen kautta, sinun on ladattava GoBoard-sovellus Apple App Storesta. Hae "GoBoard" kaupasta.



Linkki ja QR-koodi: <https://apps.apple.com/app/goboard/id1529617339>



Opiskelijasovellus iOS:lle

iOS-opiskelijasovellus

Vähimmäisvaatimukset

- iOS 11.3
- 4.7 " näyttö

HUOMAA: Laitteen kieli on sovelluksessa näkyvä kieli.

Tässä alla olevassa kuvassa on keskitin, johon opiskelijat voivat muodostaa yhteyden.

JT

Current session

1A

History - Middle Ages


The theme of this lesson is Middle Ages.

15:00:35

Wed, 13 Jan 2021

Whiteboard

Open Whiteboard




192.168.1.9

Access code

9N2V73

Disconnect hub



Students

No connected students

Kun olet ladannut ja asentanut GoBoardin iOS:lle, sinun on lisättävä etu- ja sukunimesi ja napsauttamalla sitten Tallenna-painiketta, kuten näet alla:

Cancel

Profile

Please insert your name

First name

Last name

Save

Cancel

Profile

Please insert your name

John

Student

Save

Voit aina muokata nimeä napsauttamalla "Muokkaa". Jos haluat tallentaa luokkahuoneen, sinun on napsautettava "Lisää uusi luokkahuoneen keskitin".



John Student

EDIT

Favourites

No Classroom Hubs stored

Add new Classroom Hub

Kun opettaja on aloittanut oppitunnin, napsauta "Lisää uusi luokkahuoneen keskitin" löytääksesi keskittimen, johon haluat muodostaa yhteyden. Voit valita seuraavista:

1. Skannaa QR-koodi
2. Syötä IP-osoite ja pääsykoodi ja napsauta sitten vahvista.

Cancel Add new Classroom Hub

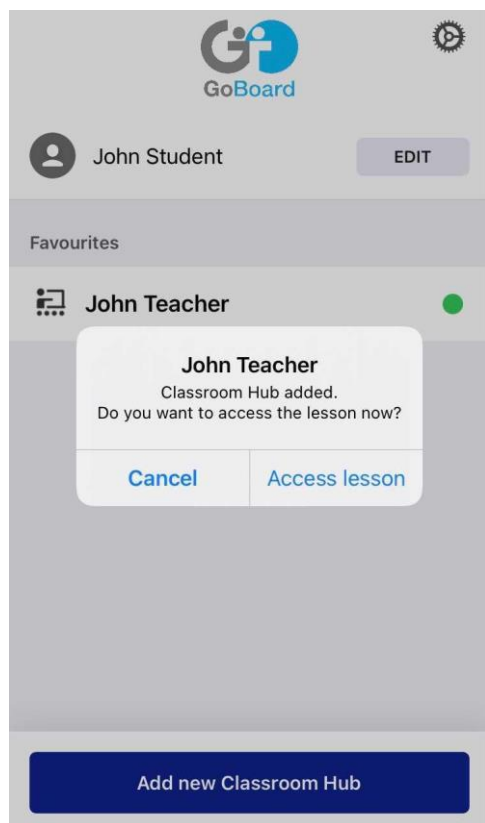


ENTER A VALID IP ADDRESS OR HOSTNAME

127.0.0.123

Confirm

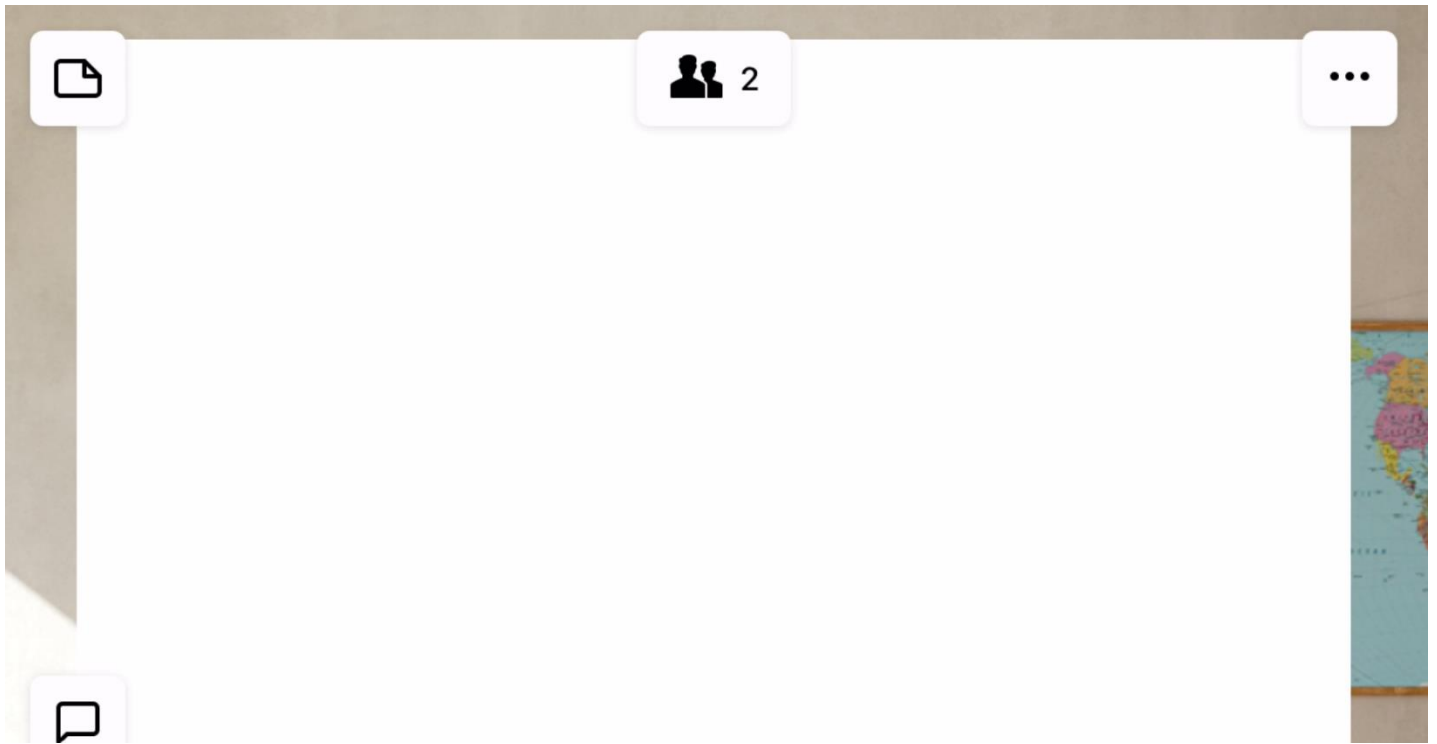
Kun olet lisännyt luokkahuoneen keskittimen, sinua pyydetään liittymään oppitunnille.
Napsauta "Liity oppitunnille":



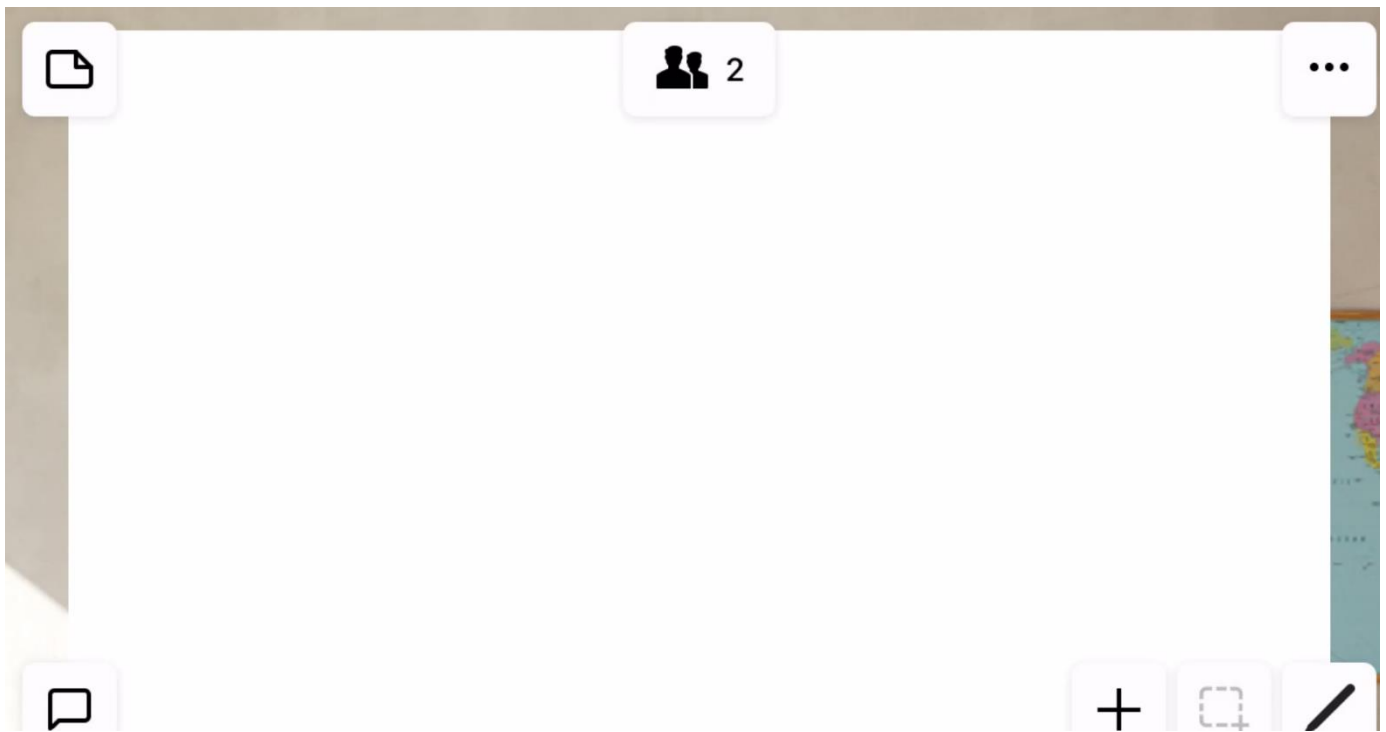
John Teacher
Please, enter the lesson access code

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

Sinua pyydetään antamaan oppitunnin pääsykoodi. Tämä näkyy luokkahuoneen näytöllä, joka on kytketty keskitinlaitteeseen. Kun olet napsauttanut "Liity oppitunnille", olet yhteydessä oppituntiin ja näet valkotalun:



Kun opettaja on antanut sinulle kirjoitusoikeudet, näet valkotalun seuraavasti:



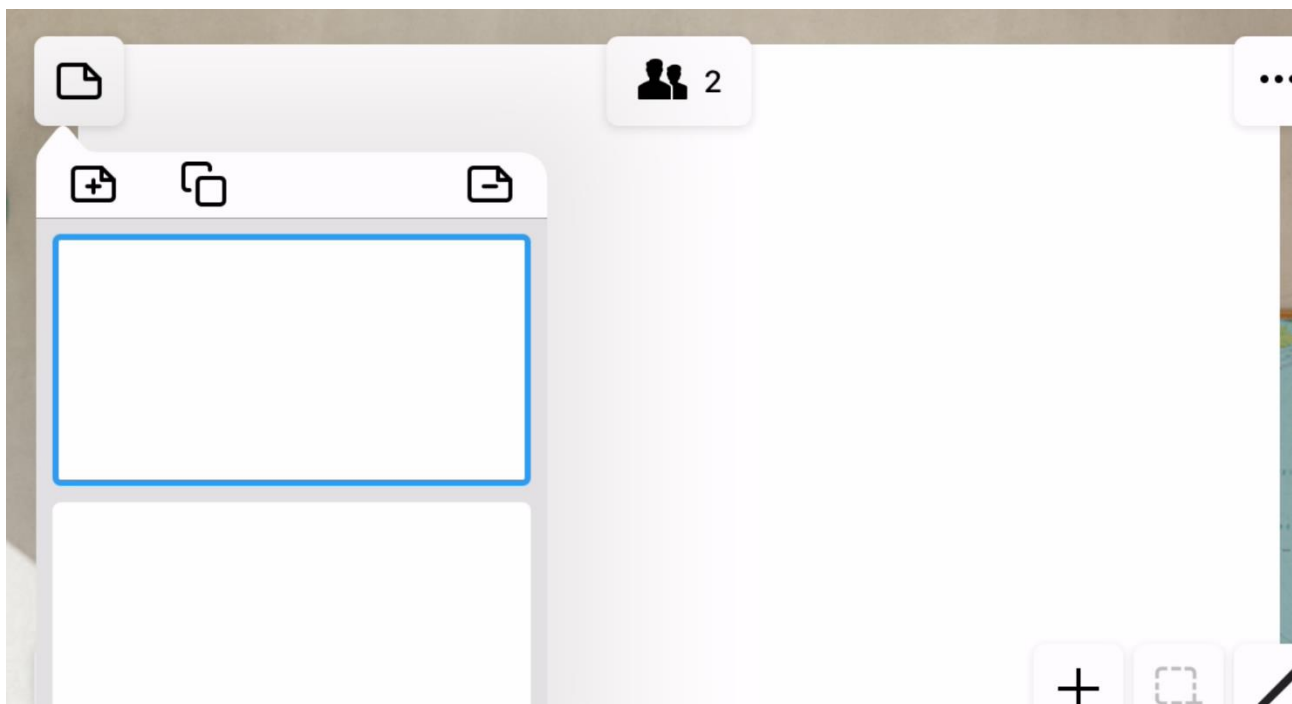
Valkotaulun käyttö iOS:lla


Opiskelija voi kirjoittaa valkotaululle ja muokata valkotaulun sisältöä, kun opettaja on myöntänyt opiskelijalle kirjoitusoikeudet.

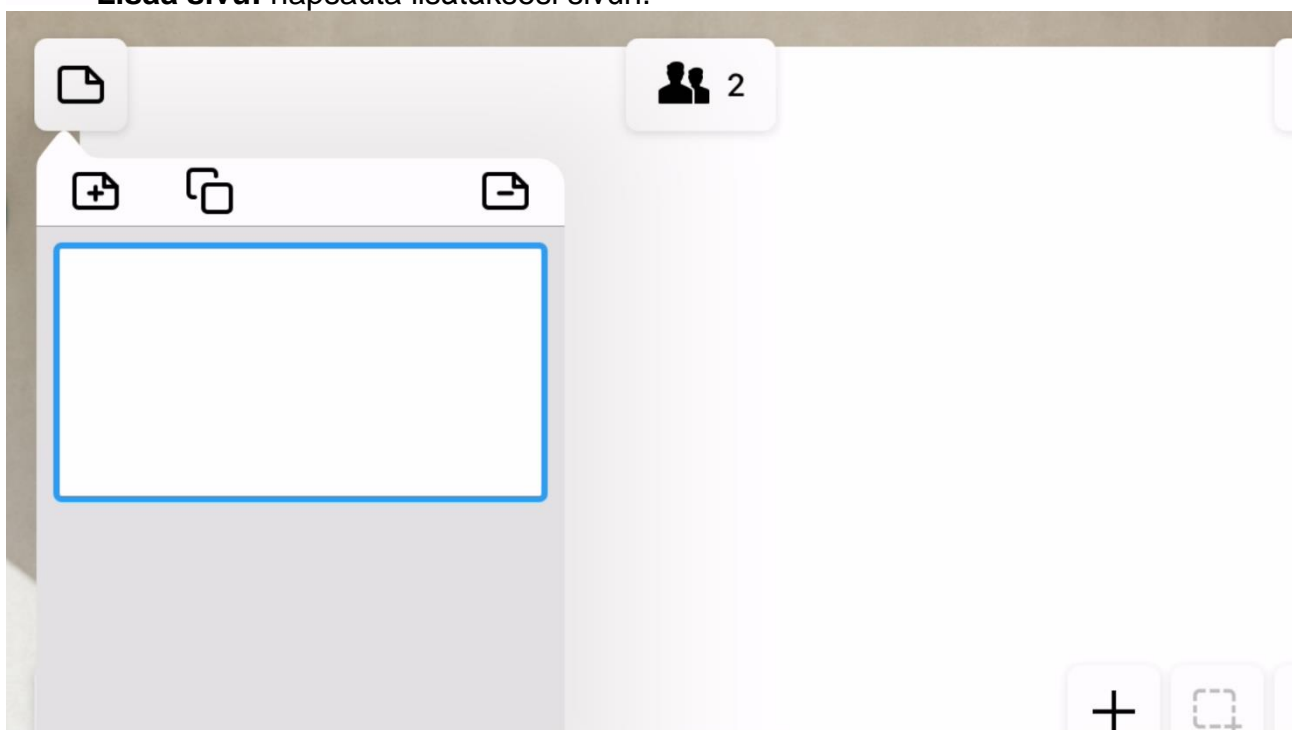
HUOMAA: On suositeltavaa kääntää laite vaakasuoraan, jotta näet valkotaulun suurempana.



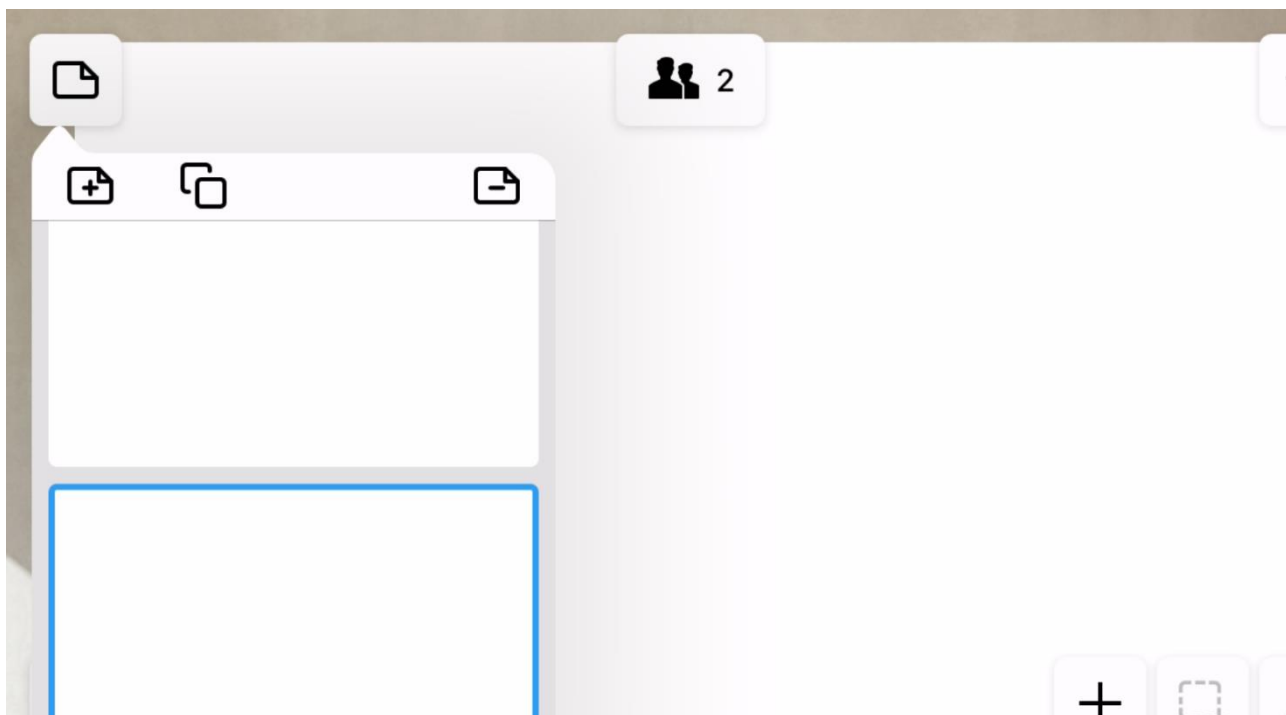
Sivut-valikko: Napsauta Sivut-valikkoa nähdäksesi nämä muutamat valittavissa olevat vaihtoehdot:




 **Lisää sivu:** napsauta lisätäksesi sivun.




Jos lisäät uuden sivun, näet tämän:



 **Kloonaa sivu:** käytä sivun kloonaukseen.



 **Poista sivu:** käytä sivun poistamiseen.



Osallistujat: käytä oppitunnin osallistujien tarkastelemiseen.

Done

Participants

John Teacher

Moderator

WRITE

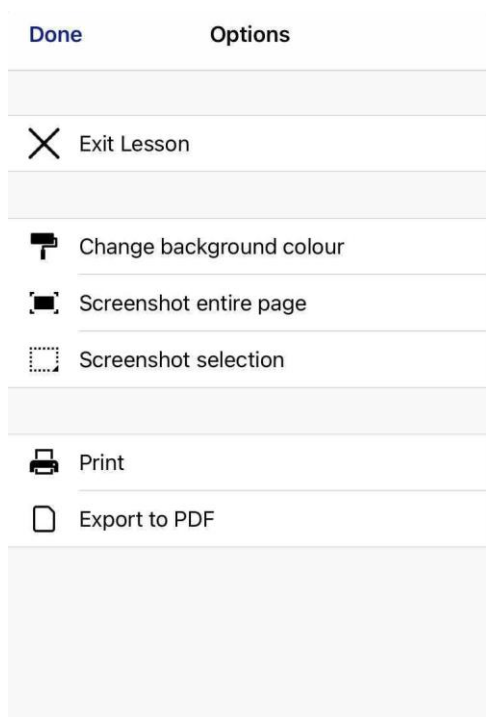
Jack Student

Writer

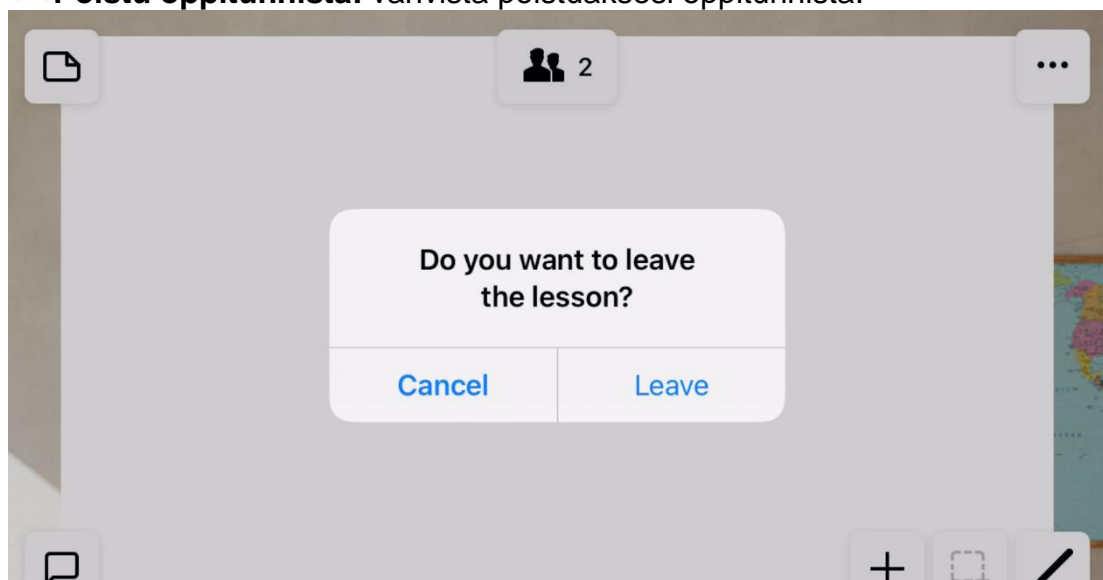
WRITE



Kolmen pisteen valikko: valitse toiminto pudotusvalikosta.

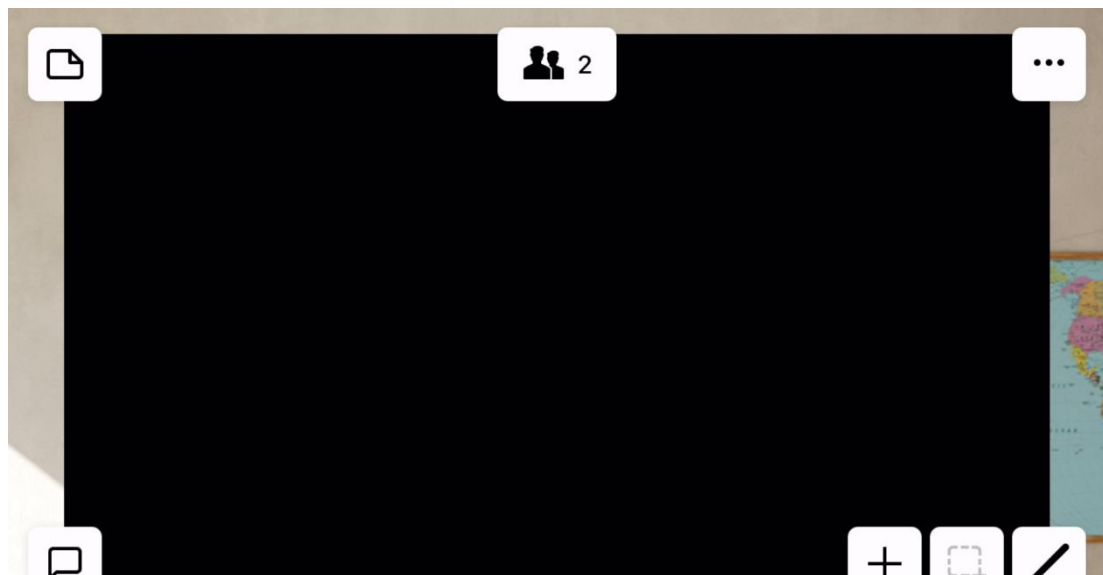


✕ **Poistu oppitunnista:** vahvista poistuaaksesi oppitunnista.



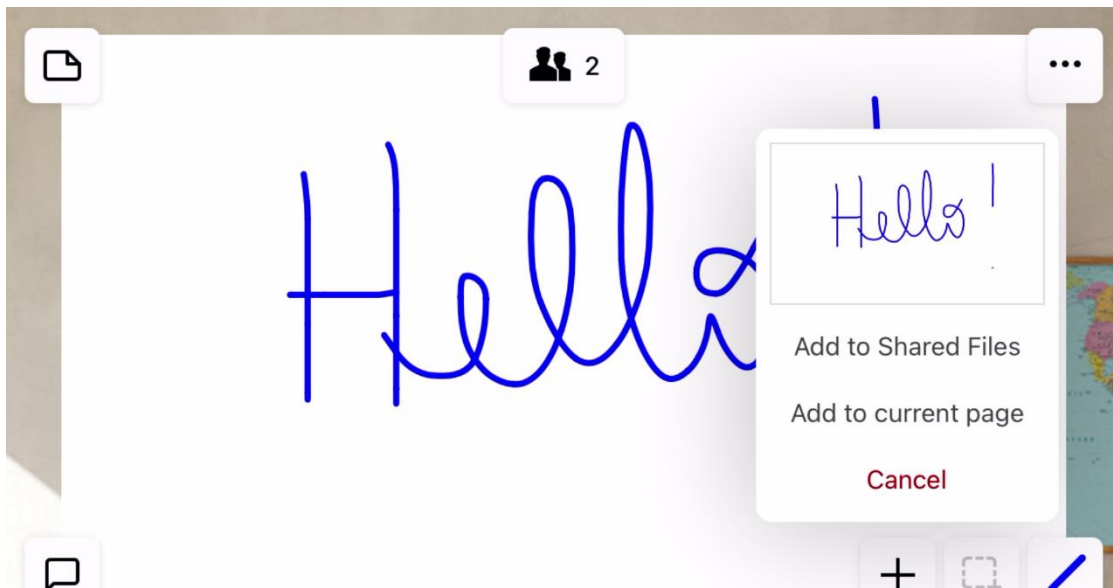
Vaihda taustaväri: valitse haluamasi asetus luettelosta ja valitse "Valmis" lisätäksesi valkotalulle.

	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	

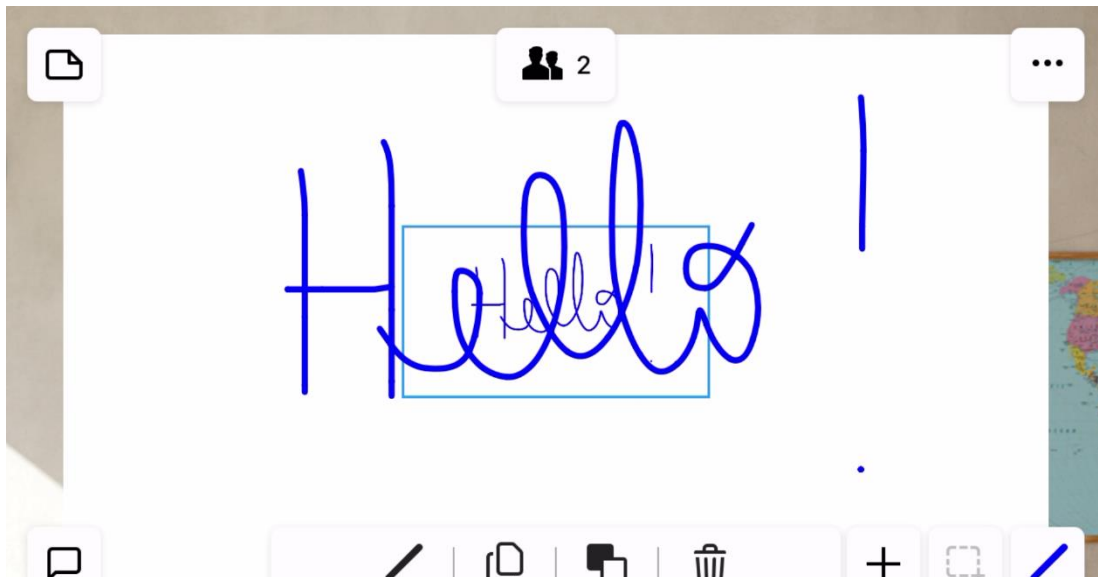


Näyttökuva koko sivusta: näyttökuva koko sivusta.

Valitse "Lisää jaettuihin tiedostoihin" - tämä tallentaa Jaetut tiedostot -kansioon Elementit-valikossa, tai "Lisää nykyiselle sivulle".



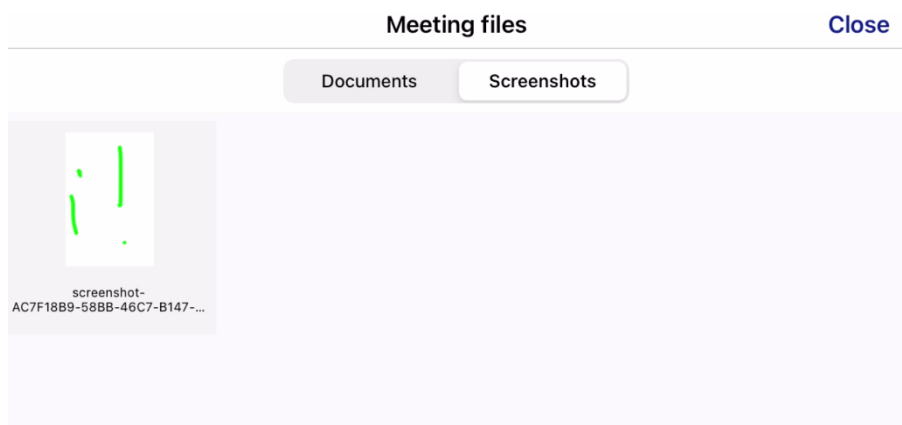
"Lisää nykyiselle sivulle" voi näyttää esimerkiksi tältä:



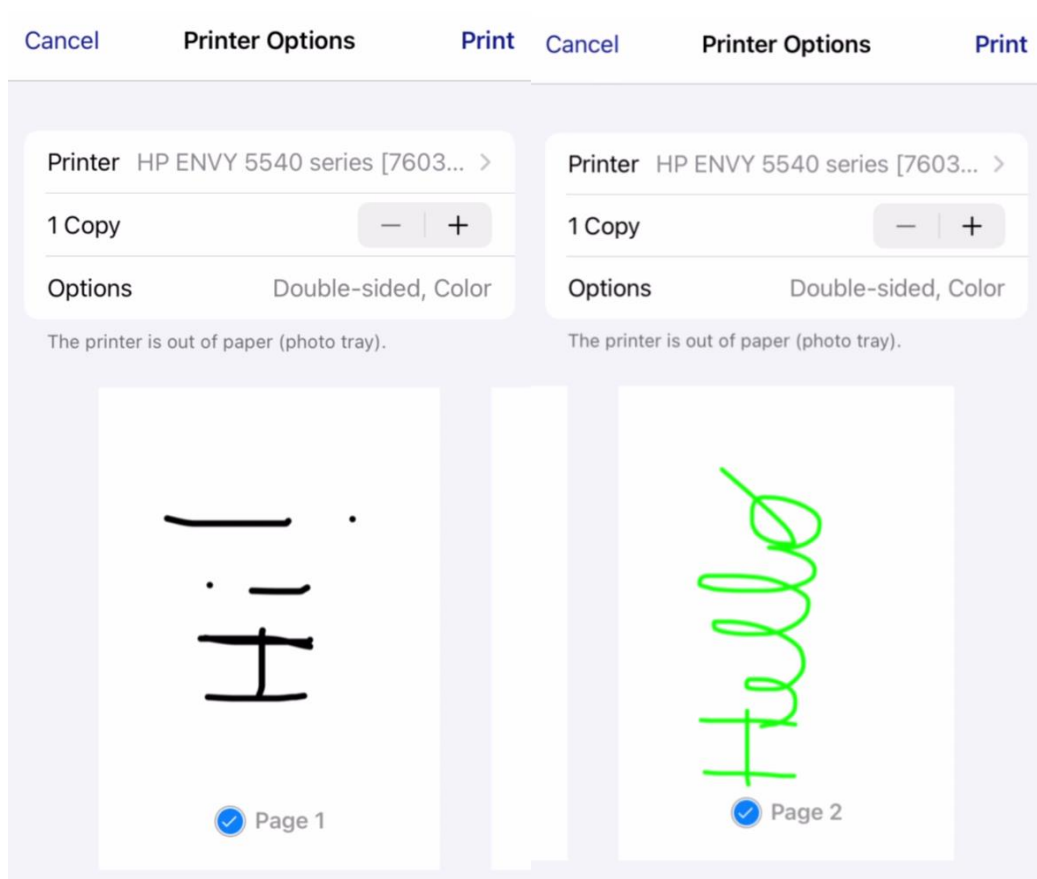
Näyttökuvan valinta: tämä tekee kuvankaappauksen valitusta alueesta. Valitse "Lisää jaettuihin tiedostoihin" - tämä tallentaa Jaetut tiedostot -kansioon Elementit-valikossa, tai "Lisää nykyiselle sivulle".



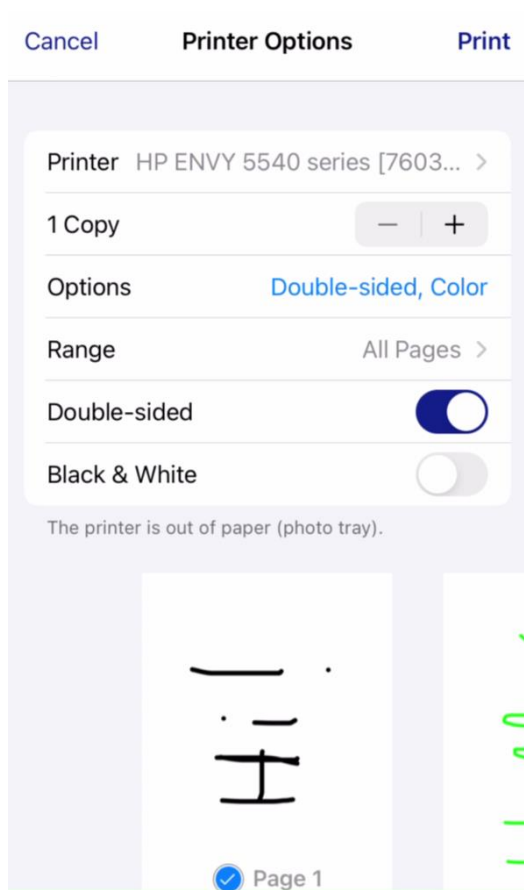
"Lisää jaettuihin tiedostoihin" voi näyttää esimerkiksi tältä:



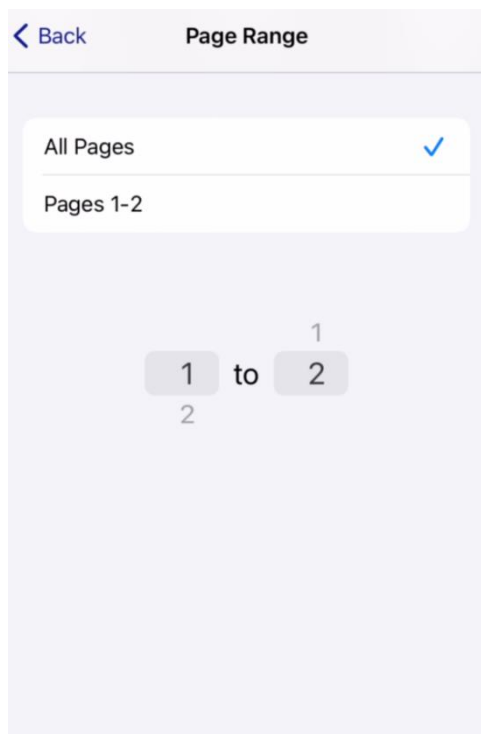
Tulosta: Tulosta luodaksesi kooste lisäämillesi sivuille. "Valitse tulostin" ja valitse tulostettavien kopioiden määrä.




Napsauta "Valinnat" nähdäksesi muut valittavissa olevat vaihtoehdot.



Mukauta valitsemalla "Kaikki sivut" tai valitut sivut kuten alla ja napsauta Tulosta.



 **Vie PDF-muotoon:** Vie PDF-muotoon, jotta voit luoda koosteen ja jakaa viestin, chatin tai sähköpostin kautta.



Keskusteluloki

[Close](#)

Chats

The whole class



John Teacher



Lukemattomat viestit numeroidaan.

[Close](#)

Chats

The whole class

1



John Teacher

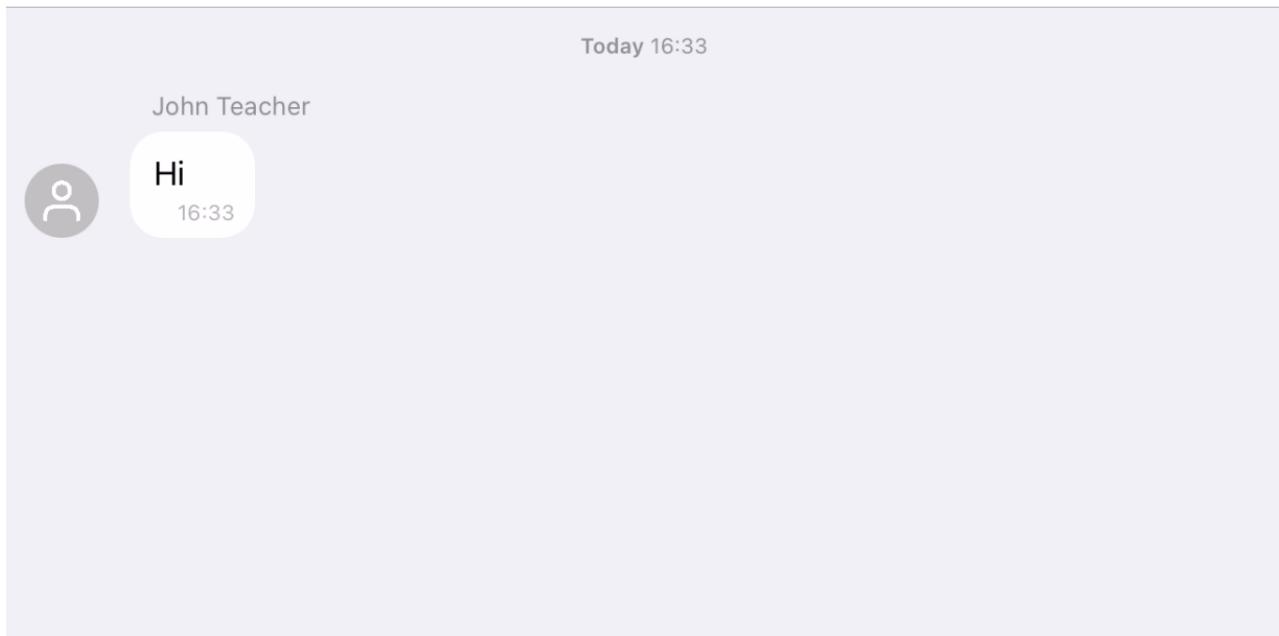
1



Koko luokka: vain luku.

< Chat

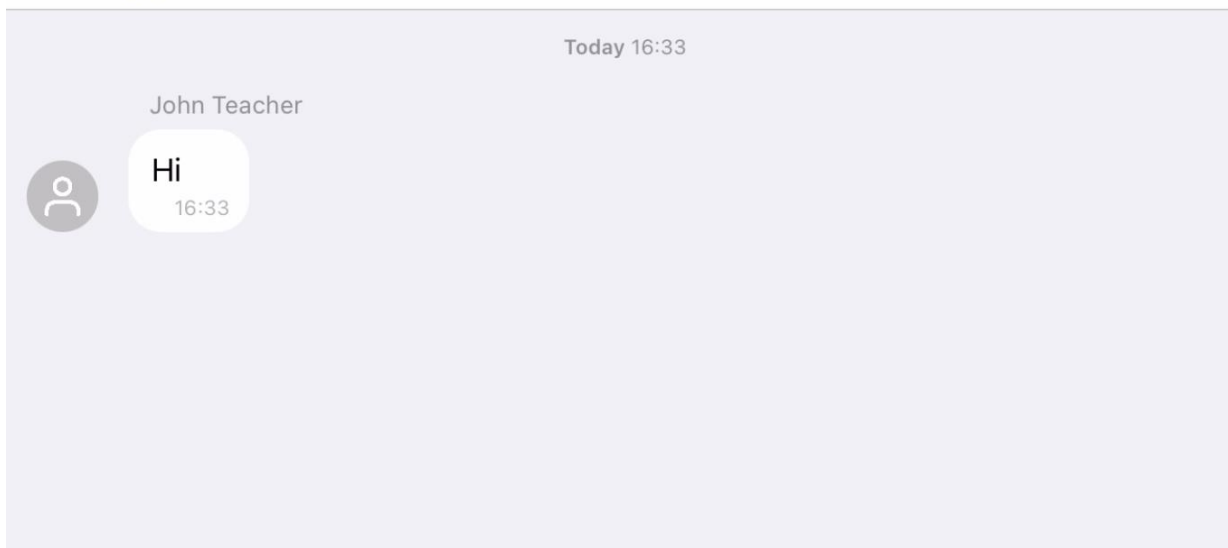
The whole class



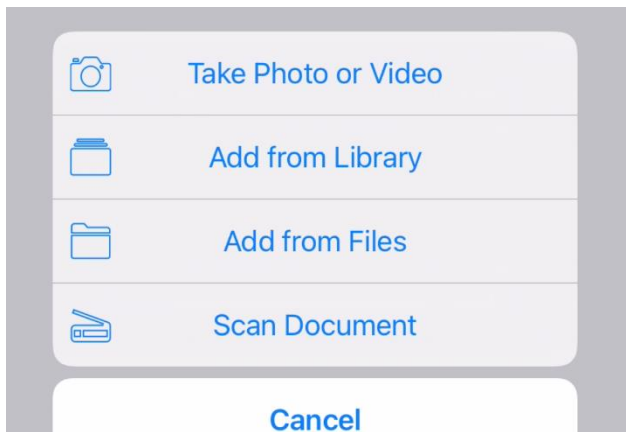
Opettaja: opiskelijat voivat lähettää ja vastaanottaa viestejä.

< Chat (1)

John Teacher



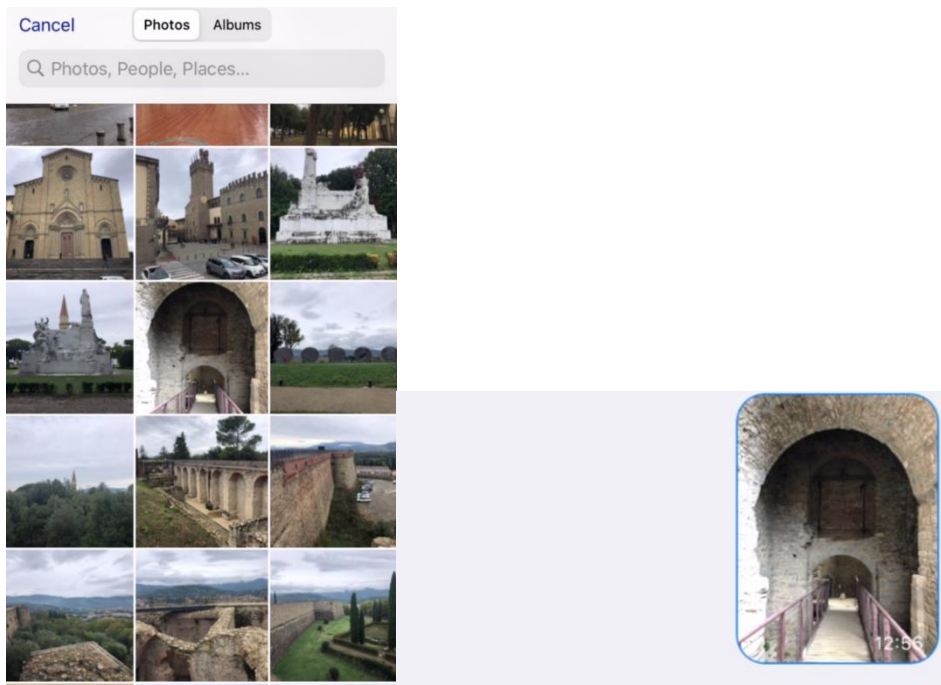
Chat-kohteet-valikko:



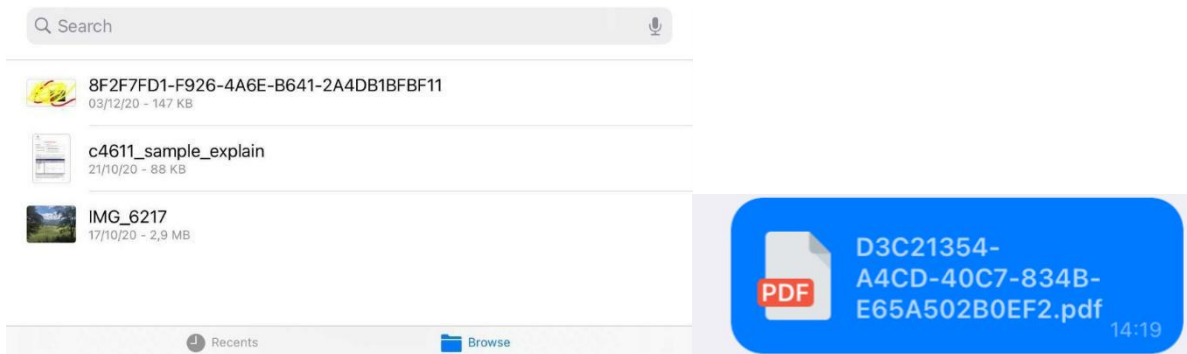
Ota valokuva tai video: ota valokuva/video ja lähetä välittömästi keskusteluun.



Lisää kirjastosta: valitse kohde kuten alla ja lisää keskusteluun.




Lisää tiedostoista: valitse tiedosto, joka lähetetään keskusteluun.



Skannaa asiakirja: skannaa asiakirja, joka lähetetään keskusteluun.

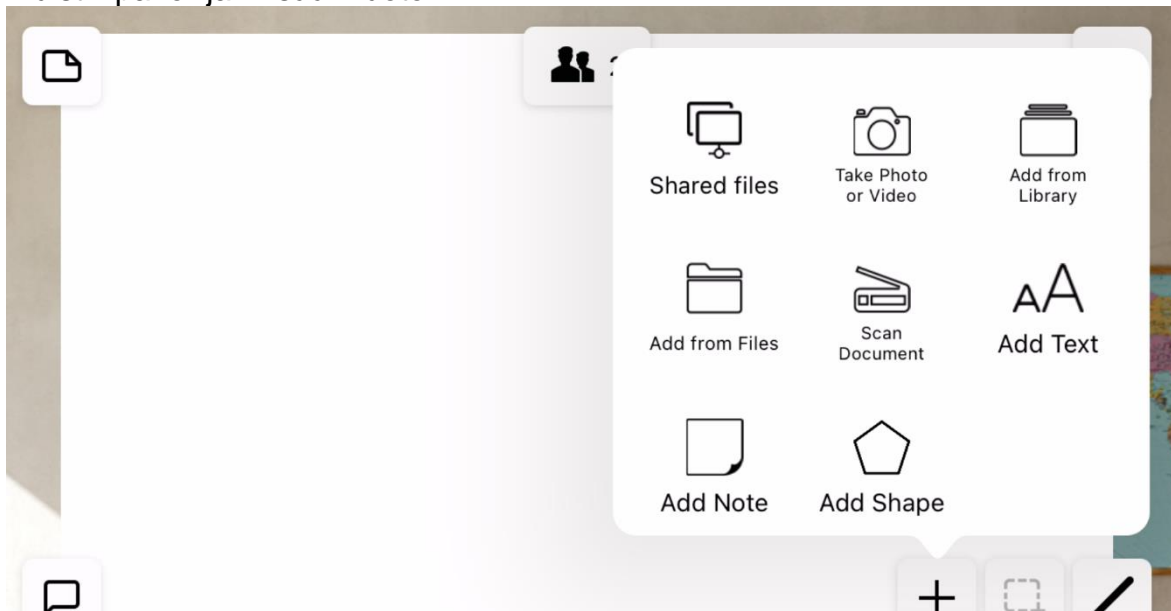
HUOMAA: sivu 87 - Skannaa asiakirja.

 **Ääniviesti:** pidä mikrofonia painettuna alas äänittääksesi ja vapauta lähetystä varten.



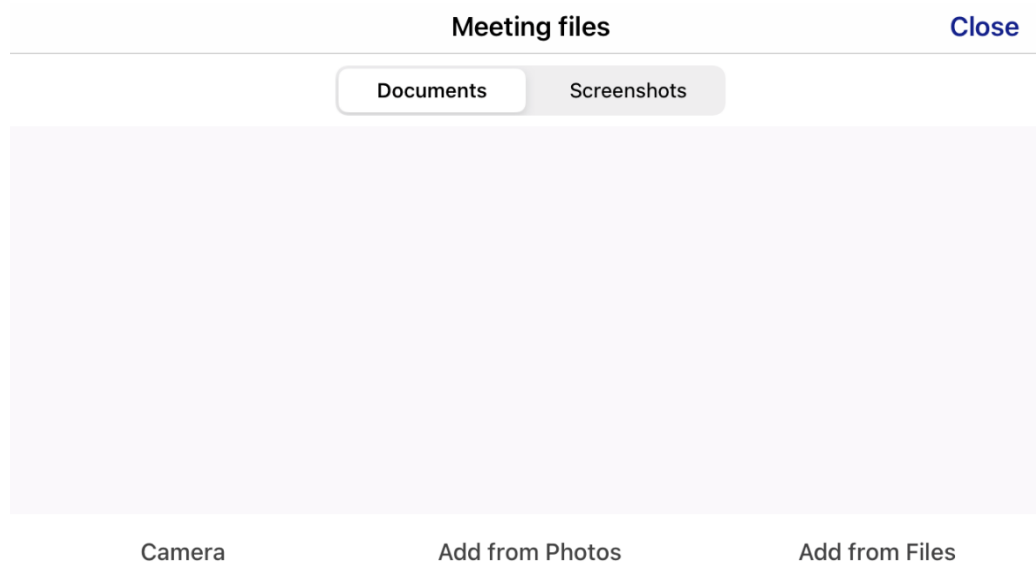
+ Elementit-valikko: valitse painikkeista "Jaetut tiedostot", "Ota kuva tai video", "Lisää kirjastosta", "Lisää tiedostoista", "Skannaa asiakirja", "Lisää teksti", "Lisää

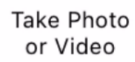
muistiinpano" ja "Lisää muoto".



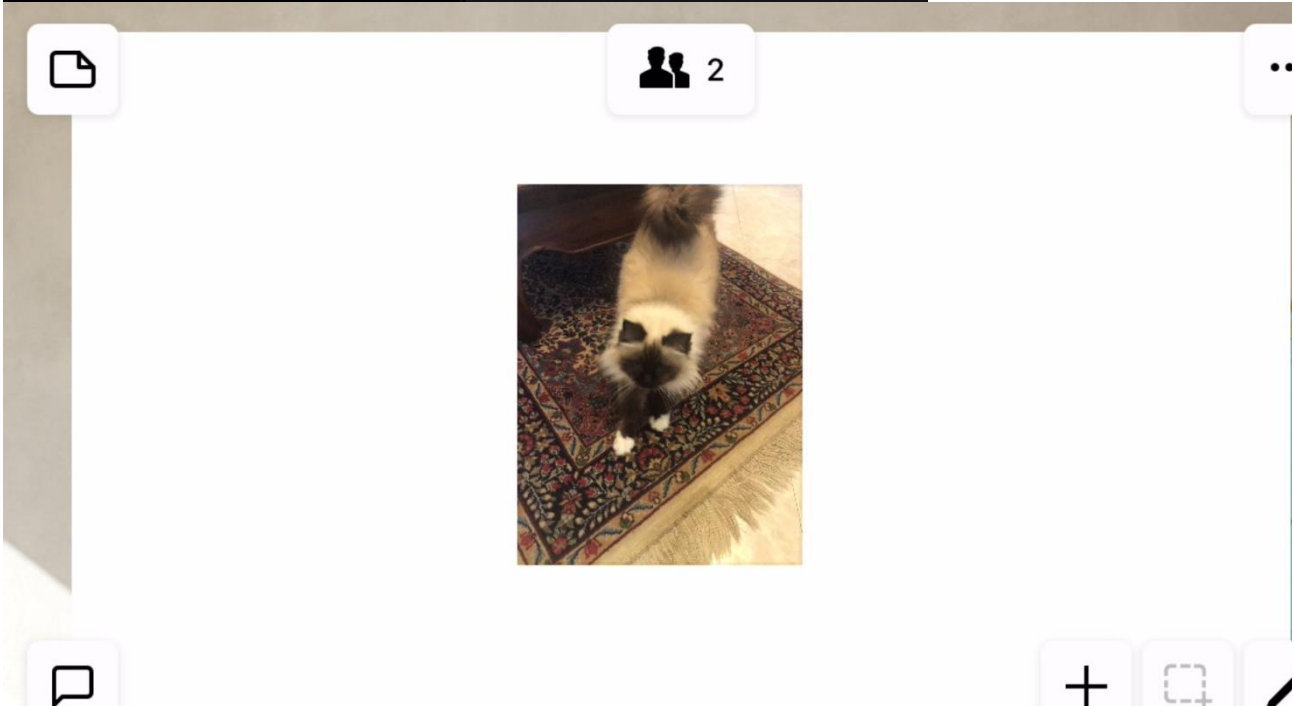
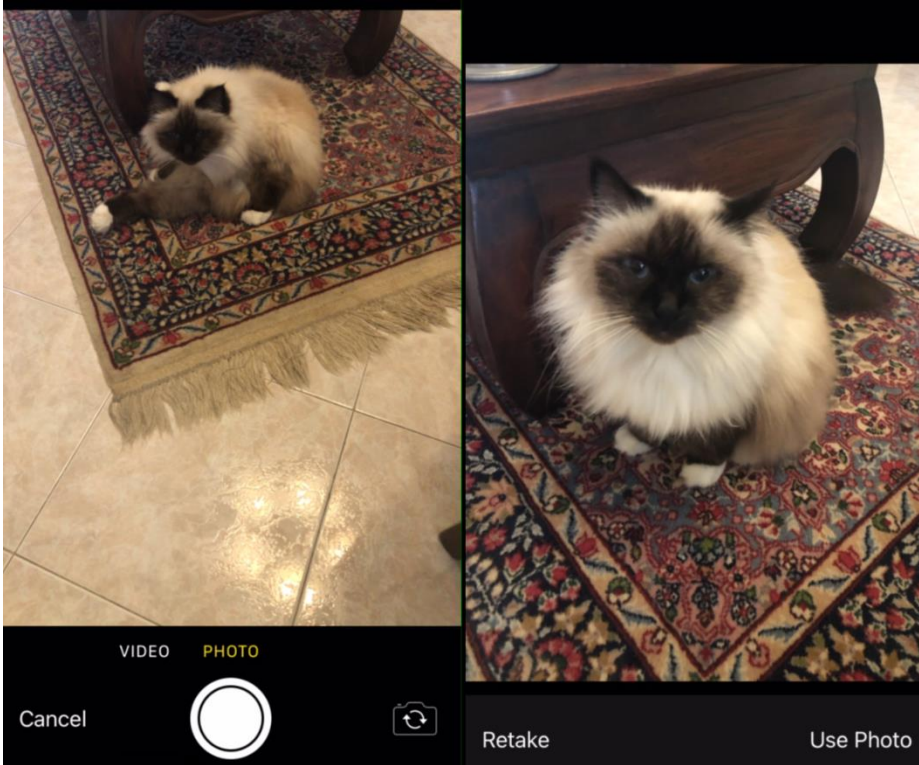
Shared files

Jaetut tiedostot: jaettujen tiedostojen sisällä on Sisällönhallinta. Tässä on kaksi kansiota "Asiakirjat" ja "Näyttökuvat". Luodut asiakirjat ja näyttökuvat tallennetaan vastaaviin kansioihin. Napsauta kansiota nähdäksesi sen sisällön. Jos haluat tallentaa valokuvan tai videon suoraan Asiakirjat-kansioon, avaa Kamera ja ota kuva tai tallenna video. Voit myös lisätä Valokuvista tai Tiedostoista Asiakirjat-kansioon näytön alareunassa olevista vaihtoehdoista.





Ota valokuva tai video: valitse "Käytä valokuvaa" tai napsauta "Ota





Add from Library

Lisää kirjastosta: täältä voit valita kuvan laitteestasi ja lisätä sen valkotalulle.



Photos

Albums

Q Photos, People, Places...



2



Add from Files

Lisää tiedostoista: täältä voit valita tiedoston laitteeltasi ja ladata valkotalulle.

< On My iPhone

Pages

⋮ Cancel

🔍 Search



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



c4611_sample_explain
21/10/20 - 88 KB



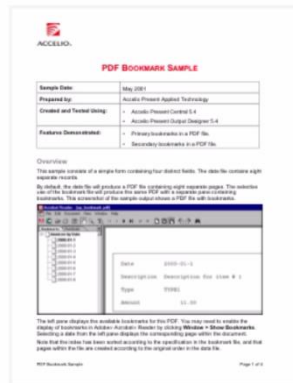
IMG_6217
17/10/20 - 2,9 MB

📁 Recents

📁 Browse



👤 2





Scan
Document

Skannaa asiakirja: voit skannata asiakirjan laitteeltasi, joka asettuu itsestään valkotalulle.

< Back

Edit Scan

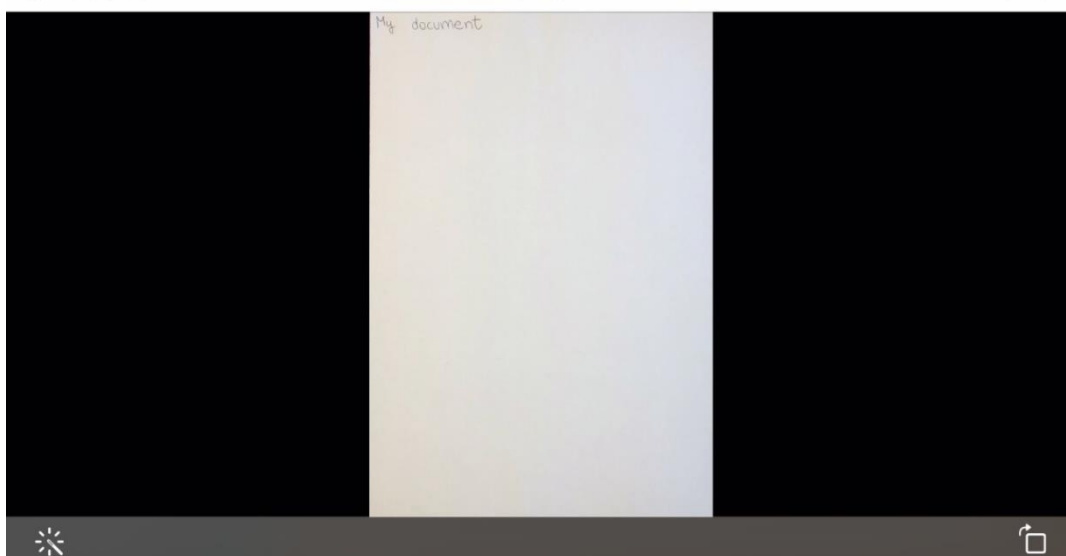
Next



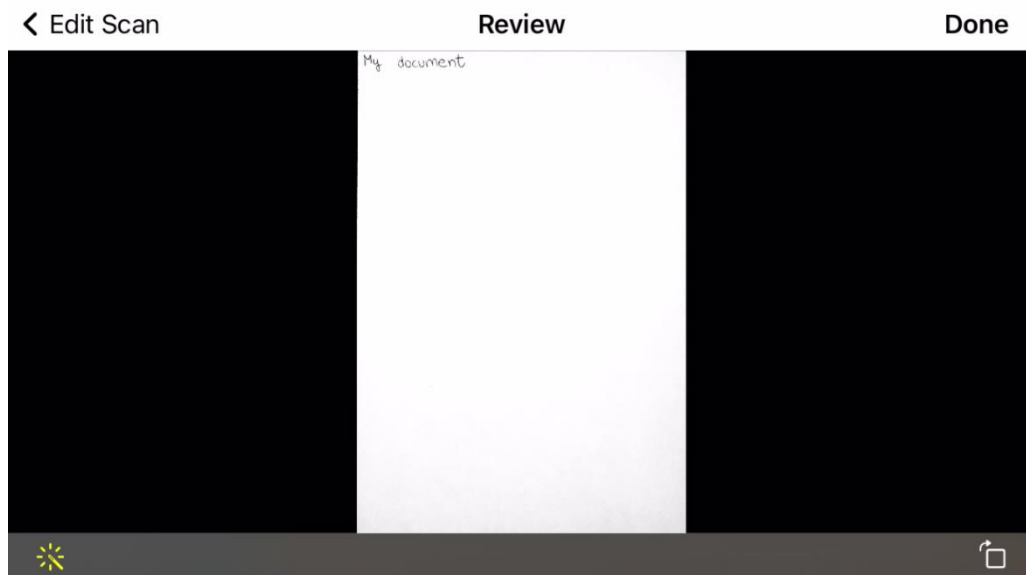
< Edit Scan

Review

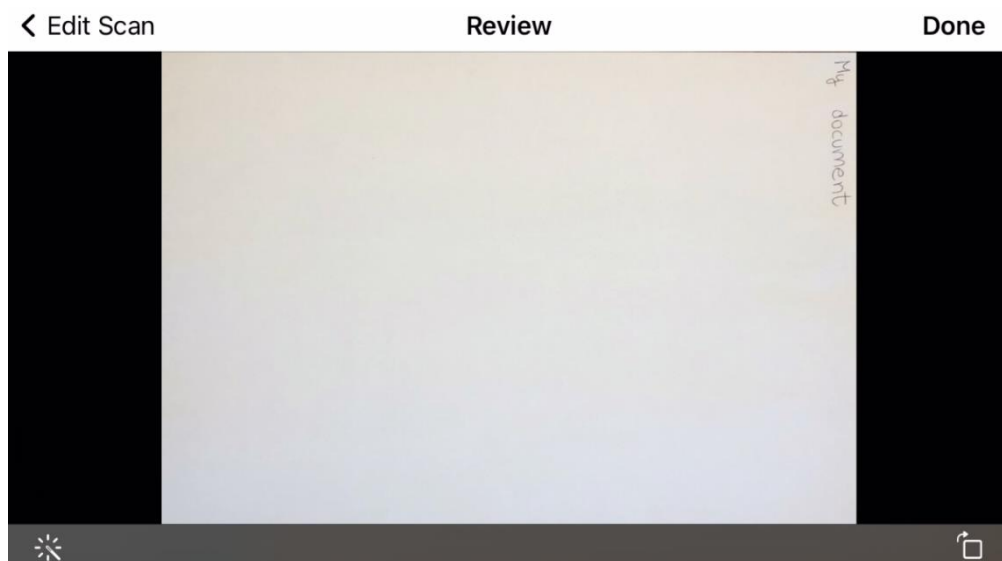
Done



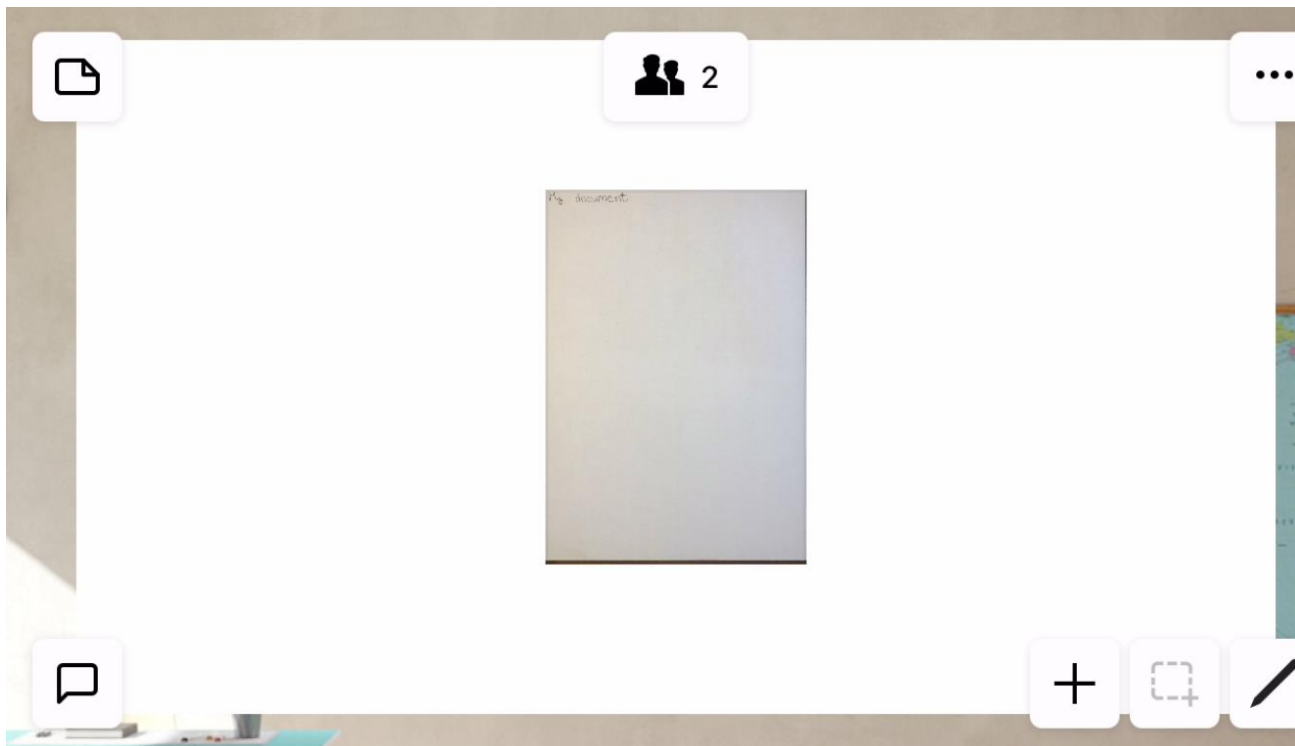
Kirkkaus: napsauta kirkastaaksesi kuvaa.



Kierto: lisätyn dokumentin 360 ° esikatselu.



Kun se on valmis, se lisätään valkotaululle.



T

Add Text **Lisää teksti:** kirjoita teksti ja tallenna se lisätäksesi sen valkotaululle.

Cancel

Text

Save

Enter your text



T

"text"

texts

texting

q

w

e

r

t

y

u

i

o

p

a

s

d

f

g

h

j

k

l

↑

z

x

c

v

b

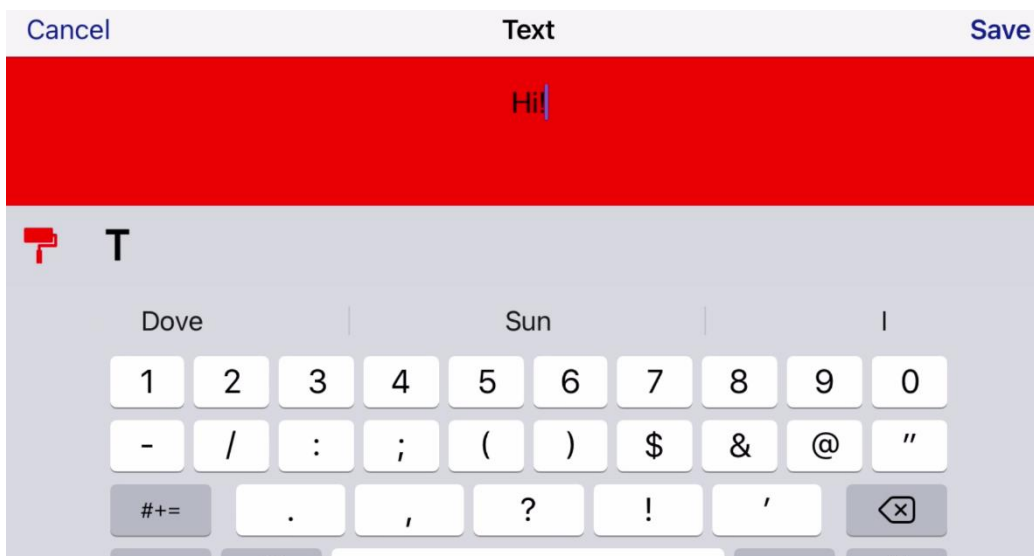
n

m

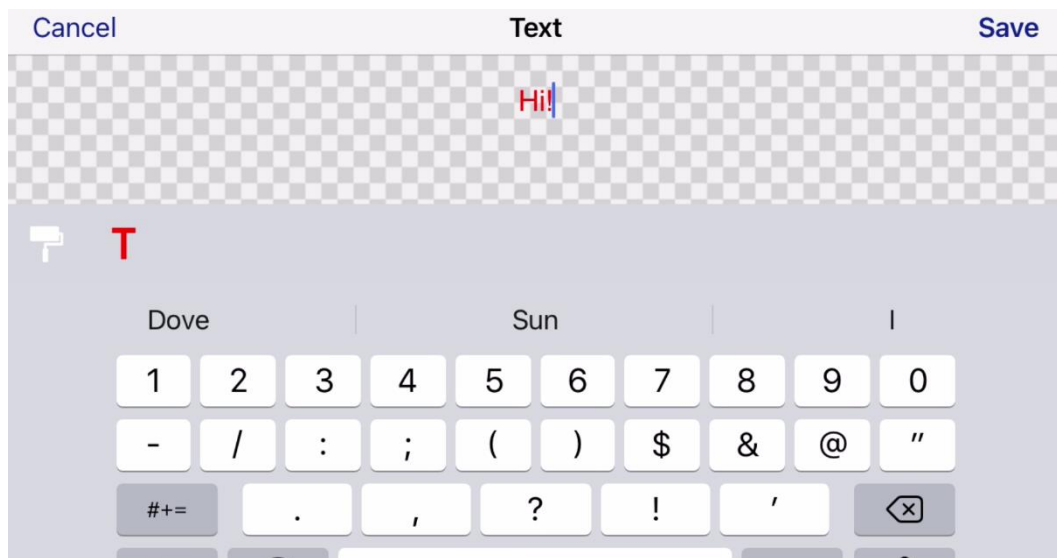
⌫



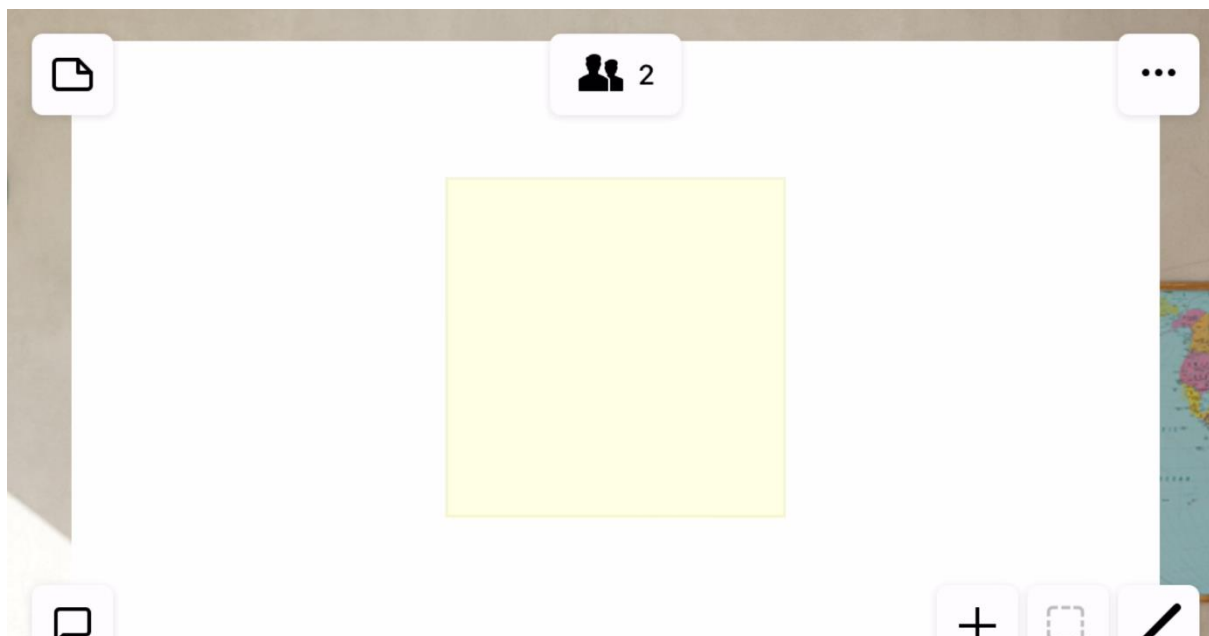
 **Taustaväri:** käytä taustavärin muokkaamiseen.



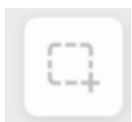
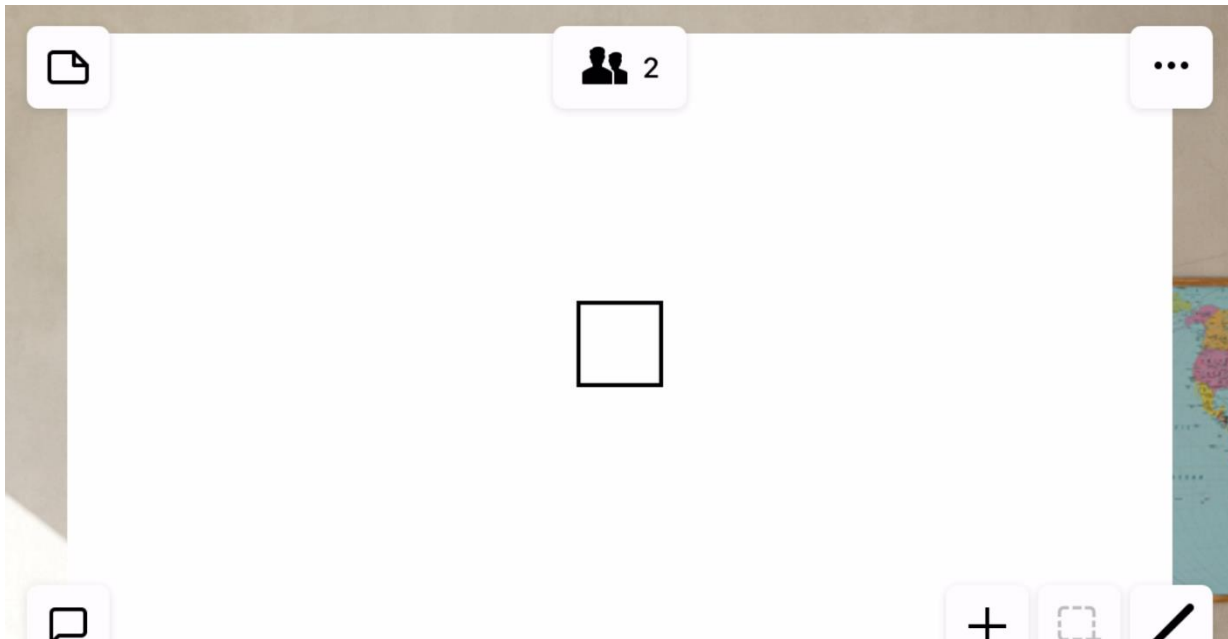
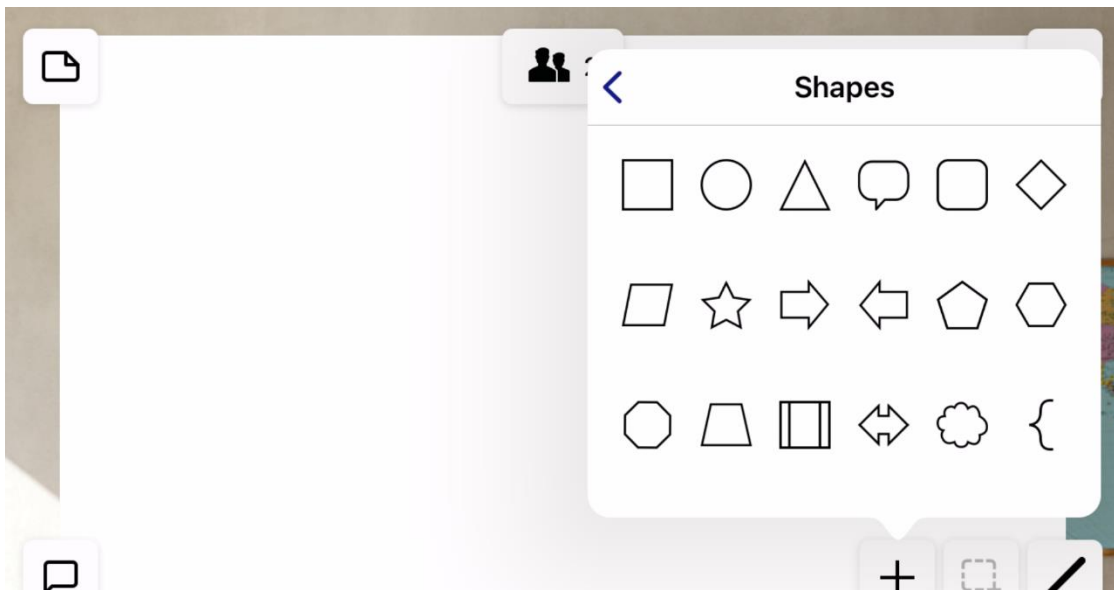
 **Tekstin väri:** käytä tekstin värin muokkaamiseen.



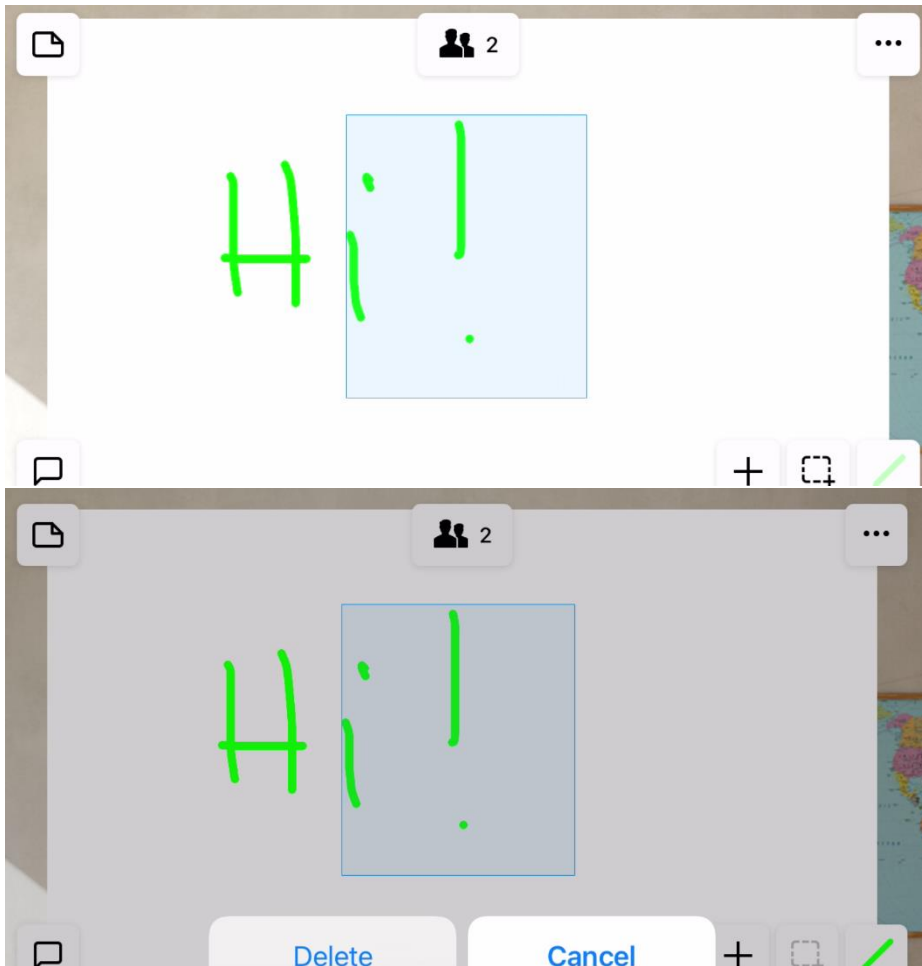
Add Note **Lisää muistiinpano:** lisää muistiinpano lisätäksesi post-it-viestin.



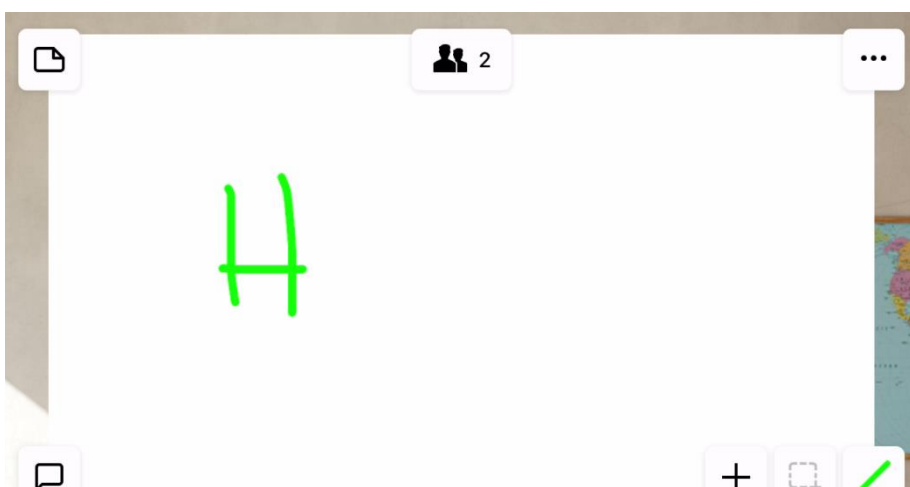
Add Shape **Lisää muoto:** valitse muodoista ja valitse lisätäksesi.




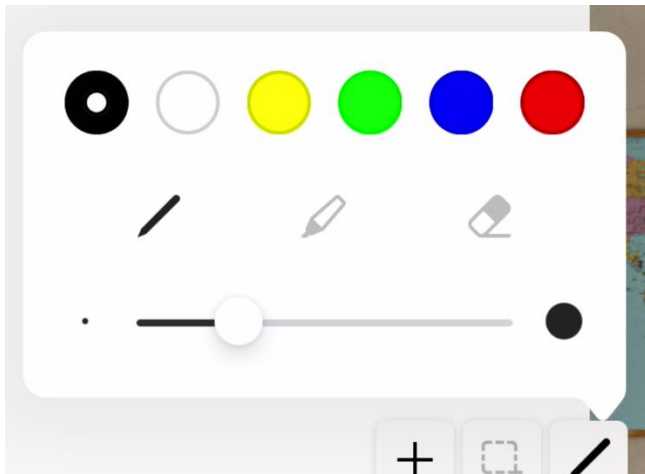
Poista alue: raahaa valitaksesi poistettavan alueen.




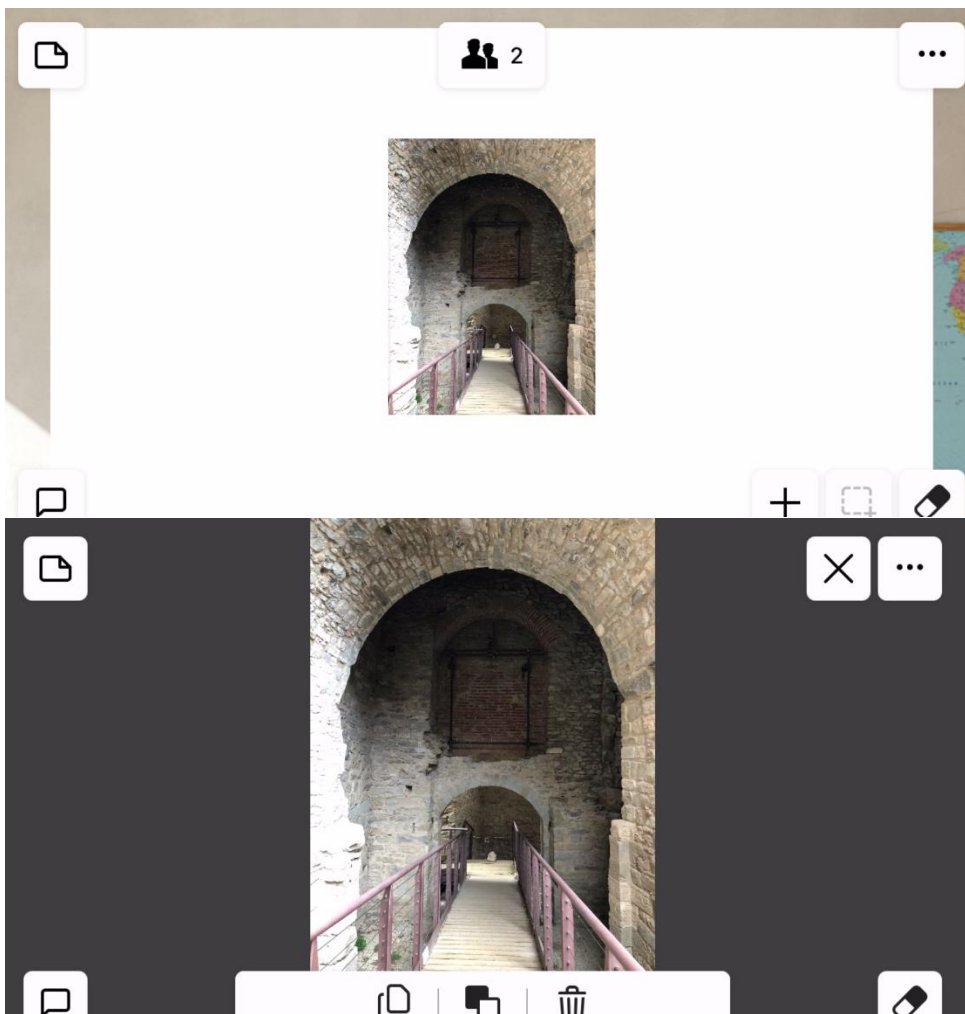
Kun olet napsauttanut "Poista", katso alla oleva.



 **Mustetyökalu:** mustetyökaluihin kuuluu kynä, korostuskynä ja pyyhekumi. Muokkaa vaakasuuntaisella liikusäätimellä viivan kokoa.



HUOMAA: Jos haluat nähdä elementin taululla koko näytön tilassa, kaksoisnapsauta sitä. Poistu napsauttamalla Takaisin-kuvaketta ✕. Etsi oikeassa alakulmassa oleva Mustetyökalu  ja piirrä elementtiin napsauttamalla.




Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotalulle iOS-laitteella.

Selain-valikko



 **Safari:** avaa selainsivu Safarissa.

 **Selaa verkkosivulla:** valitse ja vedä sivuja selataksesi verkkosivulla.


 **Lähetä taakse:** tämä lähettää valitsemasi verkkosivun muiden elementtien taakse.

 **Poista:** poistaa verkkosivun.


Kuva-valikko



 **Mustetyökalu:** piirrä kuvaan.

 **Kloonaa:** kloonaa kuva.


 **Lähetä taakse:** tämä lähettää kuva verkkosivun muiden elementtien taakse.

 **Poista:** poista kuva.

HUOMAA: **Muistiinpanoilla** ja **muodoilla** on sama valikko.

Video-valikko



 **Mustetyökalu:** piirrä videoon.



Toista: video toistetaan.



Kloonaa: kloonaa video.



Lähetä taakse: tämä lähettää valitsemasi videon muiden elementtien taakse.



Poista: poista video.

Teksti-valikko



Puhe: kuuntele kirjoitettua tekstiä.



Kloonaa: kloonaa teksti.



Lähetä taaksepäin: siirtää tekstiä toisen elementin taakse.



Poista: poista teksti.

PDF-asiakirjavalikko



Selaa asiakirjassa: selaa PDF-tiedostoa valitsemalla ja vetämällä sivuja.



Kloonaa: kloonaa PDF.



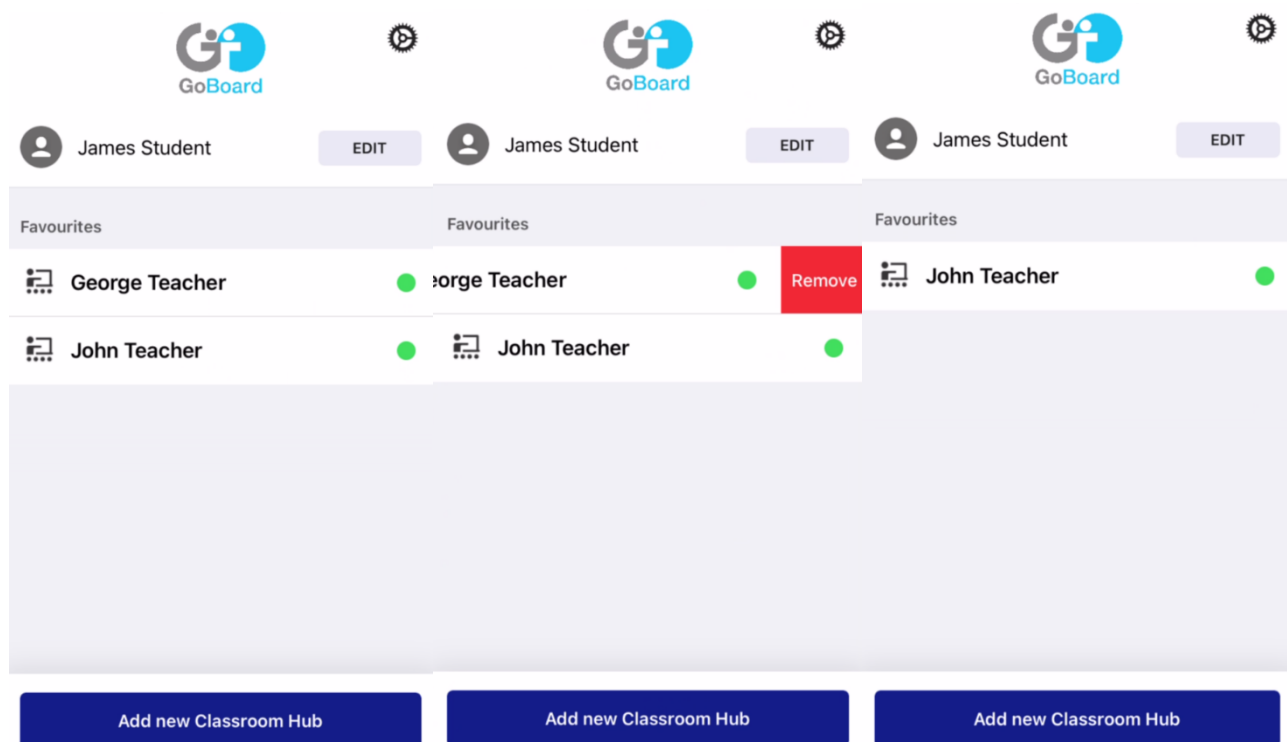
Lähetä taakse: siirrä PDF toisen elementin taakse.



Poista: poista PDF-tiedosto.



Etsi, lisää ja poista luokkahuoneen keskitin iOS-laitteella


Poista liu'uttamalla vaihtoehto (esim. George Teacher) ruudun vasemmalle puolelle ja valitsemalla "Poista".



Jos haluat löytää uuden luokkahuoneen keskittimen, vieritä alaspäin päivittääksesi ja aloittaaksesi haun.

Napsauta "Lisää uusi luokkahuoneen keskitin", skannaa "Keskittimen QR-koodi" tai "Syötä IP tai osoite".



 James Student

EDIT

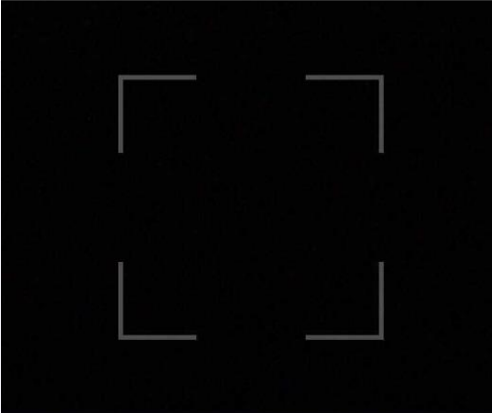
Searching Hubs

Favourites

No Classroom Hubs stored

Add new Classroom Hub

Cancel Add new Classroom Hub

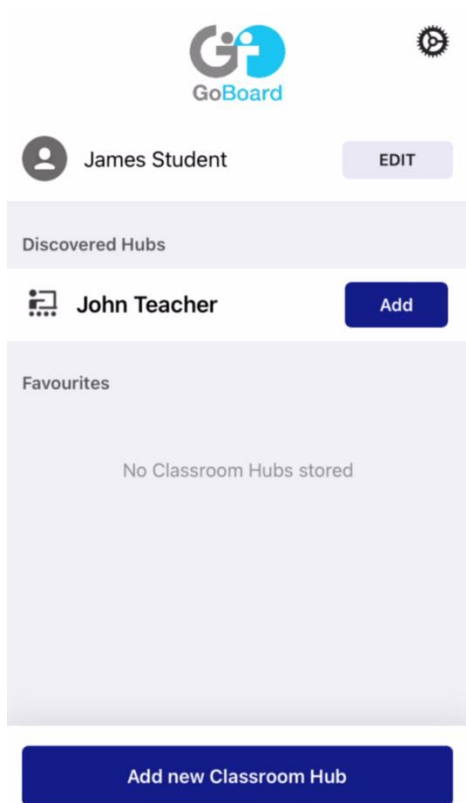


ENTER A VALID IP ADDRESS OR HOSTNAME

127.0.0.123

Confirm

Lisää hakuvaihtoehdostasi.



Asetukset

Merkitse, jotta HTTPS-suojattu yhteys voidaan varmistaa ja laadukkaat kuvat ja asiakirjat voidaan ottaa käyttöön.

Valitse "Tuki" ja sinut ohjataan epson.co.uk-verkkosivustolle.

Close

Settings

SESSIONS

HTTPS secure connection verificati... ☐

WHITEBOARD

High quality images and documents ☐

OTHER

Diagnostic tool >

Support >

Suorita seuraavat testit valitsemalla "Diagnostiikkatyökalu":

- UDP 8036 -portitesti "Etsintä paikallisverkossa"
- UDP 8033 -portitesti keskittimen saavutettavuuden varmistamiseksi etsintä-toiminnosta
- Testaa aktiivisen keskittimen tietojen (nimi, tila jne.) saamiseksi
- Palvelimen saavutettavuus - lisenssin aktivointi (AirServer)
- TCP 7000 -portitesti AirServerille
- Palvelimen saavutettavuus - Google Drive
- Palvelimen saavutettavuus - Dropbox
- Palvelimen saavutettavuus - Microsoft OneDrive
- Palvelimen saavutettavuus - Piirustus (AutoDraw)
- Palvelimen saavutettavuus - Resurssit (AutoDraw)

Kun valitset "Diagnostiikkatyökalun", näet ensin laitteesta "Yhdistä" ja muutaman sekunnin kuluttua näet automaattisesti ruudun, jolla voit skannata keskittimen QR-koodin tai syöttää osoitteen.

HUOMAA: Skannaa keskittimen QR-koodi tai kirjoita osoite, joka näkyy vain Vain keskitin -tilan tai opettajakonsolin ja keskittimen yhdistelmätilan asetusten Järjestelmädiagnostiikka-toiminnossa.

Cancel

Connect diagnostic tool

Cancel

Diagnostic tool






Connect >

ENTER A VALID IP ADDRESS OR HOSTNAME

127.0.0.123

Confirm

JT



Settings

General

Whiteboard

Email

Video conferencing

Backup

System diagnostic


About

Support

Scan the QR code below with your app and start the diagnostic tool

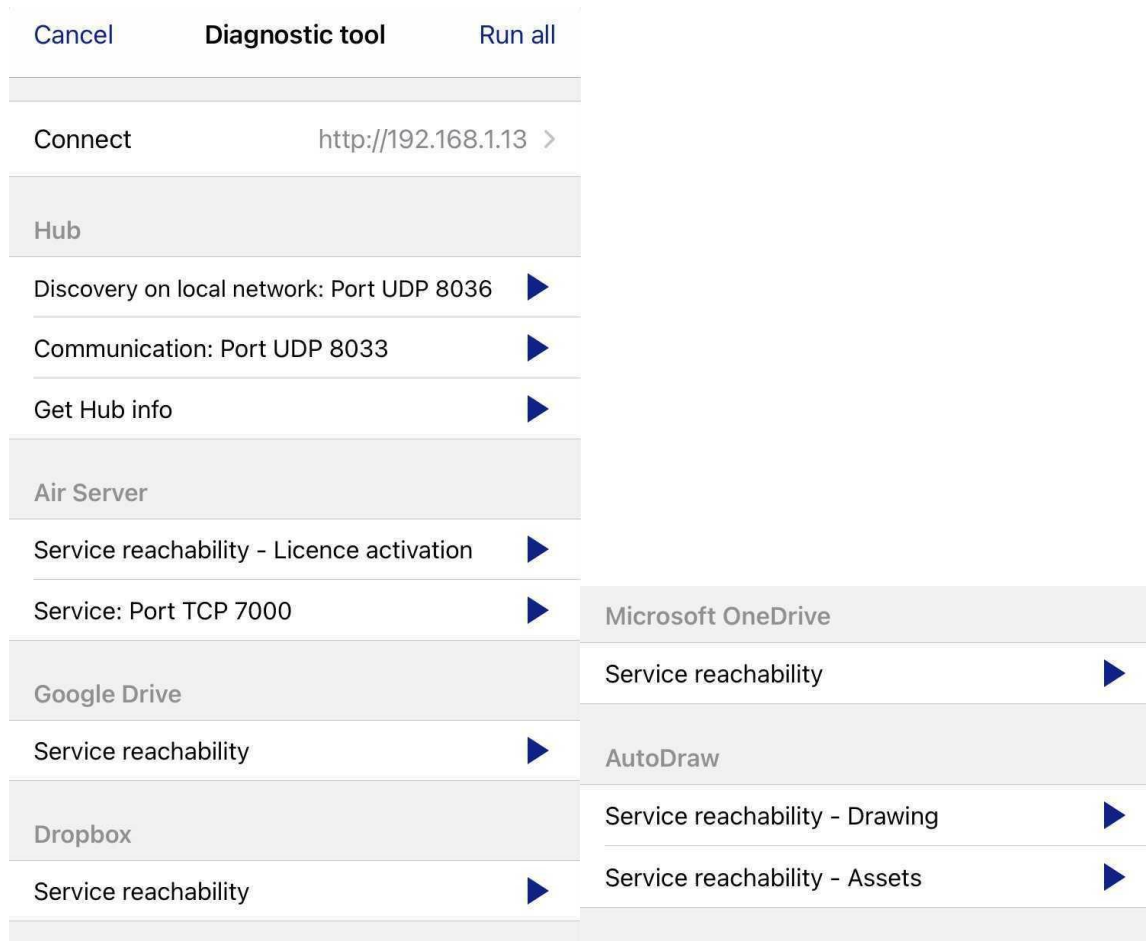
CLASSROOM HUB


192.168.1.13



Start self diagnostic

Kun olet skannannut keskittimen QR-koodin tai syöttänyt osoitteen, näet alla olevan näytön. Suorita kaikki testit valitsemalla ”Suorita kaikki”.



Napsauta "Näytä tulokset" nähdäksesi tulokset. Valitse Jaa tulokset -kuvake  jakaaksesi testitulokset. UDP- ja TCP-portit toimivat eri tavalla. TCP-portti on turvallisempi. Kun testaat UDP-portteja, et voi tietää, ovatko ne oikein määritetty, joten saatat nähdä VAROITUS-sanoman, kuten näet alla olevasta kuvasta "Diagnostiikkatulokset". Verkon ja Windowsin palomuurien on sallittava saapuva viestintä kyseisessä portissa. Jos testit eivät löytäneet ongelmia, näet viestin "ONNISTUI". Jos testit havaitsivat ongelmia, näet viestin "VIRHE".

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 ✓

Dropbox

- Service reachability ✓

Air Server

- Service reachability - Licence activation ✓
- Service: Port TCP 7000 ⚠

Microsoft OneDrive

- Service reachability ✓

Google Drive

- 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

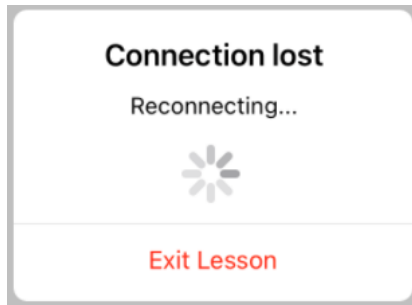
- Service reachability: [SUCCESS]

AutoDraw

- Service reachability - Drawing: [SUCCESS]

- Service reachability - Assets: [SUCCESS]

HUOMAA: Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa oppitunnin aikana, näet tämän viestin:



Lataa GoBoard opiskelijasovellus Androidille

Jos haluat muodostaa yhteyden oppitunteihin osallistujana Android-laitteen kautta, sinun on ladattava GoBoard-sovellus Google Play Kaupasta. Hae "GoBoard" kaupasta.



Linkki ja QR-koodi: <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remago.goboard>



Opiskelijasovellus Androidille

Chromebook-opiskelijasovellus

Vähimmäisvaatimukset

- FullHD 10 " -näyttö
- RAM 3 Gt
- eMMC 64 Gt
- 1,5 GHz neliydinprosessori
- Google Play Kauppa käytössä

Optimaaliset ominaisuudet

- FullHD 12 " + -kosketusnäyttö
- RAM DDR4 8 Gt +
- Oma grafiikkakortti
- eMMC 128 Gt +
- Neliydinprosessori 2 GHz +
- Elektroninen kynä (paras käsinkirjoitus-/piirrustuskokemus)

Android-opiskelijasovellus

Vähimmäisvaatimukset

- Android 7.0
- 5 " näyttö
- RAM 3 Gt
- 1,5 GHz neliydinprosessori

HUOMAA: Laitteen kieli on sovelluksessa näkyvä kieli.

Alla olevassa kuvassa näkyy opiskelijoiden käytettävissä oleva keskitin.

JT

Current session

1A

History - Middle Ages


The theme of this lesson is Middle Ages.

15:00:35

Wed, 13 Jan 2021

Whiteboard

Open Whiteboard



192.168.1.9

Access code

9N2V73

Disconnect hub

Students

No connected students

Kun olet ladannut GoBoardin Android-ohjelmiston, kirjoita nimesi ja sukunimesi annettuihin kenttiin ja siirry sitten Tallenna-kenttään seuraavasti:

Please insert your name

Please insert your name

Name
James

Surname
Student

SAVE

Voit aina muokata nimeä napsauttamalla "Muokkaa". Jos haluat tallentaa luokkahuoneen, sinun on napsautettava "Lisää uusi luokkahuoneen keskitin".



James Student

EDIT

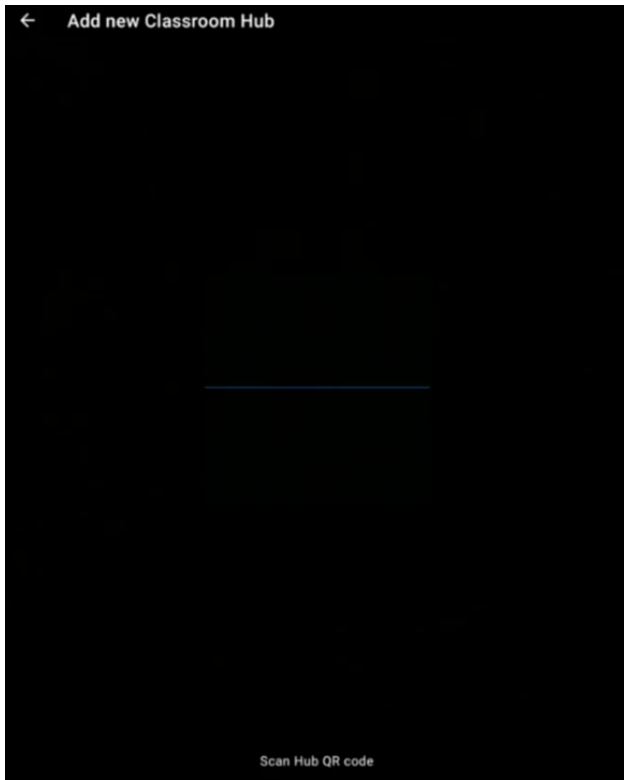


No Classroom Hubs stored

ADD NEW CLASSROOM HUB

Kun opettaja on aloittanut oppitunnin, napsauta "Lisää uusi luokkahuoneen keskitin" löytääksesi keskittimen, johon haluat muodostaa yhteyden. Voit sitten valita alla olevista vaihtoehdoista, kuten kuvissa näkyy:

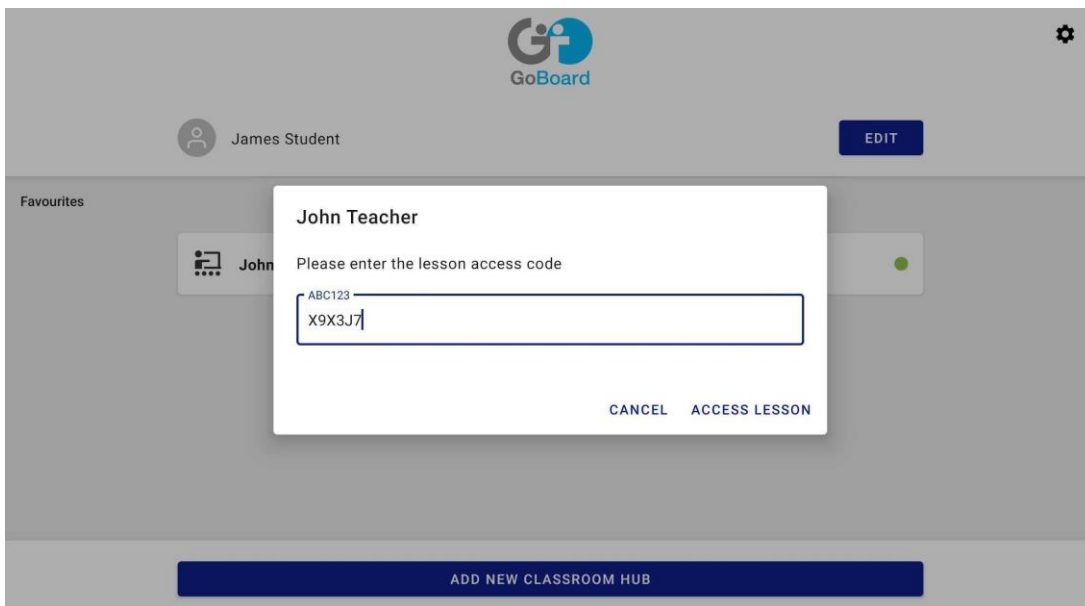
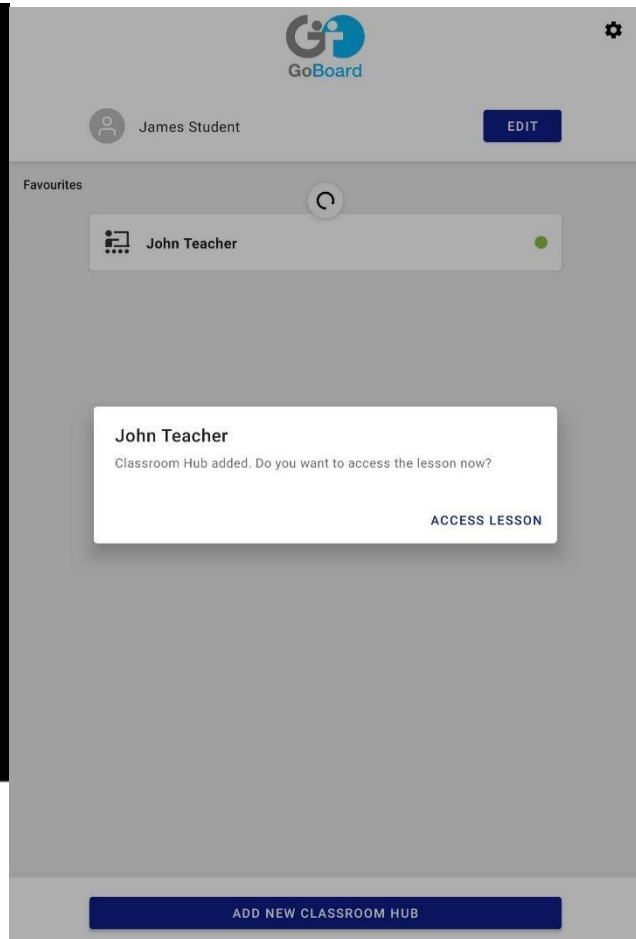
1. Skannaa QR-koodi
2. Syötä IP-osoite tai isäntänimi ja napsauta sitten "Vahvista".



Insert a valid IP address or hostname

127.0.0.123

CONFIRM



Kun olet napsauttanut "Liity oppitunnille", pääset oppitunille ja näet tyhjän valkotalun. Kun yhteys muodostetaan ensimmäisen kerran, sinulla on Vain luku -oikeus. Keskittimestä opettaja voi valita opiskelijalaitteet ja tarjota luku-/kirjoitusoikeuden.



Jos opettaja antaa sinulle kirjoitusoikeudet, valkotaulusi näyttää tältä:



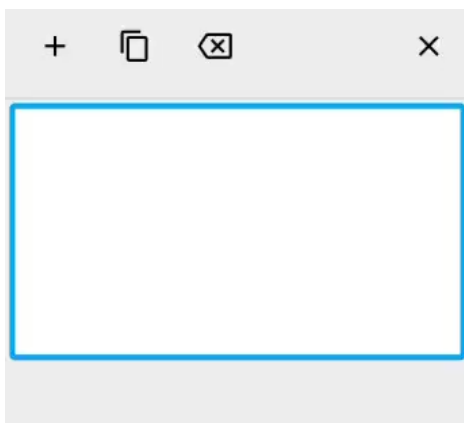
Taulun käyttö Androidilla

Opiskelija voi kirjoittaa valkotalulle ja muokata valkotalun sisältöä, kun opettaja on myöntänyt opiskelijalle kirjoitusoikeudet.

HUOMAA: On suositeltavaa kääntää laite vaakasuoraan, jotta näet valkotalun suurempana.

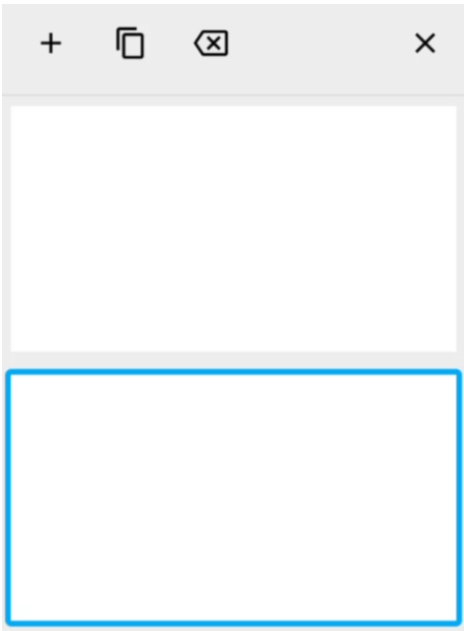


Sivut-valikko: napsauta Sivut-valikkoa nähdäksesi nämä muutamat valittavissa olevat vaihtoehdot:





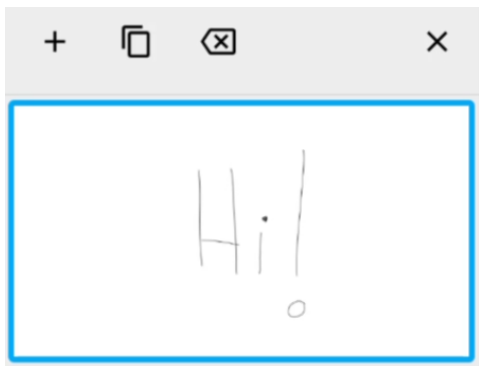
Lisää sivu: uusi sivu lisätään.



Kloonaa sivu: kloonaa identtinen sivu.



Poista sivu: poista valittu sivu.



Sulje sivut -valikko: sulje valikko.



Hi!



Osallistujat: käytä oppitunnin osallistujien tarkastelemiseen.

Sulje osallistujat -valikko: sulje valikko.



John Teacher
Moderator

WRITE

James Student
Writer

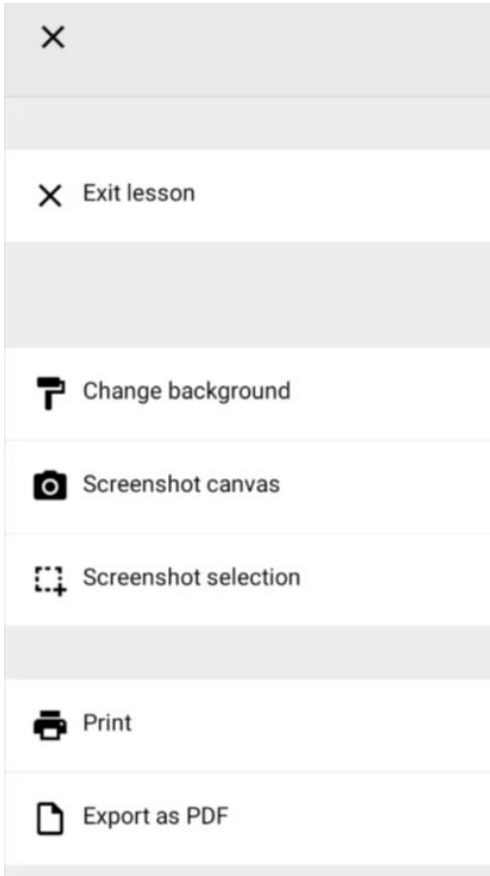
WRITE



Kolmen pisteen valikko: napsauta tätä nähdäksesi seuraavat vaihtoehdot.



Sulje kolmen pisteen valikko: sulje valikko.



Poistu oppitunnista: käytä poistuaaksesi oppitunnista.



Vaihda tausta: valitse haluamasi taustaväri.

Change background

White

White Smoke

Light Yellow

Blanched Almond

Misty Rose

Pale Turquoise

Light Blue

Light Green

Lime Green

Dark Grey

Steel Blue

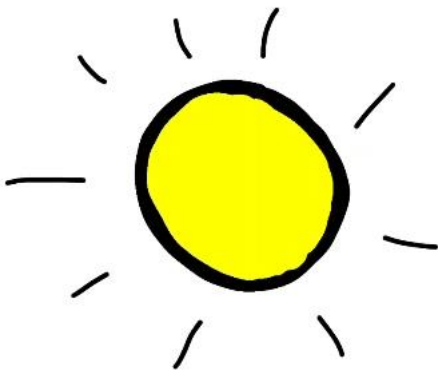
Black

Esimerkiksi vaaleankeltainen tausta näyttää tältä:



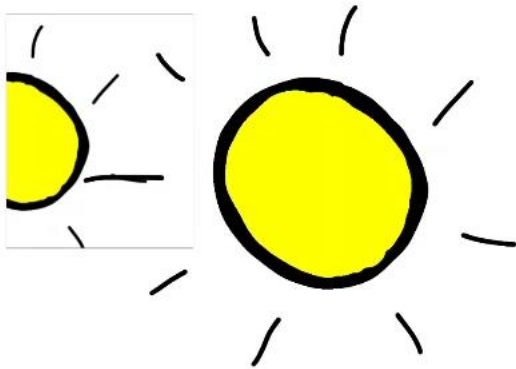
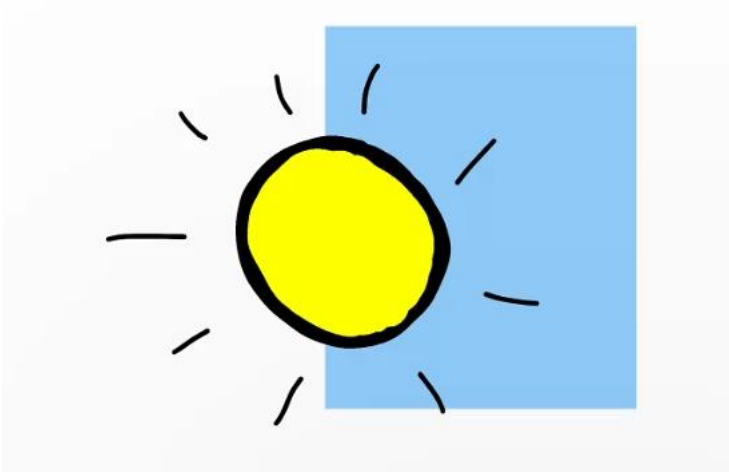
Näyttökuva kankaasta: näyttökuva koko sivusta.

HUOMAA: Näyttökuva lisätään Jaetut tiedostot -kansioon.



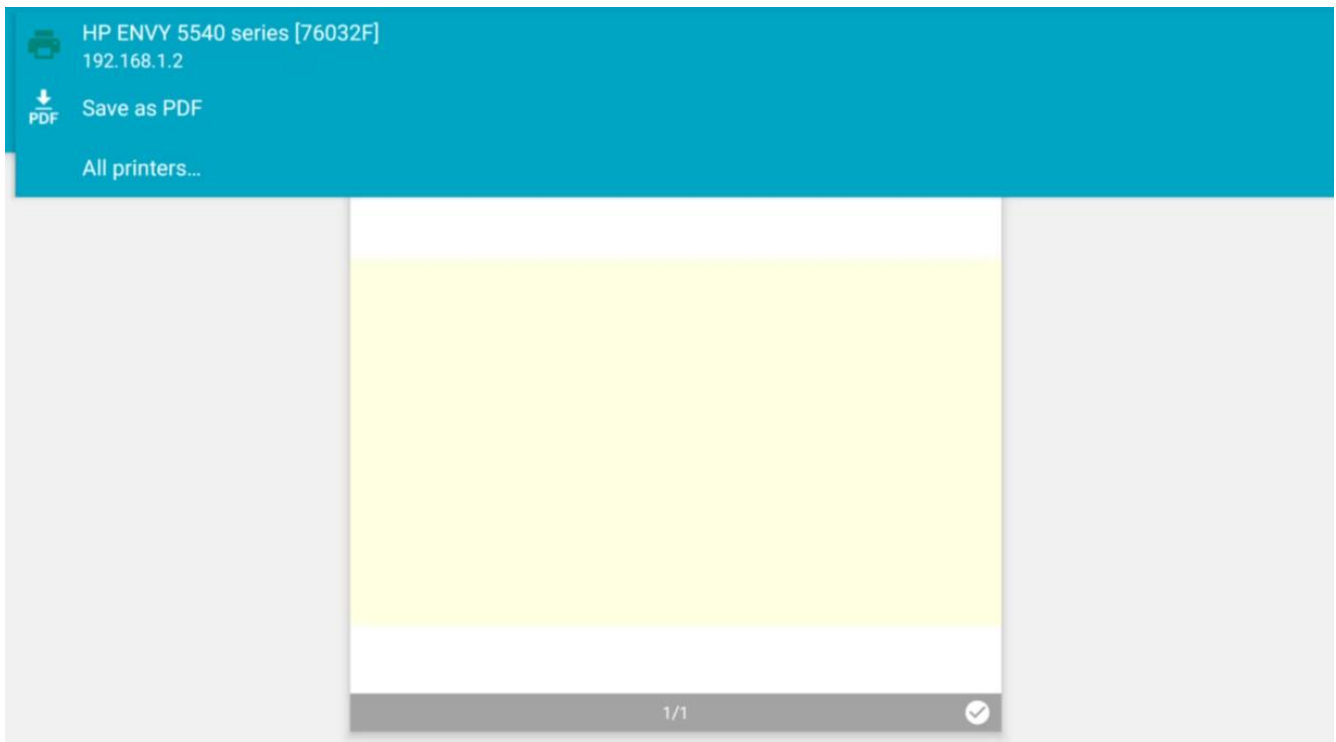
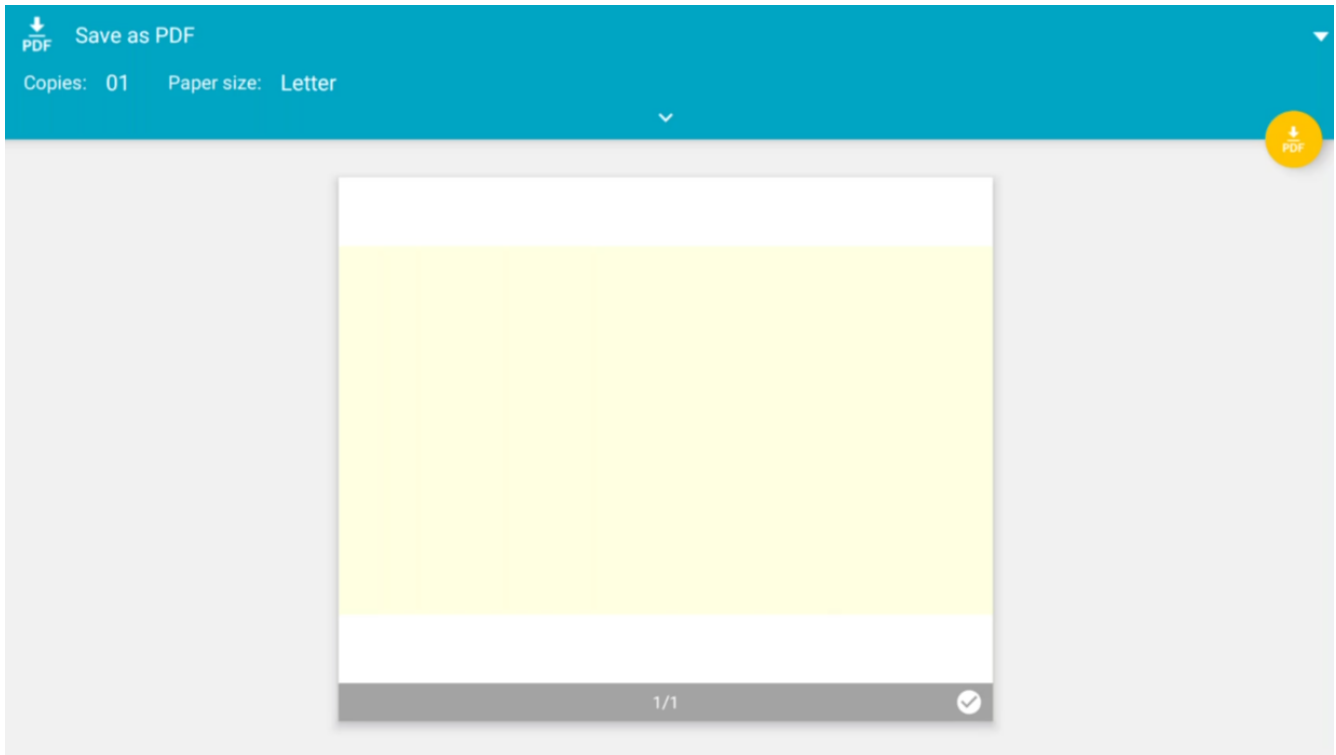
Näyttökuvan valinta: tämä tekee kuvankaappauksen valitusta alueesta.

HUOMAA: Näyttökuva lisätään nykyiselle sivulle.

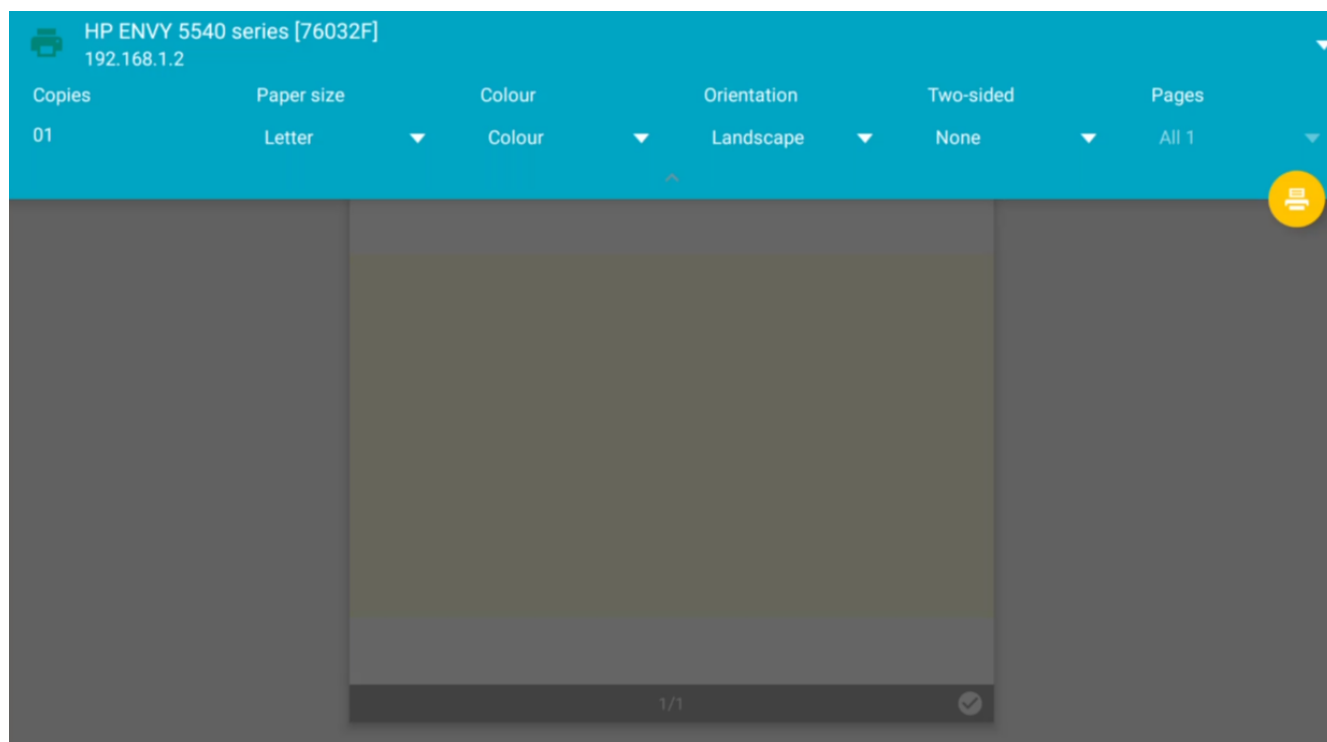



Tulosta: yhden tai useamman sivun tulostaminen tai tallentaminen PDF-asiakirjana.

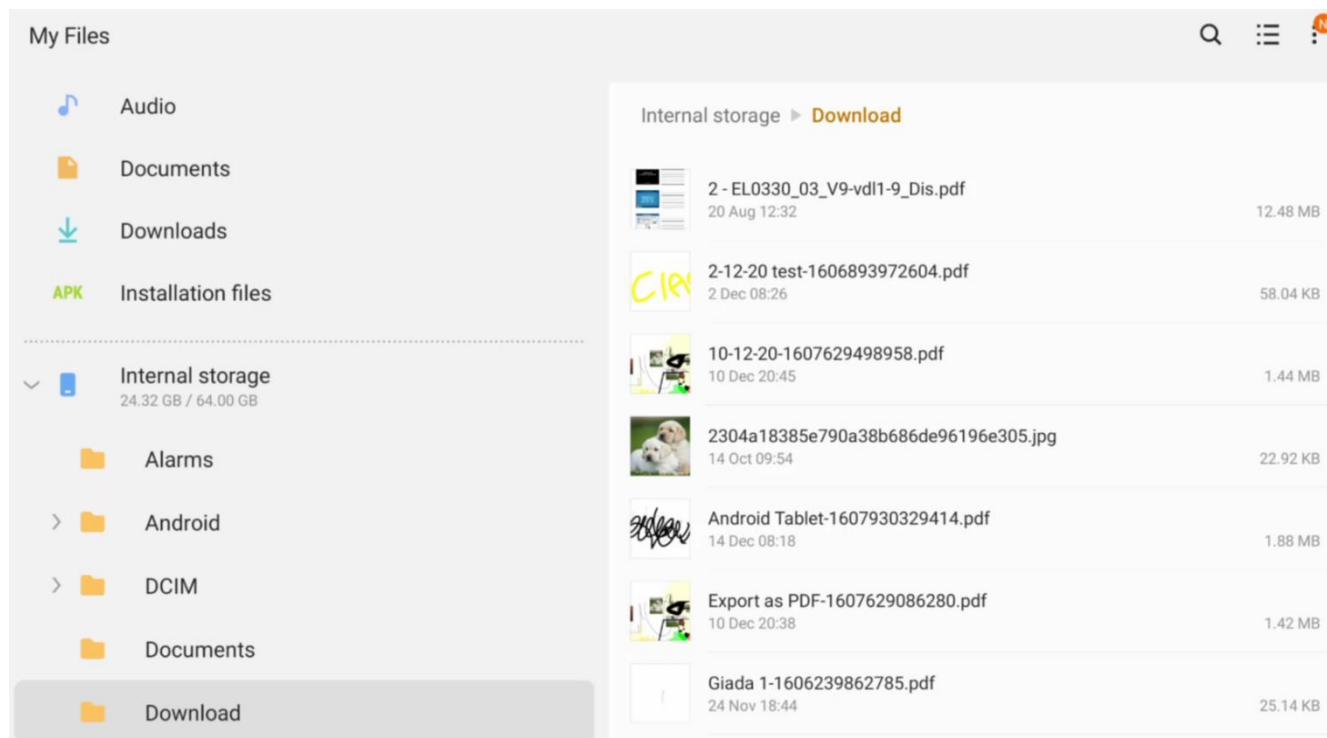
Napsauta nuolta rivillä "Tallenna PDF-muodossa" ja tulostinvaihtoehdot tulevat esiin:



Napsauta keskimmäistä nuolta valitaksesi tulostimen asetukset:



 **Vie PDF-tiedostona:** Jos haluat viedä sivusi, asiakirja tallennetaan Android-laitteesi Lataukset-kansioon.





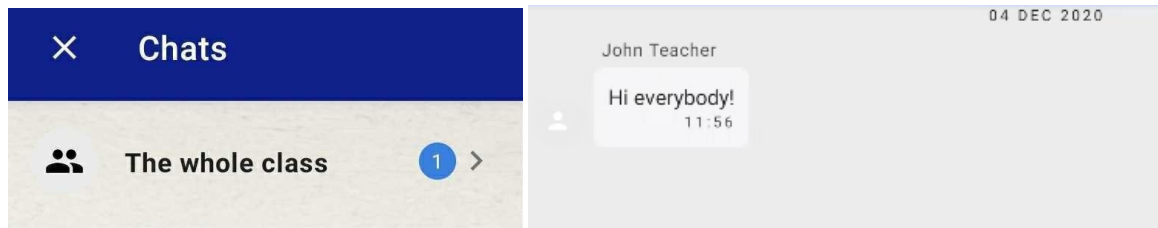
Keskusteluloki: huomaa, että lukemattomat viestit numeroidaan.



Sulje chat-valikko: sulje valikko.



Koko luokka: Vain luku.



Opettaja: opiskelijat voivat lähettää ja vastaanottaa viestejä, myös ääniviestejä voidaan käyttää.



Ääniviesti: pidä mikrofonia painettuna alas äänittääksesi ja vapauta lähetystä varten.



Napsauta **Chat-kohteiden valikkoa:**  painike, josta näet chat-valinnat.

Options



Take photo



Take video



Choose image



Choose file



Take photo

Ota valokuva: ota valokuva ja lähetä se keskusteluun.



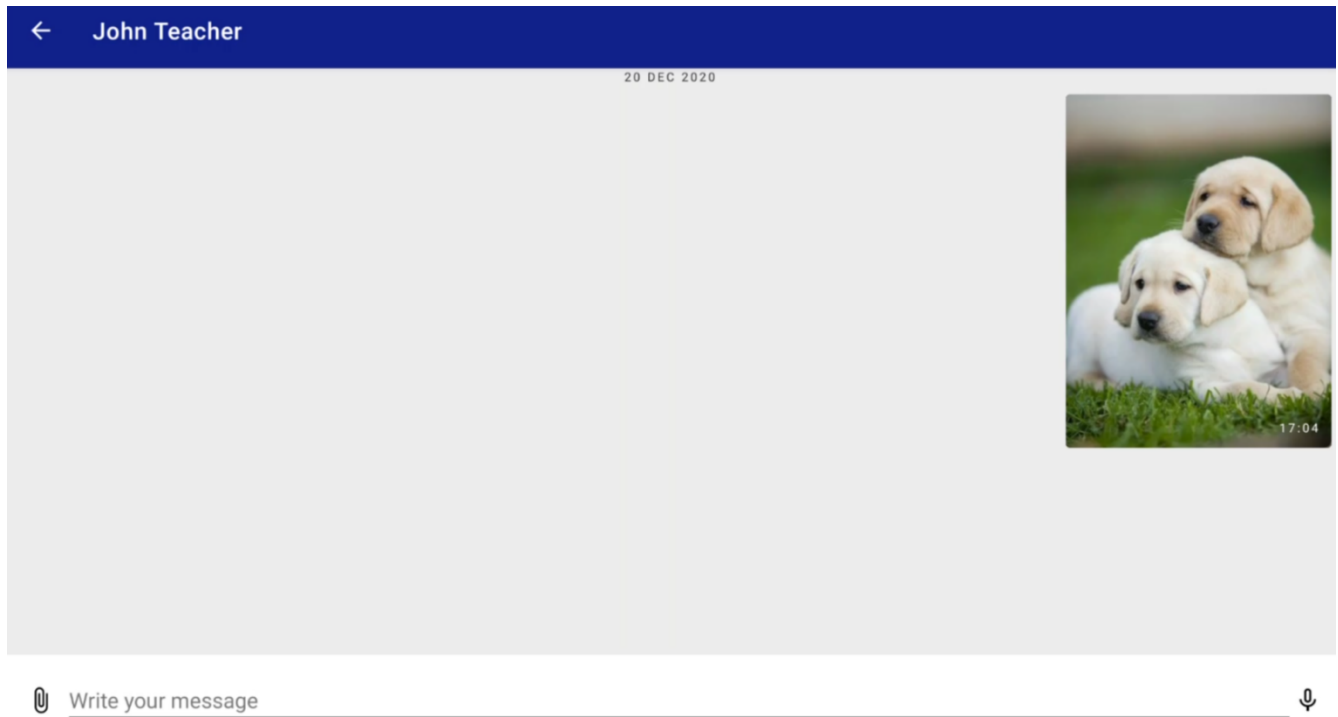
Take video **Ota video:** ota video ja lähetä se keskusteluun.





Choose image

Valitse kuva: valitse kohde ja lisää keskusteluun.

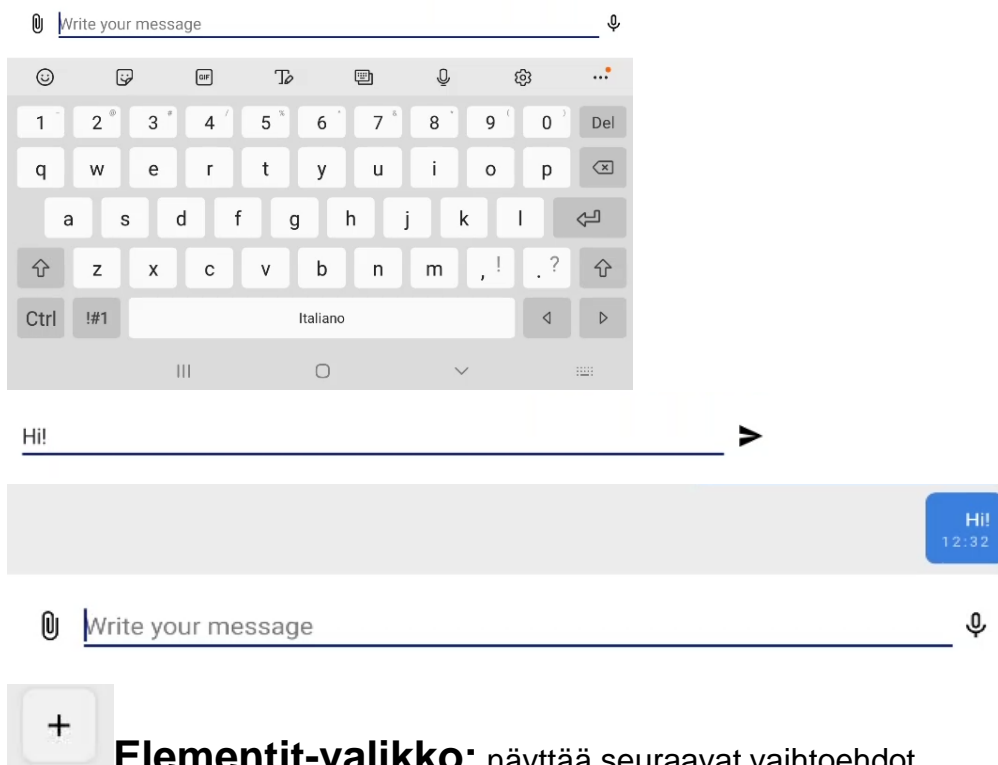


Choose file

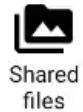
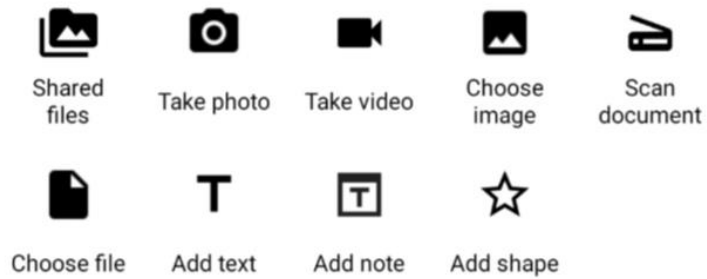
Valitse tiedosto: valitse tiedosto, joka lähetetään keskusteluun.



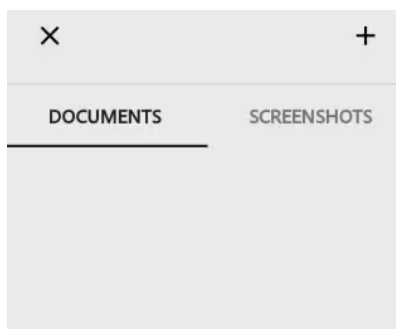
Kirjoita viesti ja lähetä.







Elementit-valikko: näyttää seuraavat vaihtoehdot.



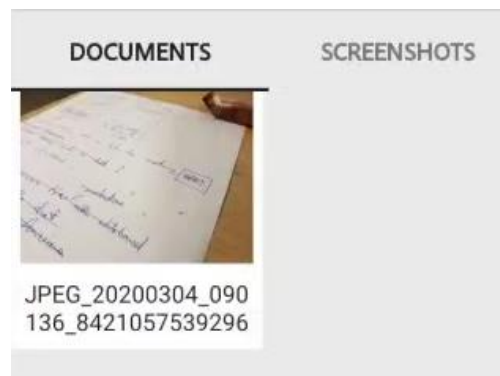
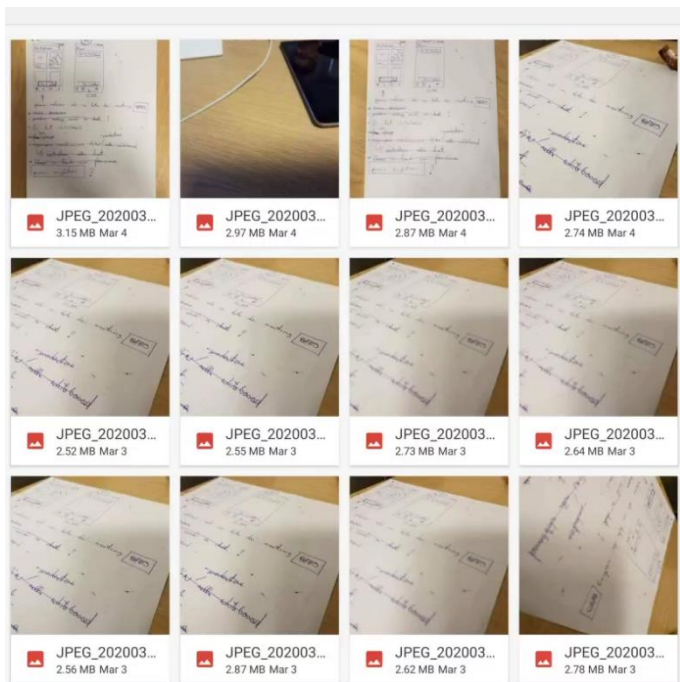
Jaetut tiedostot: tarkastele asiakirjojasi ja näyttökuviasi.



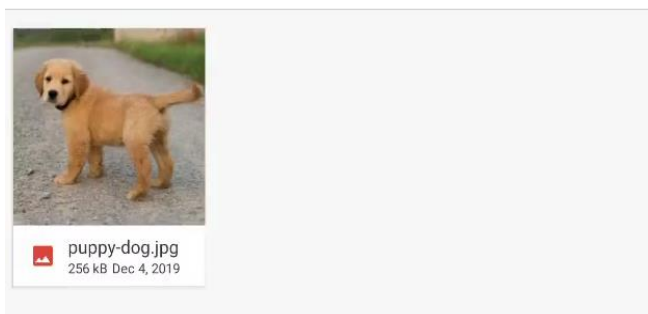
Jaetut tiedostot -kohdevalikko: seuraaville vaihtoehdoille.

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

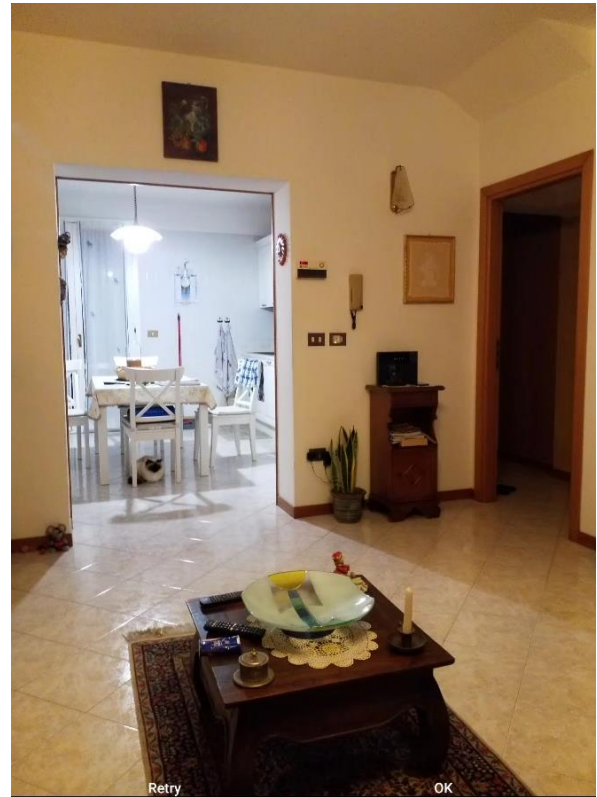
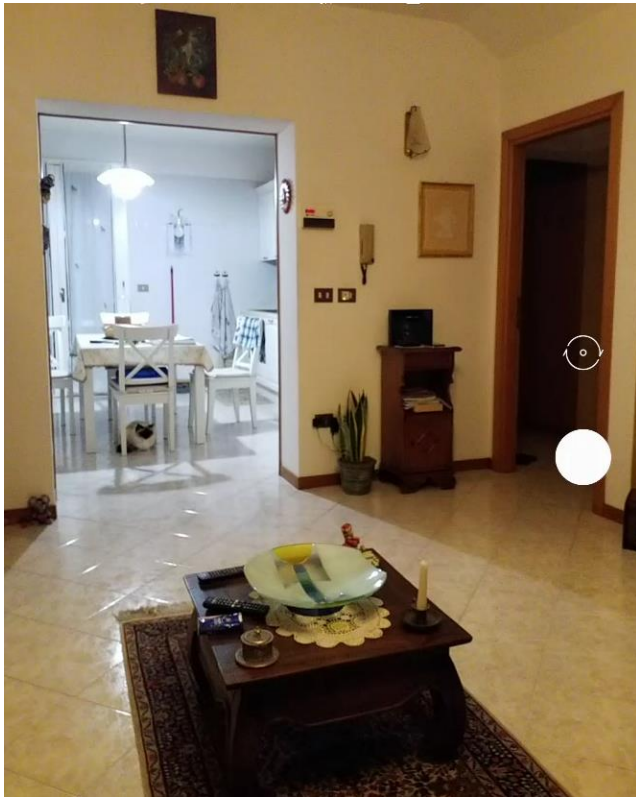
Valitse tiedosto: jos haluat lisätä tiedoston, valitse laitteeltasi, jotta se lisätään Asiakirjat-kansioon.



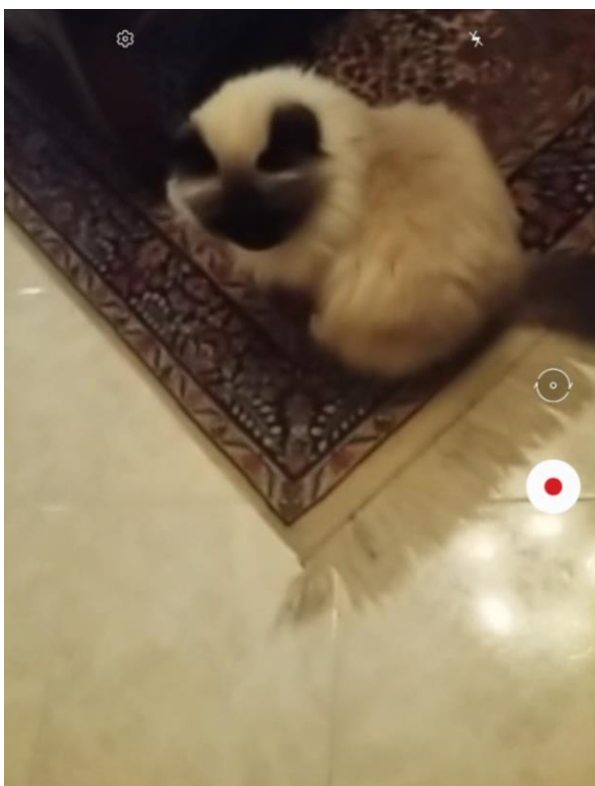
Valitse kuva: Lisää kuva valitsemalla laitteeltasi, jotta se lisätään Asiakirjat-kansioon.



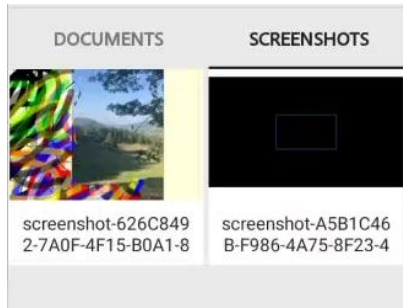
Ota valokuva: ota valokuva ja napsauta "OK", jotta se lisätään Asiakirjat-kansioon.



Ota video: tallenna video ja napsauta "OK", jotta se lisätään Asiakirjat-kansioon.



Valitse Näyttökuvat-kansio nähdäksesi ottamasi näyttökuvat.



Take photo

Ota valokuva: ota valkotalulle lisättävä valokuva.



Take video

Ota video: voit tallentaa valkotalulle lisättävän videon.



Choose
image

Valitse kuva: valitse laitteesta kuva, jonka haluat lisätä valkotalulle.



Downloads



IMAGES ON DOWNLOADS





Scan
document

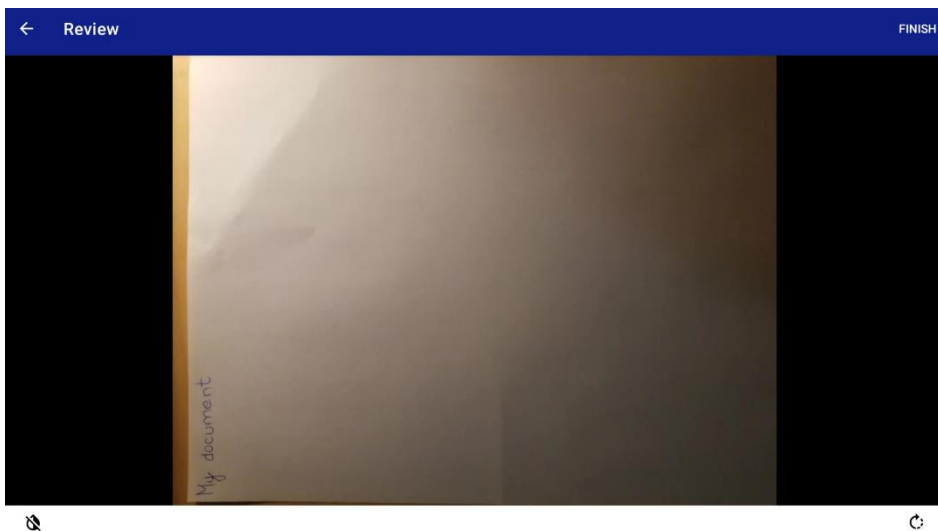
Skannaa asiakirja: skannaa asiakirja ottamalla kuva ja napsauta "OK" lisätäksesi valkotalulle.



Valitse oikeasta yläkulmasta oikea nuoli liikkuaksesi eteenpäin.



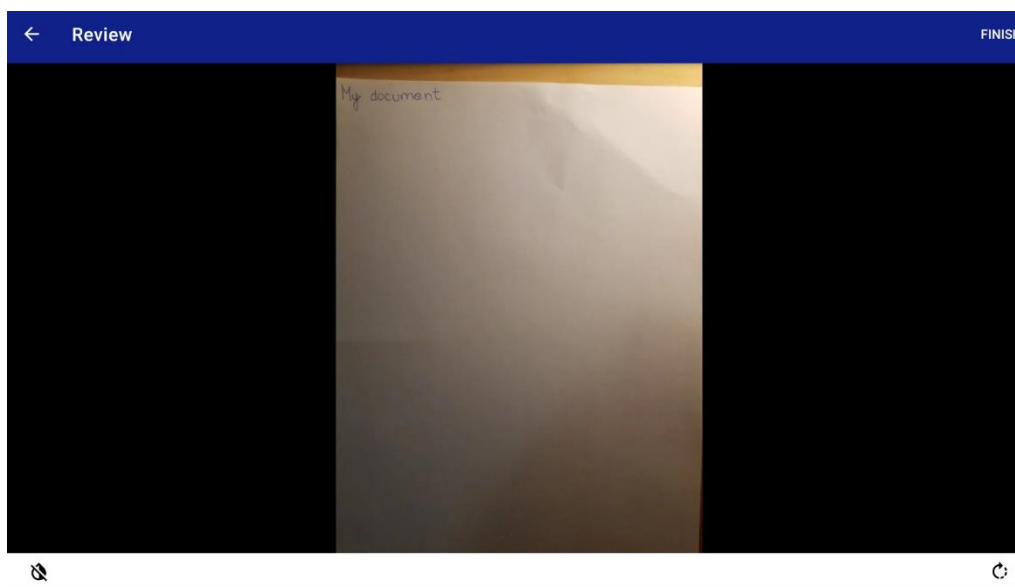
Napsauta "Valmis" ja asiakirja lisätään valkotalulle.



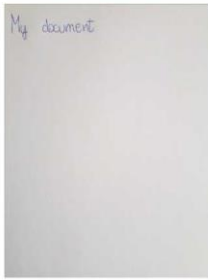
Kirkkaus: napsauta kirkastaaksesi kuvaa.



 **Kierto:** lisätyn dokumentin 360 ° esikatselu.

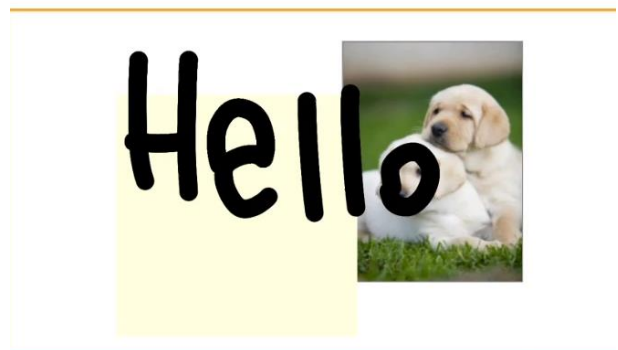
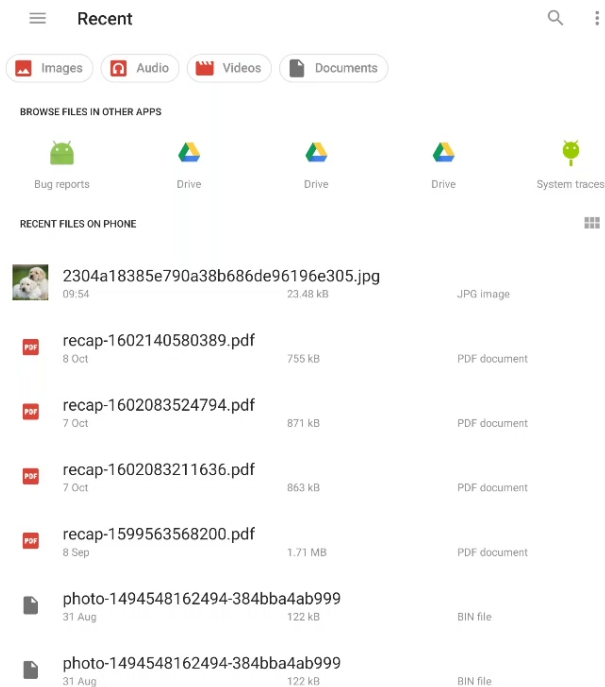


Kun se on valmis, se lisätään valkotaululle.



Choose file

Valitse tiedosto: valitse laitteesta tiedosto, joka lisätään valkotalulle.



T

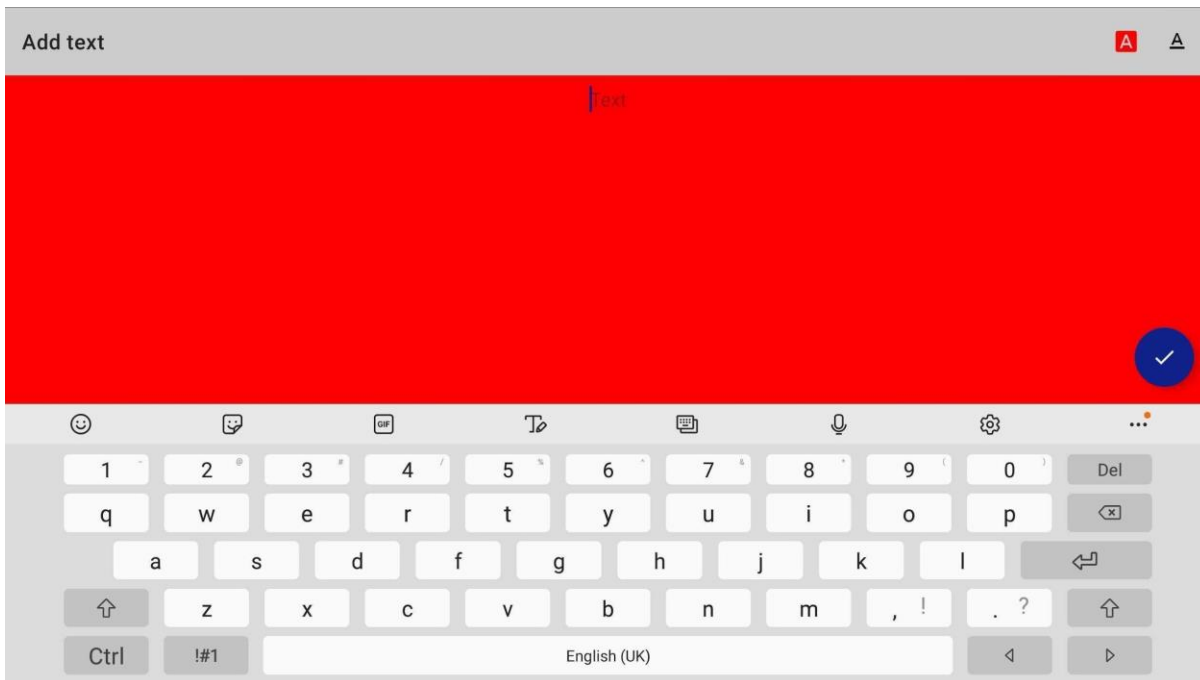
Add text

Lisää teksti: kirjoita valkotalulle lisättävä teksti ja napsauta sitten "Vahvista".

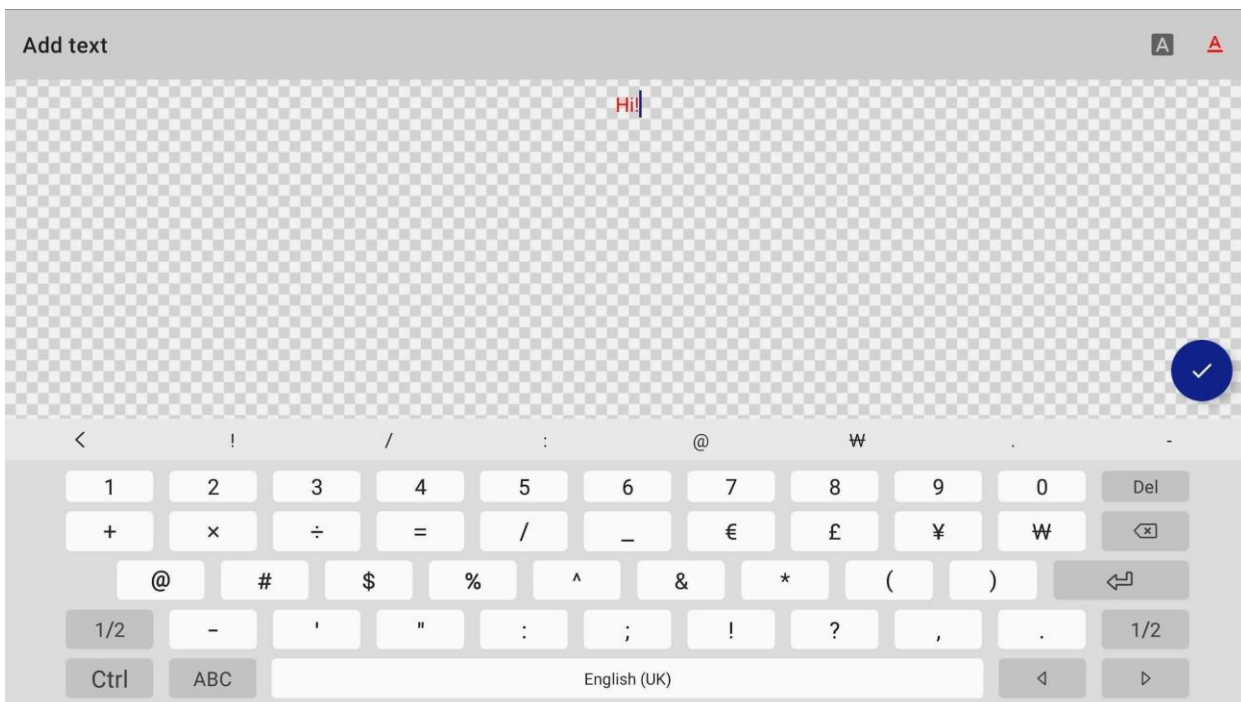


Hi!

 **Taustaväri:** käytä taustavärin muokkaamiseen.

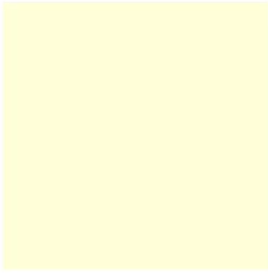


A **Tekstin väri:** käytä tekstin värin muokkaamiseen.



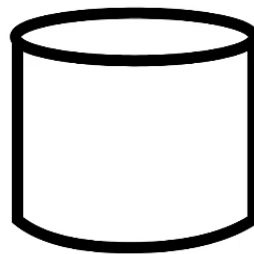
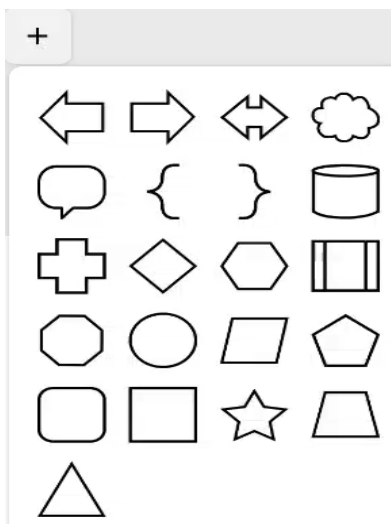
T
Add note

Lisää muistiinpano: lisää post-it valkotaululle.



Add shape

Lisää muoto: lisää muoto valkotalulle valitsemalla alta.

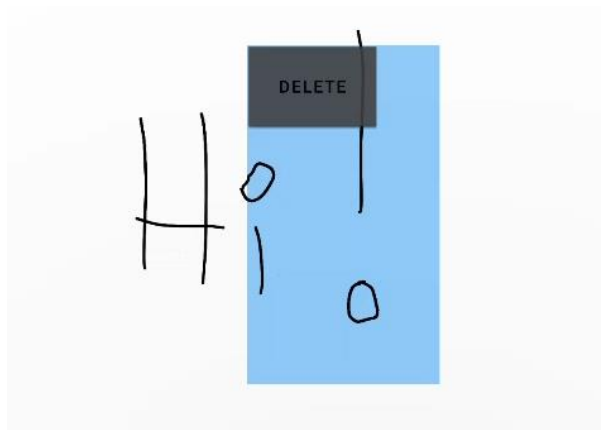
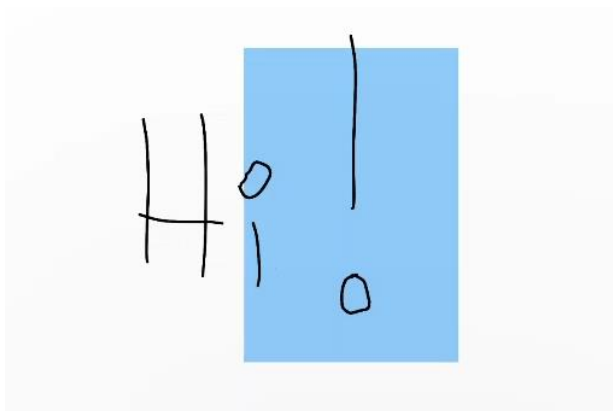


Poista: raahaa valitaksesi poistettavan alueen.



Poista alue -kuvakkeen pitäisi näkyä tummanharmaana, kun se on valittu.

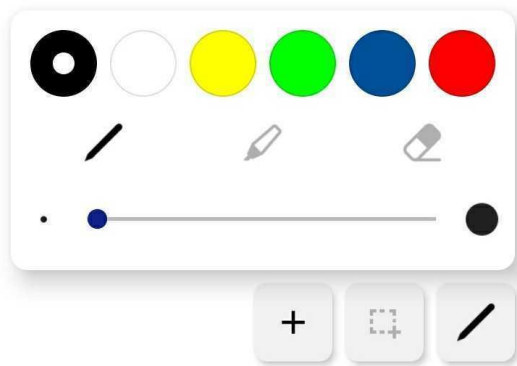
Napsauta korostettua Poista-kuvaketta.





Kun olet napsauttanut "Poista", katso alla oleva.



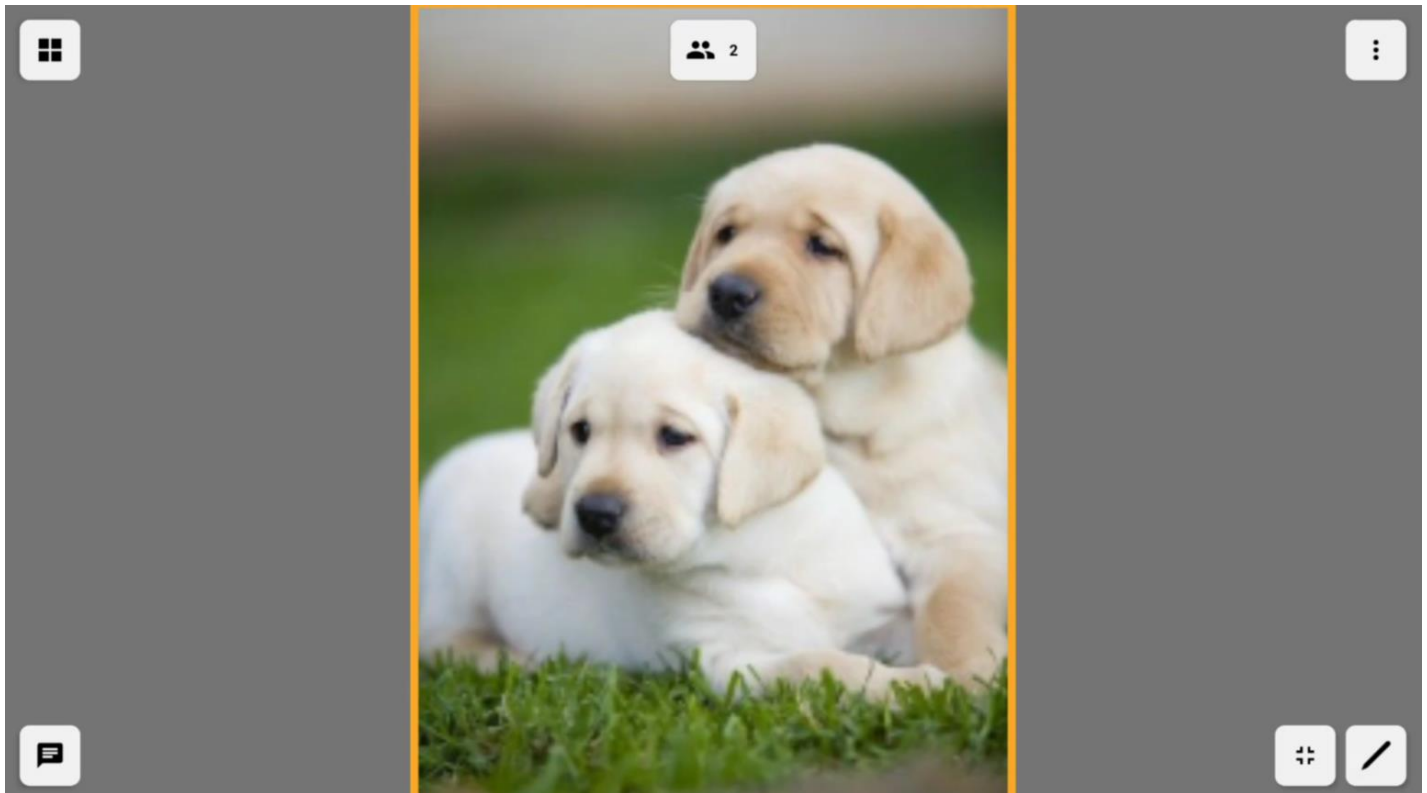
Mustetyökalu: mustetyökaluihin kuuluu kynä, korostuskynä ja pyyhekumi. Muokkaa vaakasuuntaisella liukusäätimellä viivan kokoa.



HUOMAA: Jos haluat nähdä elementin taululla koko näytön tilassa, kaksoisnapsauta sitä.

Poistu napsauttamalla Takaisin-kuvaketta . Etsi oikeassa alakulmassa oleva Mustetyökalu  ja piirrä elementtiin napsauttamalla.





Valikot, jotka näkyvät sen jälkeen, kun elementti on valittu valkotalulle Android-laitteella

Selain-valikko



Oletusselain: avaa selaimen oletussivu selataksesi.



Kloonaa: kloonaa verkkosivu.



Mustetyökalu: piirrä verkkosivulle.




Lähetä taakse: tämä lähettää valitsemasi verkkosivun muiden elementtien taakse.




Poista: poistaa verkkosivun.

Kuva-valikko



 **Kloonaa:** kloonaa kuva.

 **Mustetyökalu:** piirrä kuvaan.

 **Lähetä taakse:** tämä lähettää kuva verkkosivun muiden elementtien taakse.


 **Poista:** poista kuva.

HUOMAA: **Muistiinpanoilla** ja **muodoilla** on sama valikko.


Video-valikko




 **Toista:** video toistetaan.

 **Kloonaa:** kloonaa video.

 **Mustetyökalu:** piirrä videoon.

 **Lähetä taakse:** tämä lähettää valitsemasi videon muiden elementtien taakse.

 **Poista:** poista video.

Teksti-valikko



 **Kloonaa:** kloonaa teksti.



Puhe: kuuntele kirjoitettua tekstiä.



Muokkaa tekstiä: muokkaa tekstiä.



Lähetä taakse: siirtää tekstiä toisen elementin taakse.



Poista: poista teksti.

PDF-asiakirjavalikko



Kloonaa: kloonaa PDF.



Selaa asiakirjassa: selaa PDF-tiedostoa valitsemalla ja vetämällä sivuja.



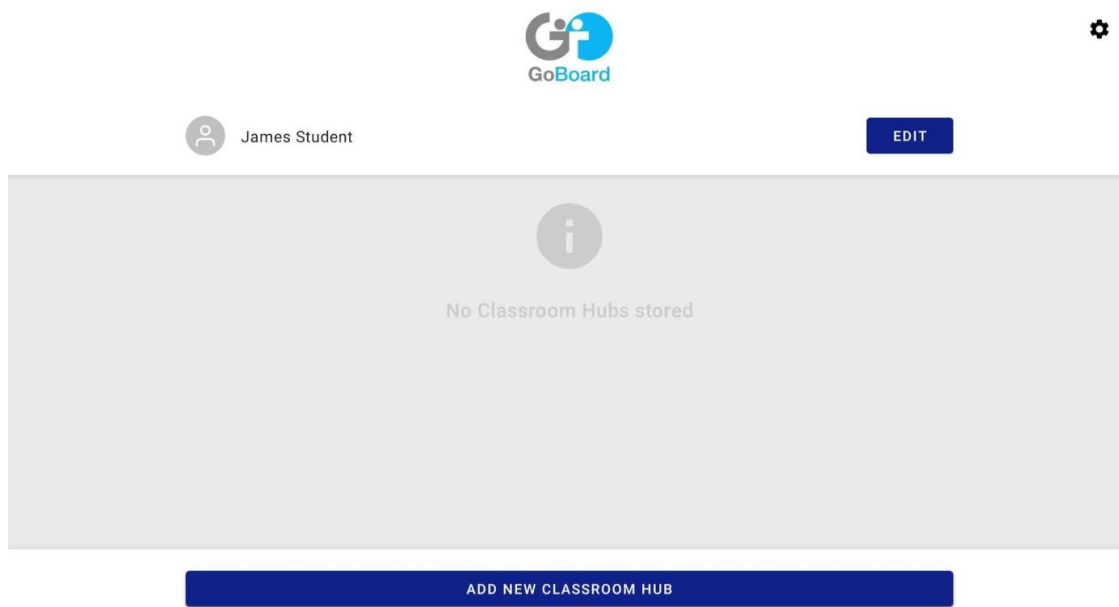
Lähetä taakse: siirrä PDF toisen elementin taakse.



Poista: poista PDF-tiedosto.


Etsi, lisää ja poista luokkahuoneen keskitin Android-laitteella


Löydät uuden luokkahuoneen keskittimen vierittämällä alaspäin päivittääksesi ja aloittaaksesi haun.




Jos napsautat "Lisää", sinua pyydetään liittymään oppitunnille.

Voit myös liittyä napsauttamalla "Lisää uusi luokahuoneen keskitin" -painiketta, joka tuo esiin mahdollisuuden skannata QR-koodi tai syöttää IP-osoite tai isäntänimi.







 James Student

EDIT

Hubs found

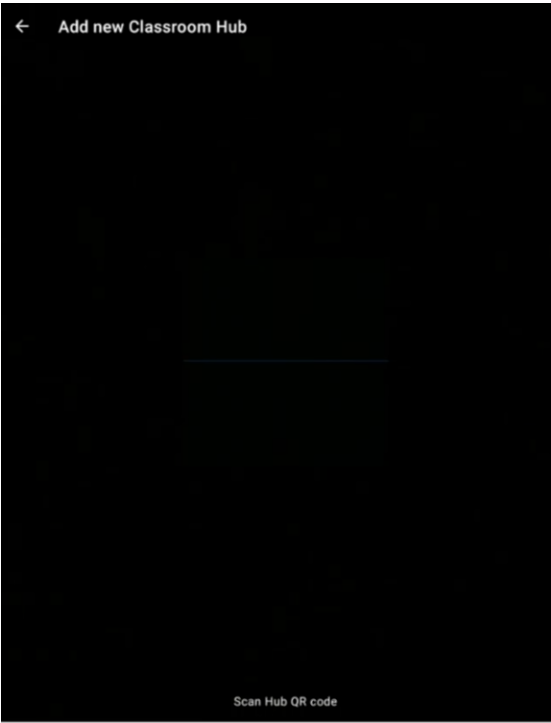
 John Teacher

ADD


No Classroom Hubs stored

ADD NEW CLASSROOM HUB

← Add new Classroom Hub

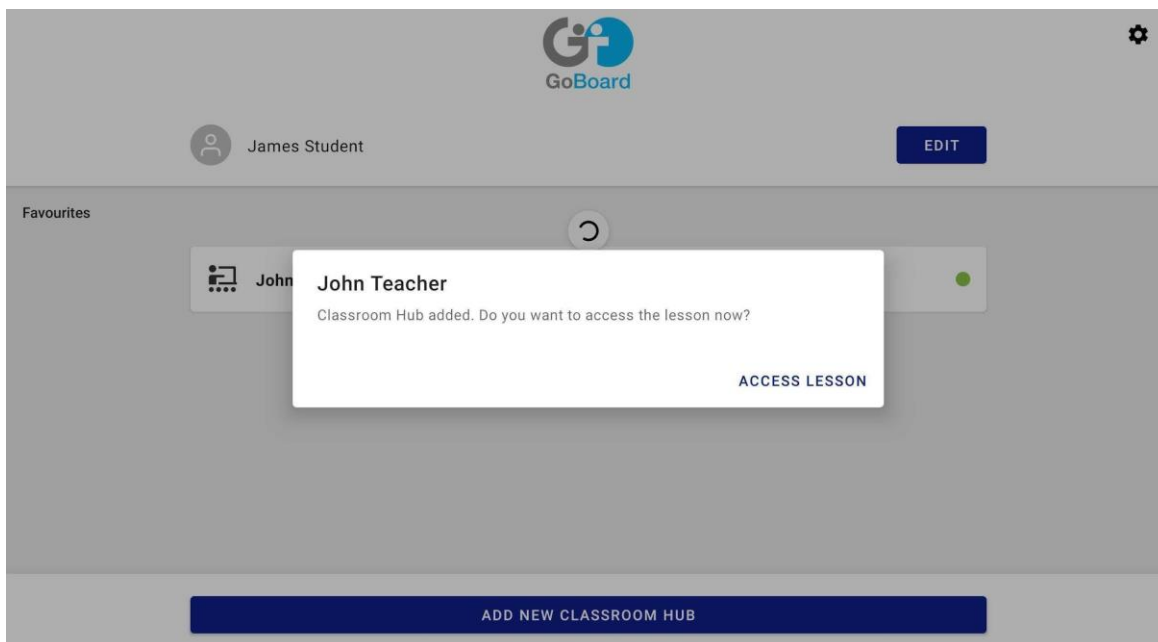


Scan Hub QR code

Insert a valid IP address or hostname

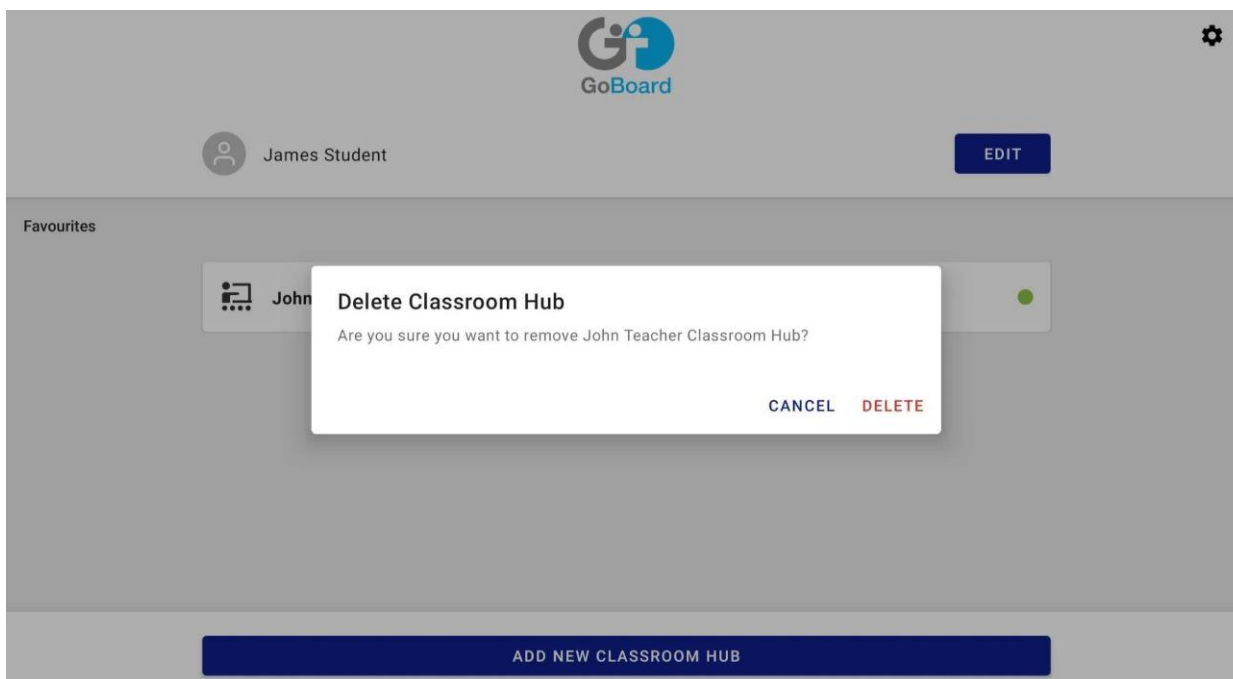
CONFIRM

Napsauta "Liity oppitunnille".



Keskittimen poistaminen

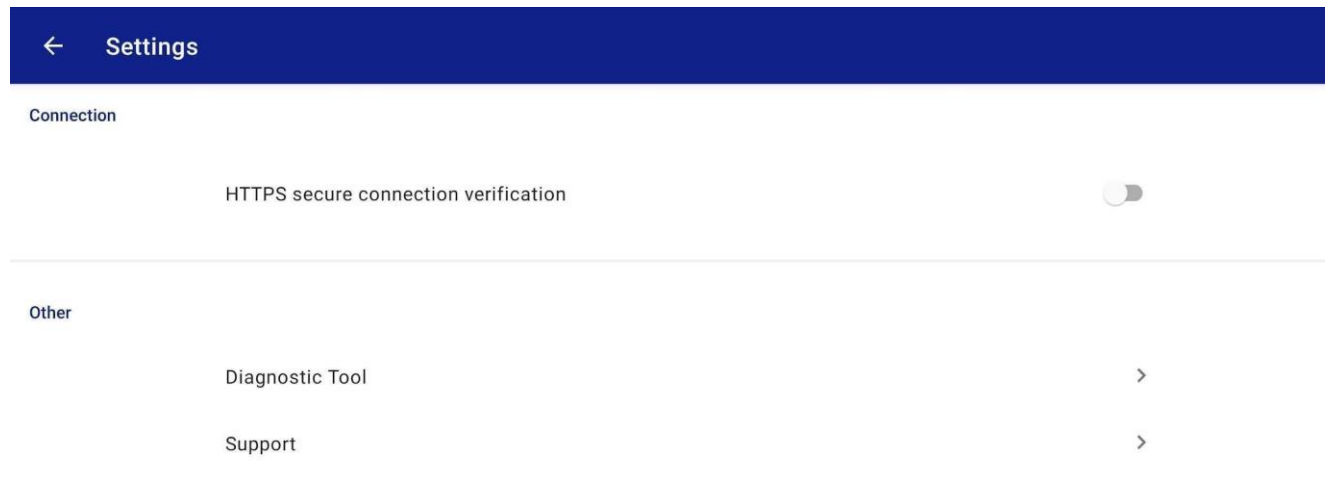
Jos haluat poistaa tallennetun keskittimen Android-laitteesta, pidä painettuna valittua luokkahuonetta, jonka haluat poistaa, ja napsauta Poista-painiketta näytöllä näkyvässä ponnahdusikkunassa.



Asetukset

Merkitse, jotta HTTPS-suojattu yhteys voidaan vahvistaa.

Valitse "Tuki" ja sinut ohjataan epson.co.uk-verkkosivustolle.

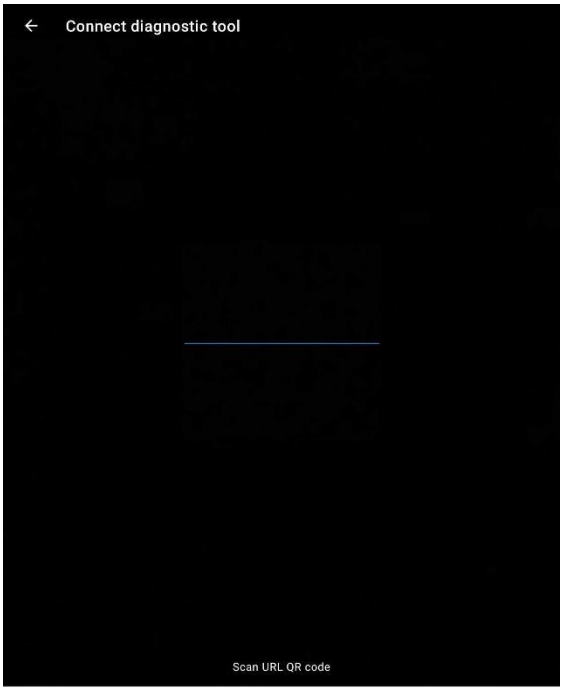


Suorita seuraavat testit valitsemalla "Diagnostiikkatyökalu":

- UDP 8036 -porttitesti "Paikallisverkon löytäminen"
- UDP 8033 -porttitesti keskittimen saavutettavuuden varmistamiseksi etsintätoiminnosta
- Testaa aktiivisen keskittimen tietojen (nimi, tila jne.) saamiseksi
- Palvelimen saavutettavuus (AirServer)
- TCP 7000 -porttitesti AirServerille
- Palvelimen saavutettavuus - Google Drive
- Palvelimen saavutettavuus - Dropbox
- Palvelimen saavutettavuus - Microsoft OneDrive
- Palvelimen saavutettavuus - Piirustus (AutoDraw)
- Palvelimen saavutettavuus - Resurssit (AutoDraw)

Kun valitset "Diagnostiikkatyökalu", näet ruudun, jossa voit skannata keskittimen QR-koodin tai kirjoittaa osoitteen.

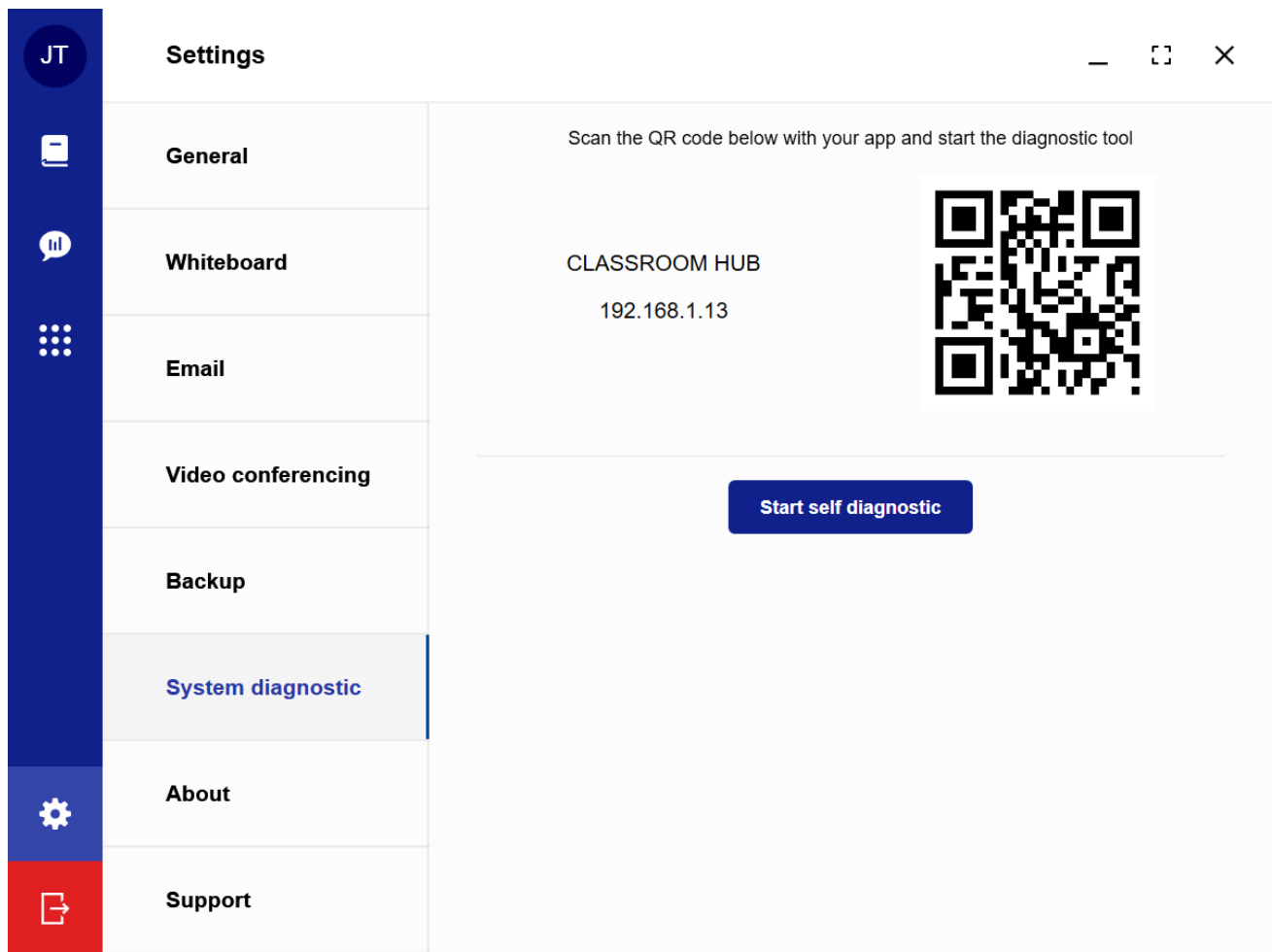
HUOMAA: Skannaa keskittimen QR-koodi, joka näkyy vain Vain keskitin -tilan tai opettajakonsolin ja keskittimen yhdistelmätilan asetusten Järjestelmädiagnostiikka-toiminnossa.



Insert a valid IP address or hostname

127.0.0.123

CONFIRM



Kun olet skannannut keskittimen QR-koodin tai syöttänyt osoitteen, näet alla olevan näytön. Suorita kaikki testit valitsemalla "Suorita kaikki".



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



Napsauta "Näytä tulokset" nähdäksesi tulokset. Valitse Jaa tulokset -kuvake  jakaaksesi testitulokset. UDP- ja TCP-portit toimivat eri tavalla. TCP-portti on turvallisempi. Kun testaat UDP-portteja, et voi tietää, ovatko ne oikein määritetty, joten saatat nähdä VAROITUS-sanoman, kuten näet alla olevasta kuvasta "Diagnostiikkatulokset". Verkon ja Windowsin palomuurien on sallittava saapuva viestintä kyseisessä portissa. Jos testit eivät löytäneet ongelmia, näet viestin "ONNISTUI". Jos testit havaitsivat ongelmia, näet viestin "VIRHE".

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

HUOMAA: Jos Wi-Fi-yhteys katkeaa oppitunnin aikana, näet tämän viestin:

Disconnected

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

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

GoBoardin ensisijaiset verkkoportit, joita käytetään langattomaan tiedonsiirtoon

Valkotaulu:

8033-portin TCP-protokolla

Keskittimen etsintä:

8035/8036 UDP

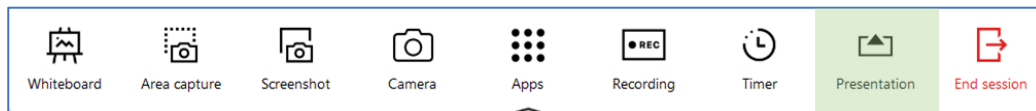
AirServer:

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

Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti opiskelijalaitteelta

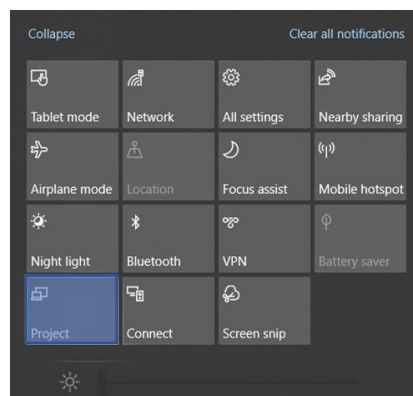
GoBoard-ohjelmisto käyttää AirServer-teknologiaa, joka on langaton näyttösovellus, jonka avulla opiskelijat ja opettajat voivat lähettää/peilata sisältöä Chromebookista, Android-, PC- ja iOS-laitteista projektoriin ja litteisiin näyttöihin. Ennen kuin opiskelijat voivat

suoratoistaa laitteestaan GoBoardiin, opettajan on ensin napsautettava GoBoard-keskittimen valkotalun yläosassa olevaa Esitys-kuvaketta.

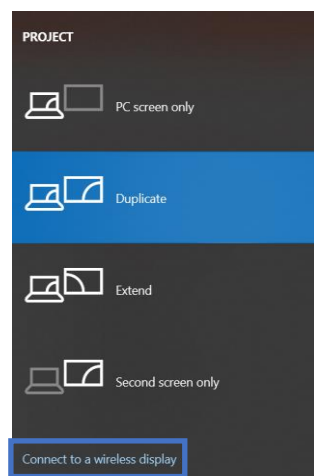


Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti tietokoneelta

Jos haluat heijastaa tietokoneen langattomasti GoBoardiin, sinun on ensin avattava GoBoard-sovellus tietokoneella. Anna pääsyavain, kun sinua pyydetään liittymään GoBoard-istuntoon. Siirry seuraavaksi tietokoneen näytön oikeaan alakulmaan ja valitse valikosta "Projekti".



Valitse seuraavaksi "Kopioi" ja valitse sitten "Yhdistä langattomaan näyttöön".

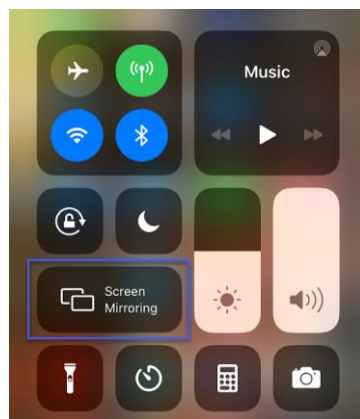


PC etsii keskittimen. Kun näet sen, valitse keskittin. Käyttöjärjestelmäsi versiosta riippuen sinua saatetaan pyytää sallimaan hiiren ja näppäimistön hallinta. Tämän avulla voit hallita

tietokonetta interaktiiviselta näytöltä. Voit nyt peilata opiskelijalaitteen langattomasti GoBoardiin.

[Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti iOS-laitteesta](#)

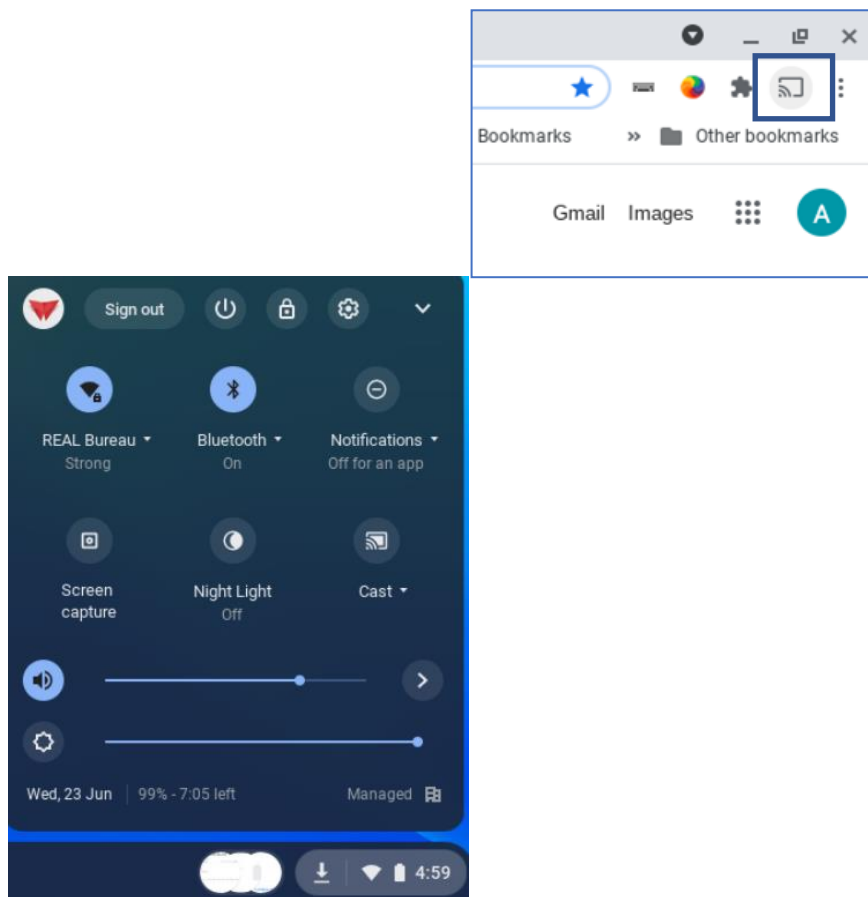
Jos haluat heijastaa GoBoardiin langattomasti iOS-laitteesta, sinun on ensin avattava GoBoard-sovellus iOS-laitteessa. Anna pääsyavain, kun sinua pyydetään liittymään GoBoard-istuntoon. Pyyhkäise iPadissa tai iPhoneissa ruudun oikeasta yläkulmasta alaspäin paljastaen iOS-koontinäytön. Valitse sitten Näytön peilaus -kuvake.



Valitse seuraavaksi näyttö, joka on GoBoard-keskitin. Voit nyt peilata iPadin langattomasti GoBoardiin.

[Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti Chromebookista](#)

Jos haluat heijastaa Chromebookin langattomasti GoBoardiin, sinun on ensin avattava GoBoard-sovellus Chromebookilla. Anna pääsyavain, kun sinua pyydetään liittymään GoBoard-istuntoon. Napsauta seuraavaksi Lähettäminen-kuvaketta, joka sijaitsee Chrome-selaimessa tai näytön oikeassa alakulmassa olevassa valikossa.



Chromebook etsii automaattisesti näyttölaitetta. Valitse GoBoard-keskitin. Voit nyt peilata Chromebookin langattomasti GoBoardiin.

[Kuinka heijastaa GoBoardille langattomasti Android-laitteesta](#)

Jos haluat heijastaa Android-laitteen langattomasti, käytä Google Cast -oletussovellusta tai lataa Google Home -sovellus Play Kaupasta. Valitse GoBoard Hub näytöksi.

[Mistä saan apua](#)

Jos haluat ottaa yhteyttä Epsonin tekniseen tukipalveluun, käy Epsonin tukisivustolla osoitteessa epson.eu/contact-us ja valitse maasi.

© 2021