



GoBoard

GoBoard Education Knutepunkt & lærerkonsoll Installasjonsveiledning for programvare

Innhold

Introduksjon.....	2
Installere GoBoard til lærere	4
Veiviser for GoBoard-oppsett	8
GoBoard Education-programvaren består av 3 elementer:	9
Slik installerer du: 3 alternativer.....	10
Kun knutepunkt-konfigurasjon	12
Installerer kun konfigurasjonen for lærerkonsollen	16
Installerer konfigurasjon av kombinert knutepunkt/lærerkonsoll	24
GoBoard studentapper	30
Programvaredistribusjon - Eksport	31
Behov	38
GoBoards foretrukne nettverksporter som brukes til trådløs kommunikasjon	39
Hvor kan jeg få hjelp	40

Introduksjon

Takk for at du valgte GoBoard Software. Denne guiden gir deg all informasjonen for å komme i gang.

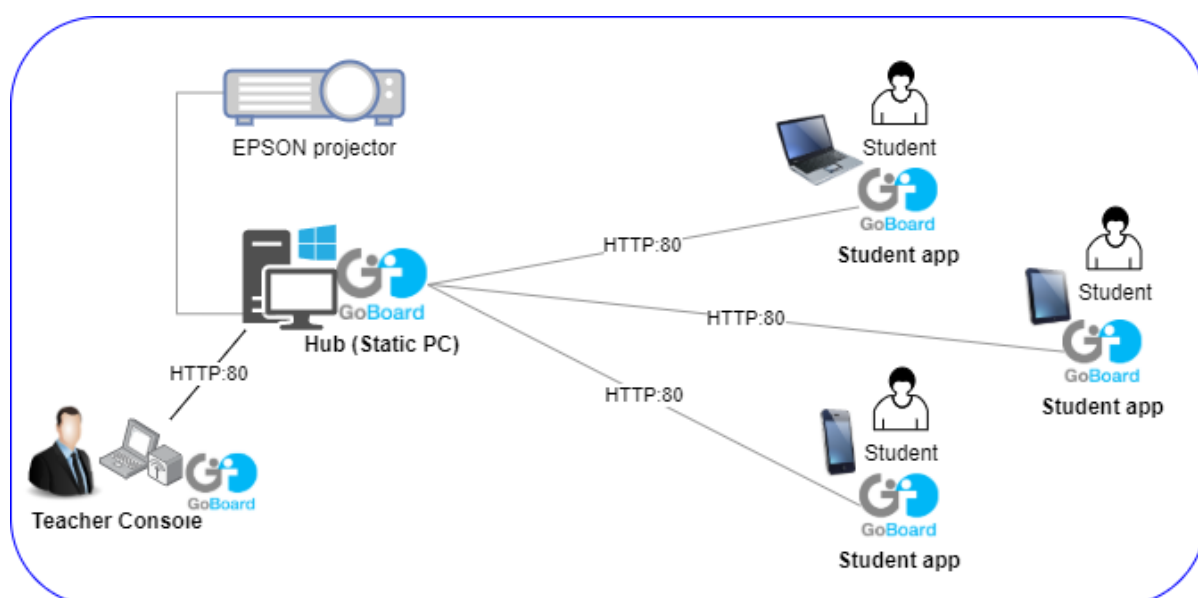
MERKNAD: Drive-kloning bør ikke brukes ettersom lisensieringssystemet ikke fungerer. Hvis du kloner harddisken din, må du sette inn en ny lisens.

GoBoard-konfigurasjon

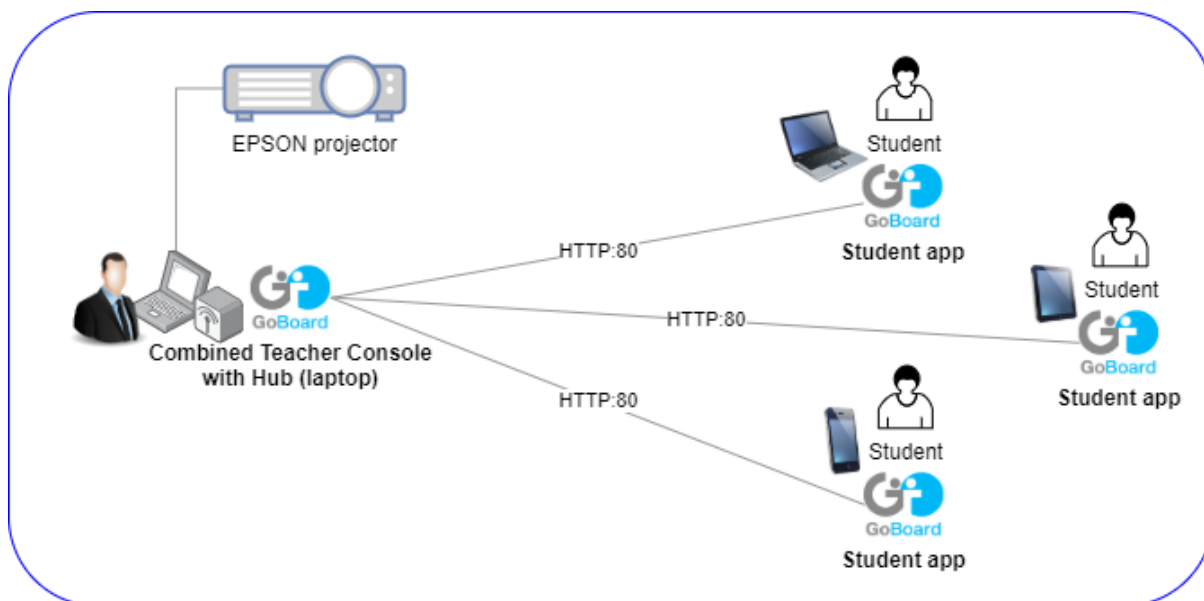
GoBoard-programvaren er designet for å tillate visning og samarbeidstavle mellom flere brukere/enheter på samme nettverk. Vanligvis er det en "verts-PC" satt opp som knutepunkt, og en andre "konsoll-PC" satt opp for å administrere knutepunkt/tavleøktene. Andre enheter kan deretter knyttes til tavleøktene ved hjelp av gratisbidrag-apper * for Windows-PCer, Android-baserte Chromebook-enheter og iOS-enheter.

1. * Merknad: GoBoard-bidragssyter-apper er tilgjengelige fra
 - o Windows 10 - Epson.com (Nord-Amerika), Epson.eu (Epson Europe)
 - o iOS - Apple App Store
 - o Android Chromebook/Android - Google App Store

GoBoard-programvarefilen inneholder både knutepunkt- og Console-komponentene. I et vanlig oppsett er knutepunkt-datamaskinen koblet til en projektor eller annen skjermenhet. Ideelt sett er knutepunkt og konsoll installert på separate datamaskiner, noe som gir større mobilitet, ettersom konsolldatamaskinen deretter kan beveges fritt rundt i rommet. Se illustrasjonen nedenfor:



Det er imidlertid mulig å installere både knutepunkt og konsoll på en enkelt datamaskin som både vil være vert for og administrere tavleøktene. Se illustrasjonen nedenfor:



Før du installerer programvaren, må du sørge for at enheten din oppfyller følgende krav:

Windows 10 knutepunkt/Windows 10 lærerkonsoll

Minimumskrav

Windows 10 versjon 1803

- CPU firekjerners 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (for AV-konferanser)

Optimale spesifikasjoner

- Dedikert grafikkort (anbefales)
- Stylus for lærerkonsoll-PC

Hvis du ikke allerede har lastet ned GoBoard-programvaren, kan du laste den ned fra Epsons nettsted.

I USA gå til www.epson.com

I Canada gå til www.epson.ca

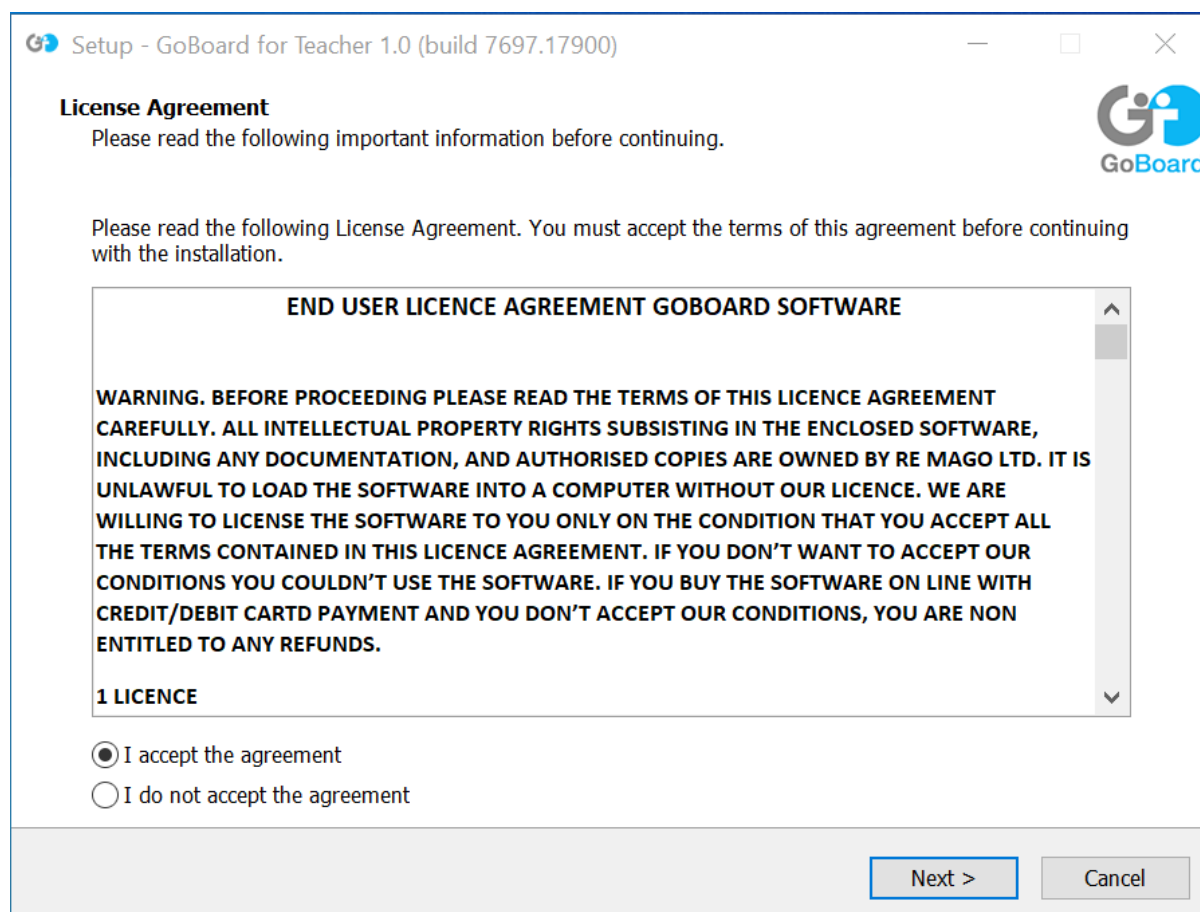
I Europa gå til www.epson.eu

Last ned applikasjonen og lagre den i Windows-foretrukne katalog: **(LENKE HER)**

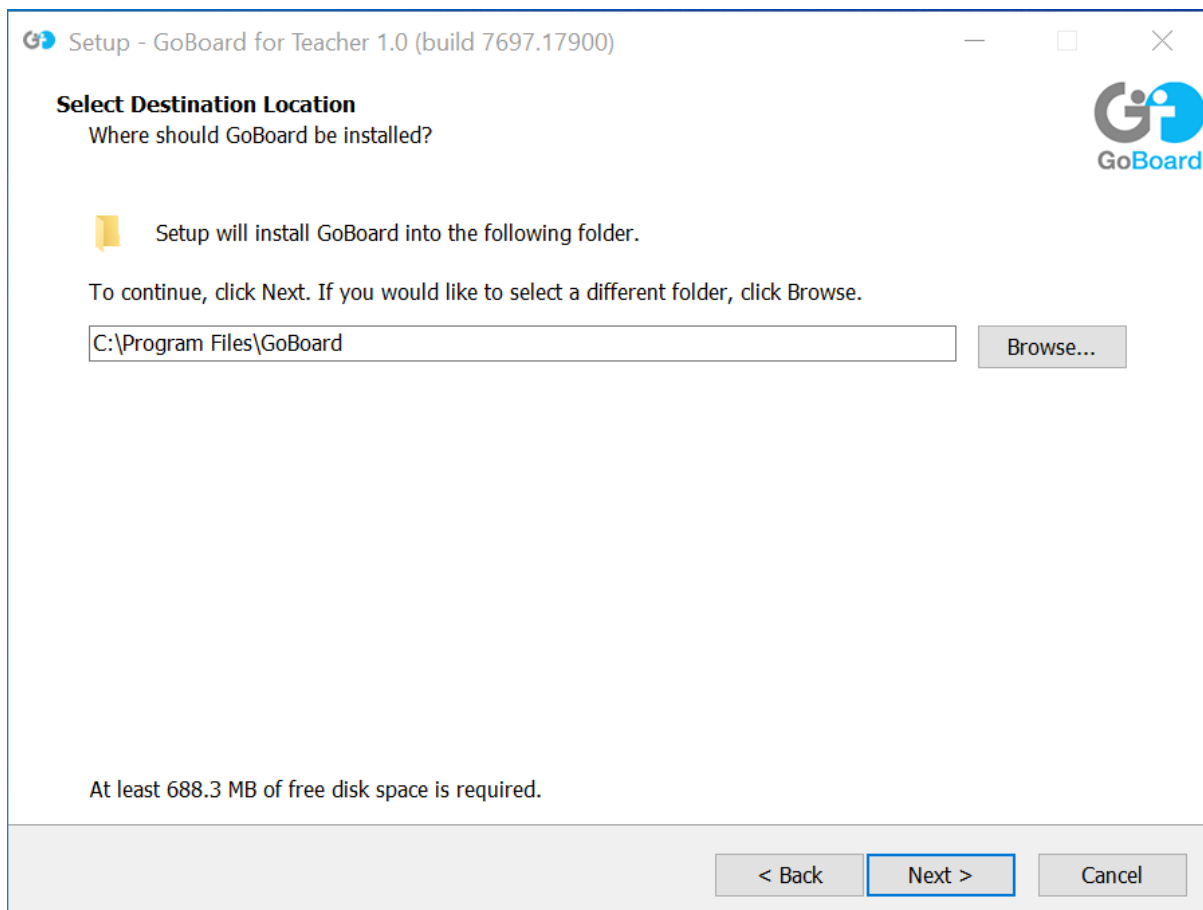
Når du har lastet ned, dobbeltklikker du på setup .exe: **(SETUP.exe)** og følger instruksjonene på skjermen for å installere GoBoard på Windows.

Installere GoBoard til lærere

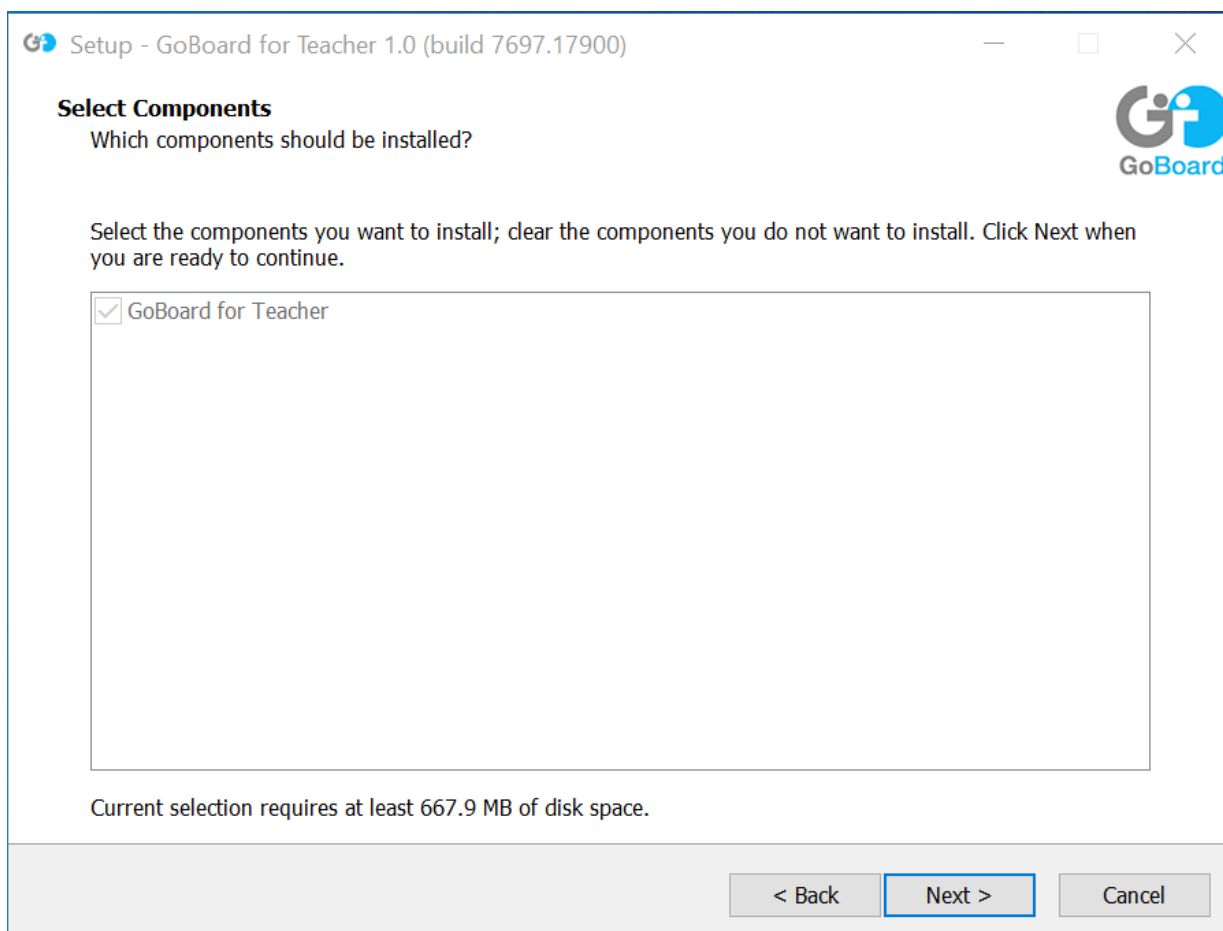
Etter at du har lest gjennom vilkårene, må du godta lisensavtalen for sluttbrukere for å fortsette. For å gjøre dette velger du "Jeg godtar avtalen" og klikker deretter på "Neste".



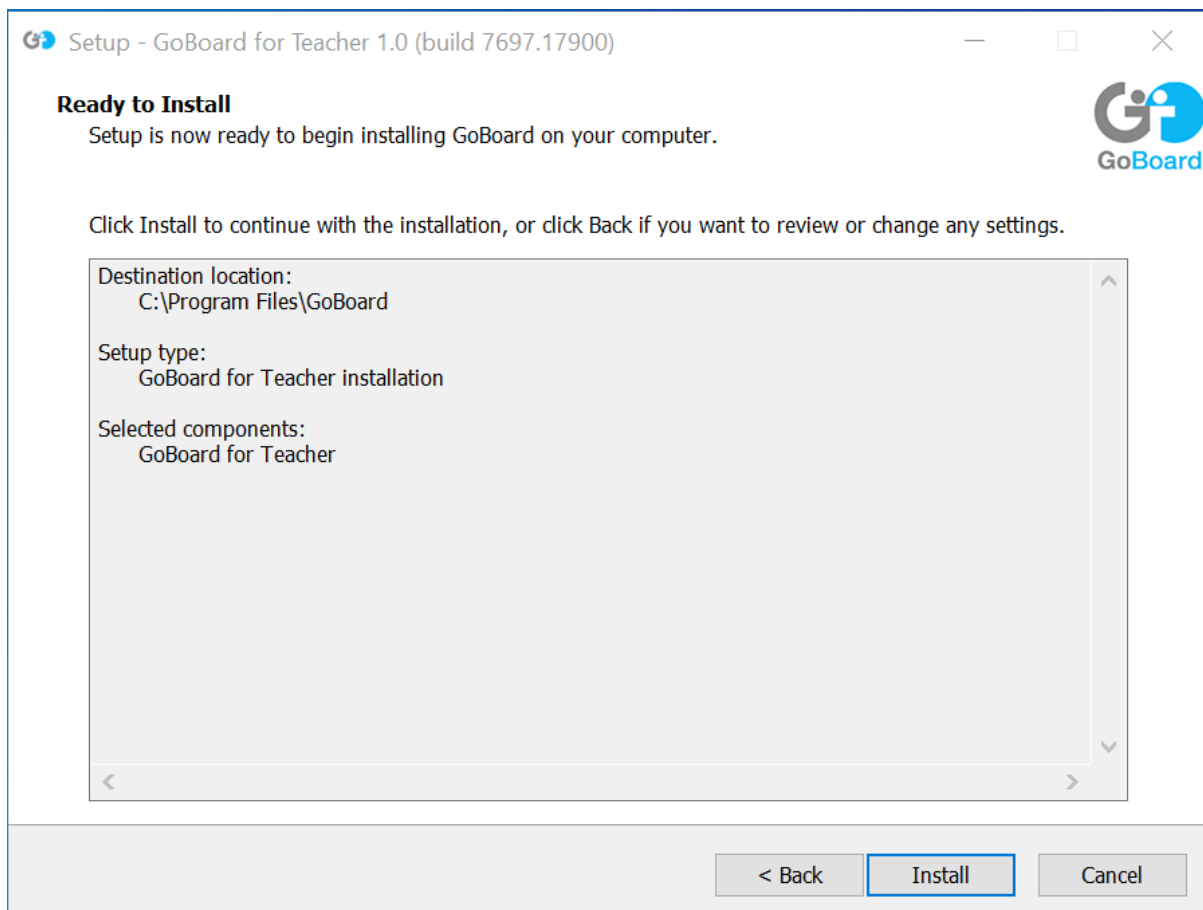
Velg hvor GoBoard-applikasjonen skal installeres. Standardstien er C:\Program Files\GoBoard, men du kan velge en annen mappe hvis du foretrekker det. Når du har bestemt deg, klikker du på "Neste".



Klikk på "Neste" for å fortsette GoBoard-installasjonen.



Klikk på "Installer" og vent til installasjonsprosessen er ferdig.

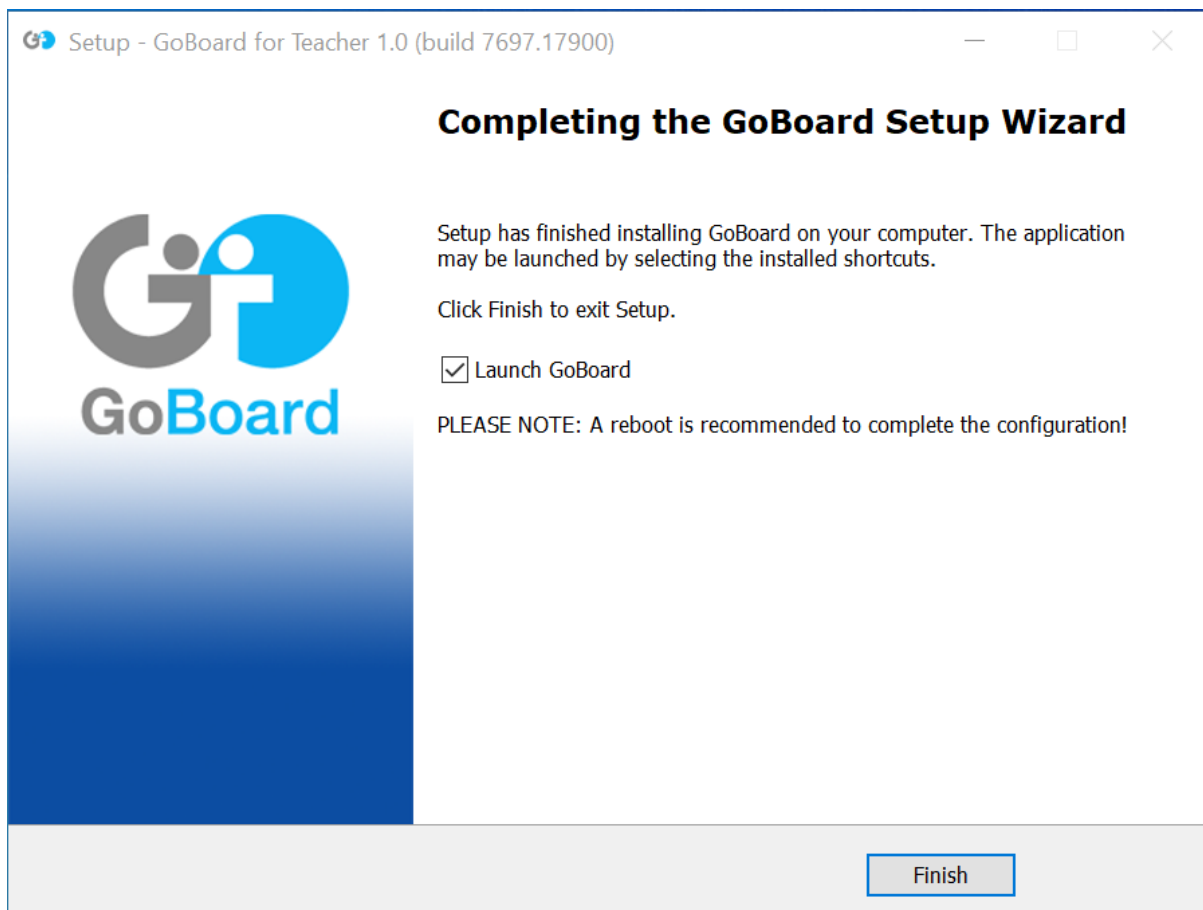


Når installasjonen er fullført, vises et popup-skjermbilde.

Hvis du ønsker at GoBoard-programvaren skal åpne seg automatisk, velger du Start GoBoard-boksen når installasjonen avsluttes.

Klikk på “Fullfør” for å avslutte installasjonsprosessen.

MERKNAD: Når du oppretter apper og deretter åpner dem, fra GoBoard, må appene åpnes foran tavlen. Hvis apper åpnes bak tavlen, er **omstart** av PC-en **anbefalt**.



Veiviser for GoBoard-oppsett

Første gang du åpner GoBoard-programvaren, starter installasjonsveiviseren automatisk.

Engelsk er standardspråket; Du kan velge mellom:

1. Engelsk (Storbritannia)
2. Engelsk (USA)
3. Italiensk (Italia)
4. Spansk (Spania)
5. Portugisisk (Portugal)
6. Fransk (Frankrike)
7. Fransk (Canada)
8. Tysk (Tyskland)
9. Dansk (Danmark)
10. Nederlandsk (Nederland)
11. Finsk (Finland)
12. Norsk (Norge)
13. Svensk (Sverige)

Velg ønsket språk, og klikk deretter på "Fortsett".

Welcome to GoBoard.
Please choose a language to start.

English (United Kingdom)

Continue

Det er tre valgbare installasjonsmoduser. Standard er kun knutepunkt, men du kan velge bare lærerkonsoll eller knutepunkt-lærerkonsoll. Som nevnt tidligere gir konfigurering av knutepunkt på en PC og konsoll på en egen PC større mobilitet for læreren som kan bevege seg fritt rundt i rommet med konsoll-PC-en mens knutepunkt-PC-en forblir koblet til skjermen.

GoBoard Education-programvaren består av 3 elementer:

Hovedprogramvare “Knutepunkt”: for undervisningsmiljø - Knutepunkt-programvare som skal installeres på statiske rom-PCer eller lærere. Som navnet antyder, er "Knutepunkt" programvaren som er det viktigste hjertet i programvaren gjennom en funksjonsrik tavle, som tillater tilkobling til ledsagende apper som kreves for å få mest mulig ut av GoBoard Education, og den trådløse skjermdelingsfunksjonen.

GoBoard Education Knutepunkt-programvaren er designet for å installeres på

lærernes bærbare datamaskin eller en PC som permanent befinner seg i læringsmiljøet (en av dem må ha Windows 10).

Lærerkonsollprogramvare: for lærer - Innholdshåndteringsprogramvare - Skal installeres på lærernes bærbare datamaskin. Lærerkonsollprogramvaren er designet for å være en praktisk måte for lærere å lage og administrere innholdet på, og er designet for å installeres på lærernes bærbare datamaskin.

Hovedfunksjonalitet:

1. Opprettelse av innhold av lærerne
2. Indeksering og ledelse av fag- og timeinnhold
3. Tilgang til innhold uansett hvor læreren er (de trenger ikke være koblet til et knutepunkt for å få tilgang til og redigere timeinnholdet)
4. Oppretting av spørrekonkurranser og meningsmålinger for bruk i timene
5. Innstilling av lærerinnstillinger.

Companion-apper: For studenter - Skal installeres på studentenes mobile enhet koblet til samme nettverk som programvaren "Knutepunkt".

La elevene samarbeide i læringsøker med muligheten til å se og redigere tavlen (med lærernes tillatelse).

Ledsagerapper tilgjengelig for:

- IOS
- Android
- Chromebook
- Windows
- Gratis å laste ned.

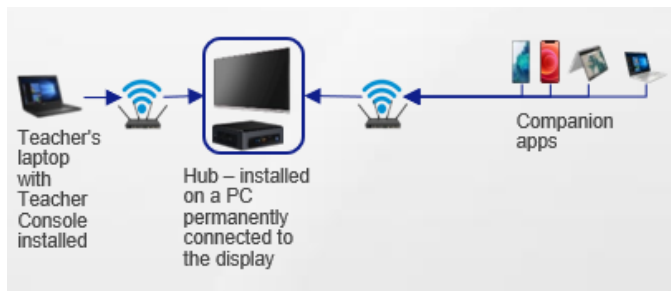
MERKNAD: Den medfølgende appen må være koblet til det samme nettverket som knutepunktet.

Slik installerer du: 3 alternativer

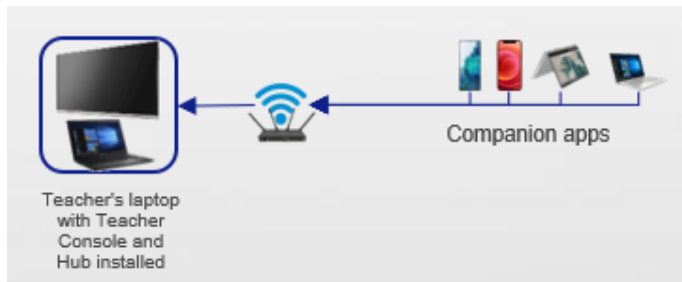
Knutepunkt & lærerkonsoll-programvare

Det er **3 alternativer når du installerer** GoBoard Education-programvare, avhengig av skolens arkitektur.

- Installer knutepunkt på en statisk PC som permanent ligger i læringsmiljøet, og installer deretter lærerkonsollen på lærernes bærbare datamaskiner.



- Installer Knutepunkt-programvaren og lærerkonsoll-programvaren på lærerens egen bærbare datamaskin.

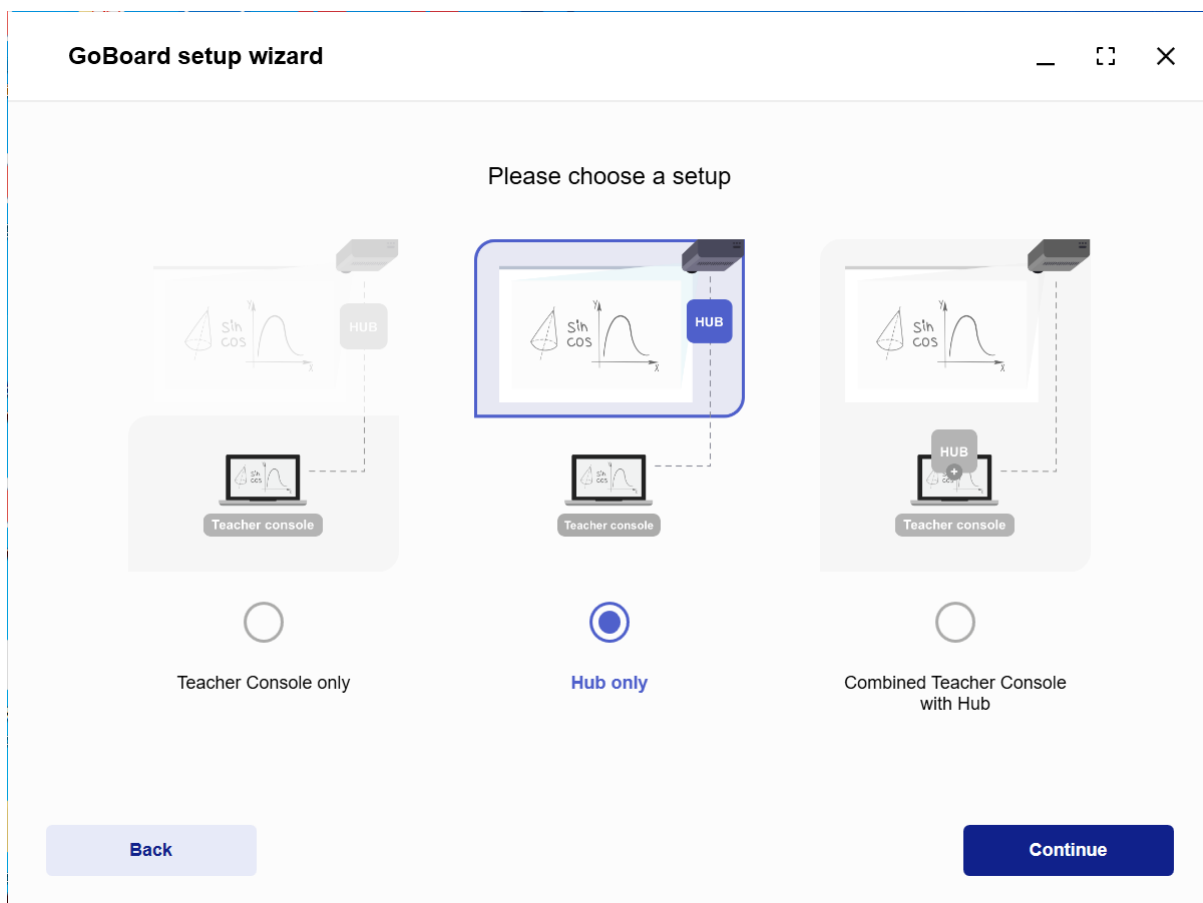


MERKNAD: I begge tilfeller (1 og 2) kan læreren få tilgang til og jobbe med innholdet deres uansett hvor de er.

- Hvis lærere ikke har noen bærbar PC, kan både Knutepunkt- og lærerkonsoll-programvaren installeres på en statisk PC som permanent ligger i læringsmiljøet.



MERKNAD: Alternativ 1 og 2 anbefales, siden alternativ 3 betyr at læreren ikke kan jobbe med innholdet sitt når de er borte fra knutepunktet eller jobber utenfor stedet.



Kun knutepunkt lar læreren koble sin egen PC (konsollen) til knutepunktet for å dele timer som er laget på hans/hennes PC. Studentene kan også koble enhetene sine til knutepunktet via QR-kodeleser eller ved å angi knutepunktets IP-adresse manuelt og en kode som vises på tavlen. Det er også mulig å starte en frittstående tavleøkt - blokkerer tilkoblingen av andre enheter - hvis det er ønskelig.

Kun lærerkonsoll. Lærerkonsollen er arbeidsområdet der lærere administrerer klasser og forbereder timer. Læreren må deretter koble enheten til knutepunktet i klasserommet via kun knutepunkt-modus for å dele timen med elevene.

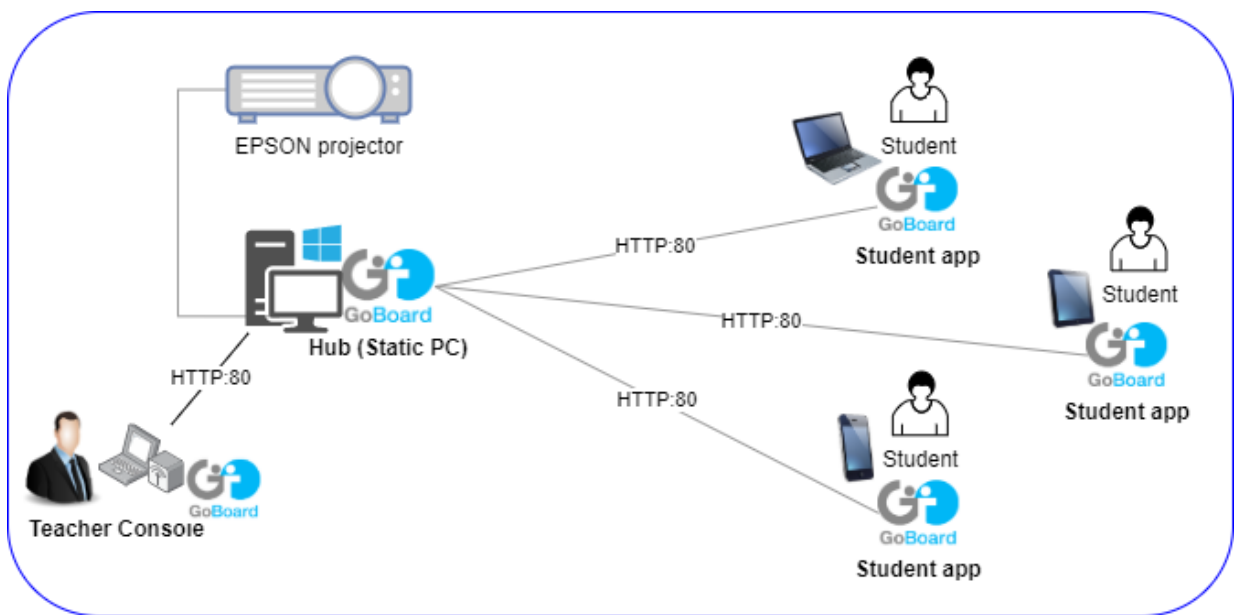
Kombinert lærerkonsoll med knutepunkt gjør det mulig for læreren å bruke sin egen enhet som knutepunkt for å dele timer med elevene. Det er også mulighet til å lete etter knutepunkter i nærheten, som for bare lærerkonsollmodus.

Kun knutepunkt-konfigurasjon

Slik fungerer det

Bildet nedenfor viser en typisk knutepunkt-konfigurasjon.

Læreren og elevene kan koble til knutepunktet ved å skanne knutepunktets QR-kode eller ved å angi knutepunktets IP-adresse manuelt.



I GoBoard-installasjonsveiviseren for knutepunkt må du bestemme og sette inn et navn på knutepunkt i klasserommet og deretter klikke "Fortsett".

For eksempel:

Klasserom 6

Forskningslaboratorie

MERKNAD: Det anbefales å bruke et sterkt navn på knutepunktet. Unngå et generisk navn som "EPSON Projector". Det anbefales å bruke veldig spesifikke navn som "Classroom XYZ". Dette vil sikre at lærere legger ut timen i riktig knutepunkt og ikke i et annet klasserom.

Please enter a classroom hub name

Classroom hub name

Back Continue

Skriv inn en gyldig GoBoard-lisensnøkkel og klikk deretter på “Aktiver”. Lisensnøkler finner du i e-postbekreftelsen fra GoBoard.

Hvis du ennå ikke har kjøpt en lisensnøkkel, kan du begynne en gratis 30-dagers prøveversjon av GoBoard. Etter 30 dager blir programvaren deaktivert.

En lisensnøkkel kan kjøpes fra en autorisert Epson-forhandler.

MERKNAD:

Lisensnøkler og ledelse

Ved kjøp av hver GoBoard-lisens har brukeren rett til å installere knutepunktet på en (1) datamaskin, og lærerkonsollen på så mange som fem (5) datamaskiner. Hvis knutepunkt og konsoll er installert sammen på en enkelt datamaskin, vil dette forbruke knutepunkt-installasjonen og en konsoll. I dette scenariet vil brukeren ha fire (4) gjenværende lærerkonsollplasser som kan installeres.

Knutepunktet kan bare installeres på en (1) datamaskin. Lisensen for knutepunkt kan ikke overføres til andre datamaskiner. I tilfelle en bruker trenger å flytte en eksisterende knutepunktlisens fra en datamaskin til en annen, kan du kontakte Epsons støtte.

Who is completing this form ?



End-customer



Channel partner / Reseller



Reseller confirms that:

(1) It has informed its customer upon whose behalf it is registering into this website that it will be providing to Epson personal data such as its customer's name(s), email address(es) of contact persons in customer's organisation.

(2) It has provided its customer with information on how Epson will use such personal data as shown in Privacy Information Statement [link]; and

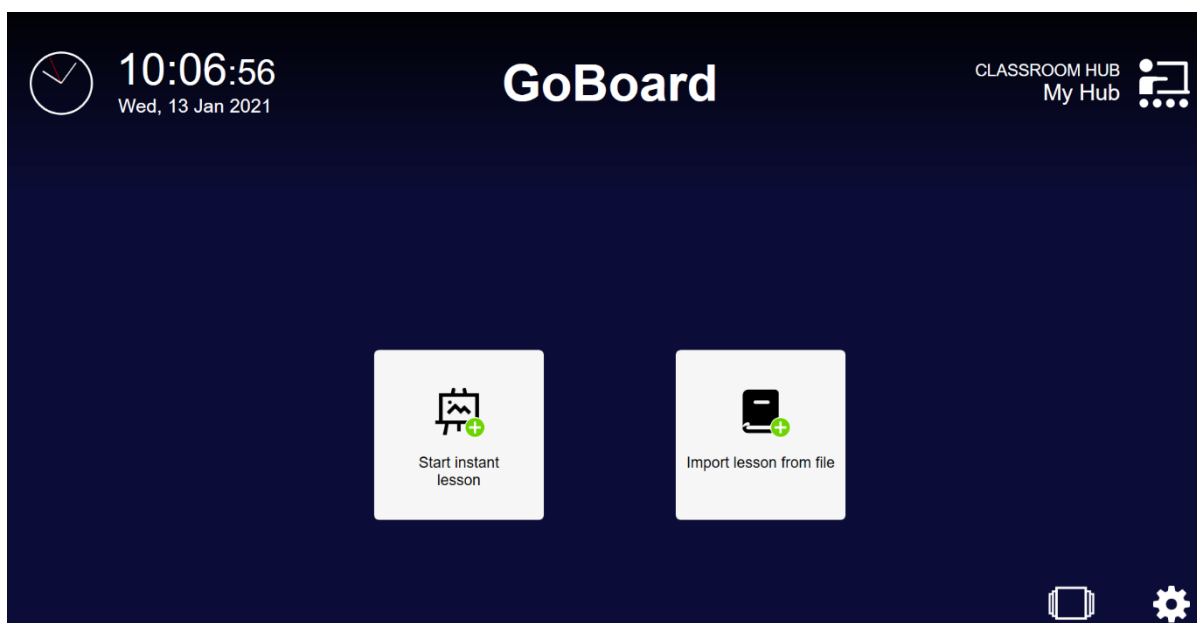
(3) Reseller has procured its customer's consent to register and for Epson to process customer's personal data.

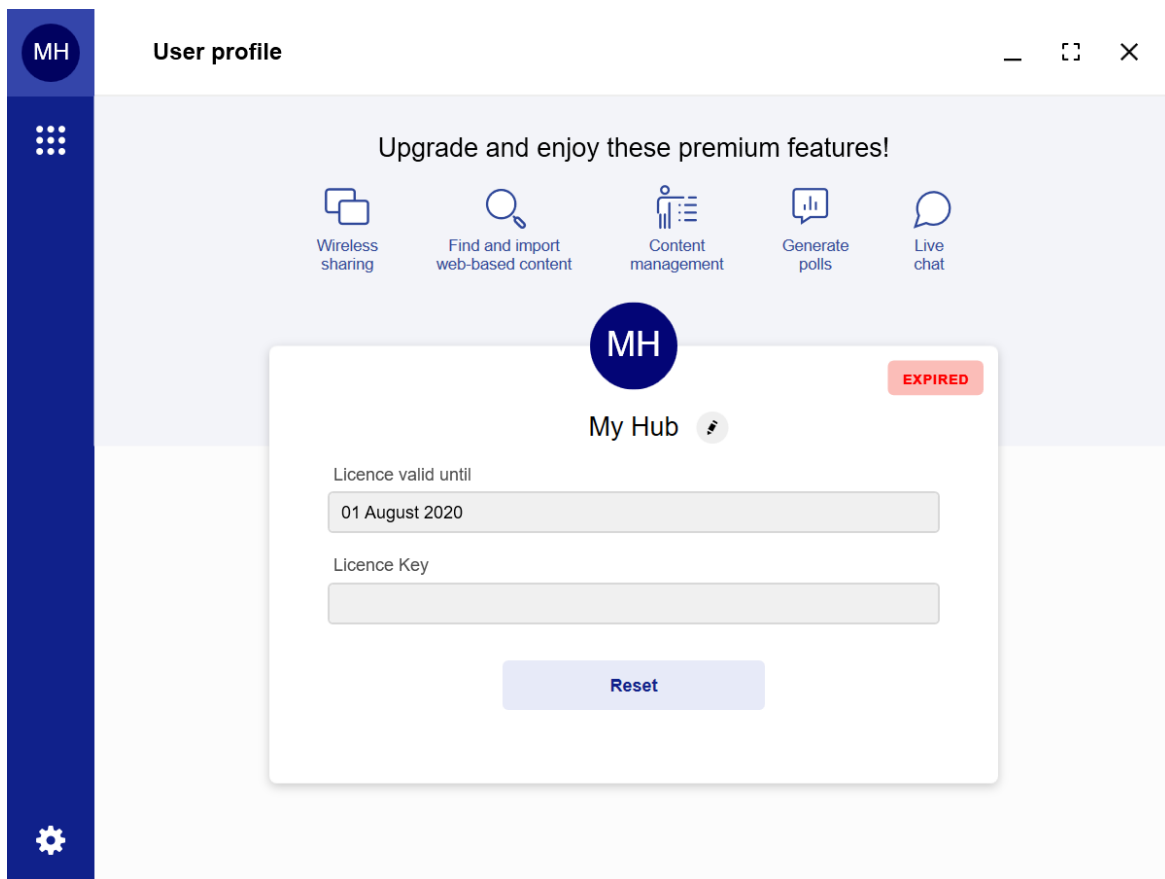


I consent to my personal data being held and used by Epson for marketing purposes, including conducting market analysis and surveys and to receive marketing communications about Epson products and services by post, e-mail, or other forms of electronic communications

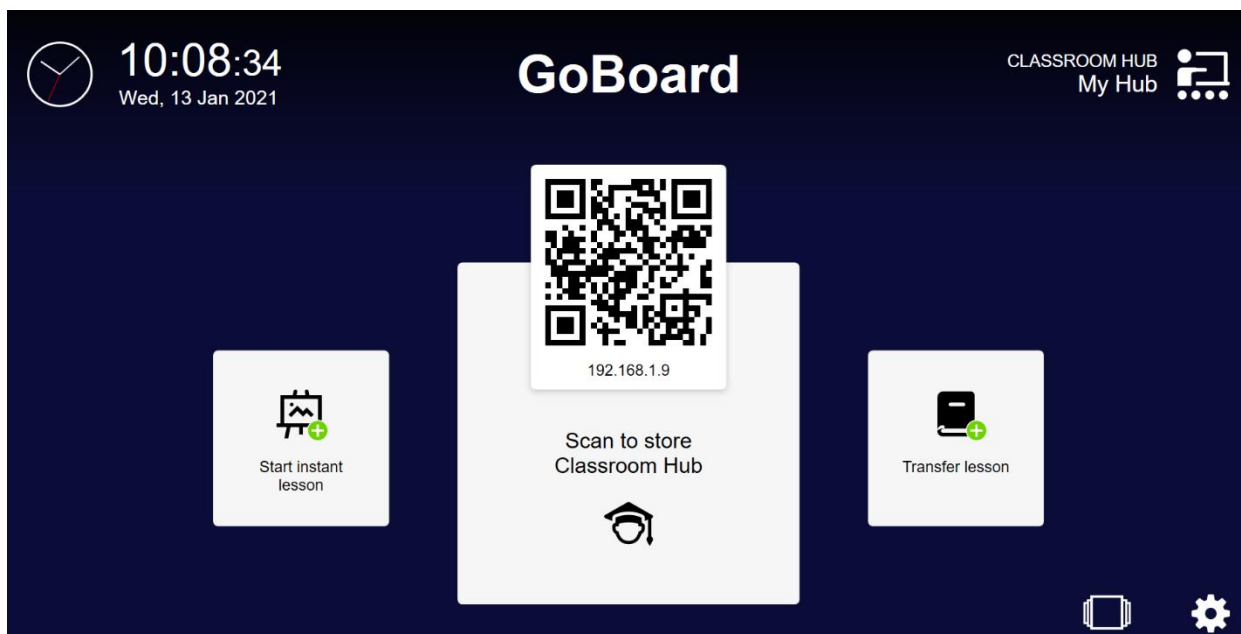
Continue

MERKNAD: Forsikre deg om at lisensnøkkelen ikke er utløpt, ellers vil du se dette skjermbildet:



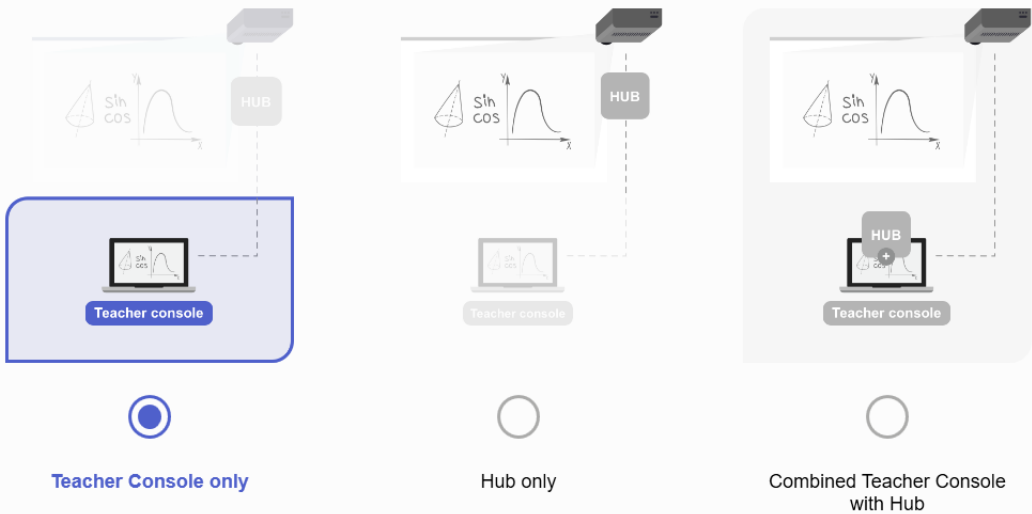


Den eneste GoBoard-knutepunktmodusen er vellykket konfigurert.



Installerer kun konfigurasjonen for lærerkonsollen

Please choose a setup



The diagram shows three setup options for the GoBoard system. Each option features a whiteboard with a graph of $y = \sin x$ and $y = \cos x$, and a laptop displaying the same graph. A 'HUB' device is shown connected to the whiteboard. In the 'Teacher Console only' option, the laptop is labeled 'Teacher console' and is highlighted with a blue border and a blue selection circle. In the 'Hub only' option, the laptop is labeled 'Teacher console' and has a grey selection circle. In the 'Combined Teacher Console with Hub' option, the laptop is labeled 'Teacher console' and has a grey selection circle, while the 'HUB' device is also labeled 'HUB' and is highlighted with a blue border and a blue selection circle.

Teacher Console only

Hub only

Combined Teacher Console with Hub

Back **Continue**

I GoBoard-installasjonsveiviseren for lærerkonsollen, må du sette inn et for- og etternavn, og klikk deretter på "Fortsett".

Please enter your name



First name

John

Last name

Teacher

Back

Continue

Skriv inn en gyldig GoBoard-lisensnøkkel og klikk deretter på “Aktiver”. Lisensnøkler kan kjøpes fra en autorisert Epson-forhandler - for mer informasjon, gå til Epson.eu/goboard (Vest-Europa).

Hvis du ennå ikke har kjøpt en lisensnøkkel, kan du begynne en gratis 30-dagers prøveversjon av GoBoard. Etter 30 dager blir programvaren deaktivert.

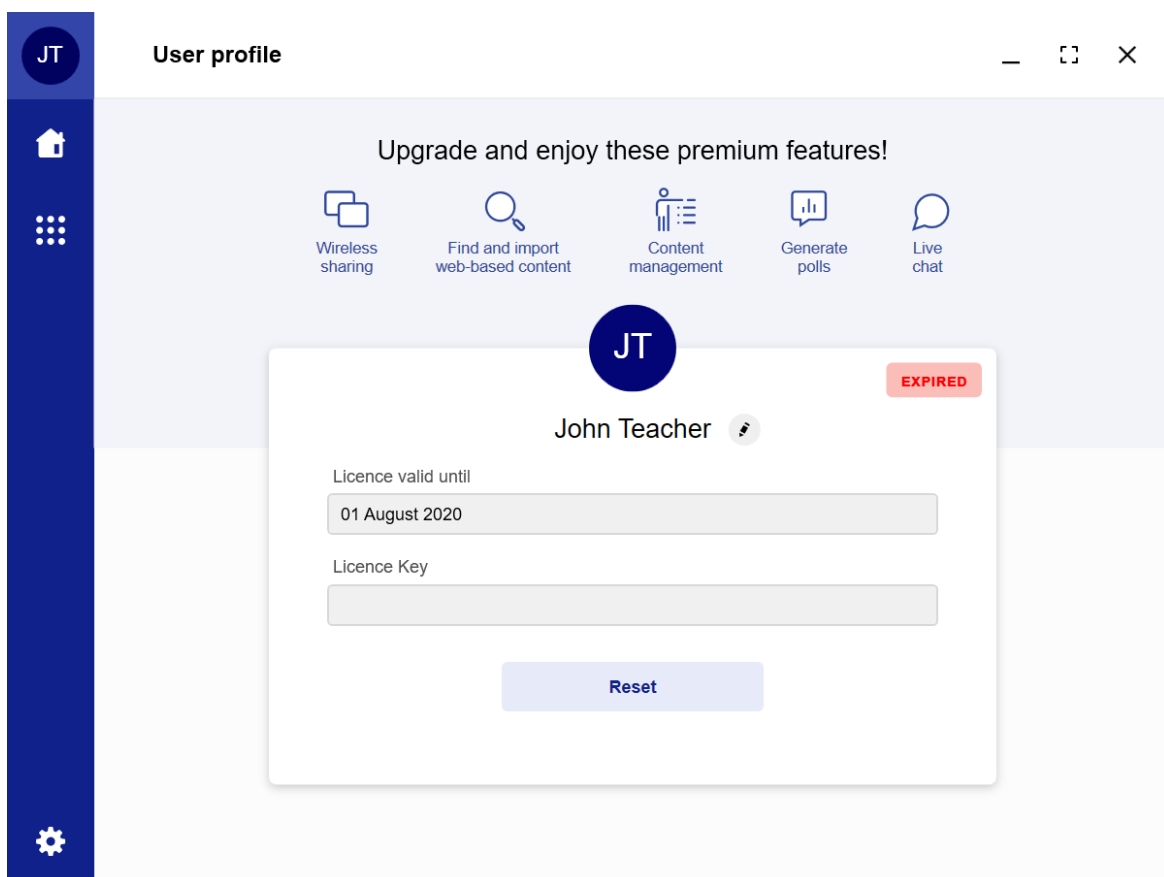
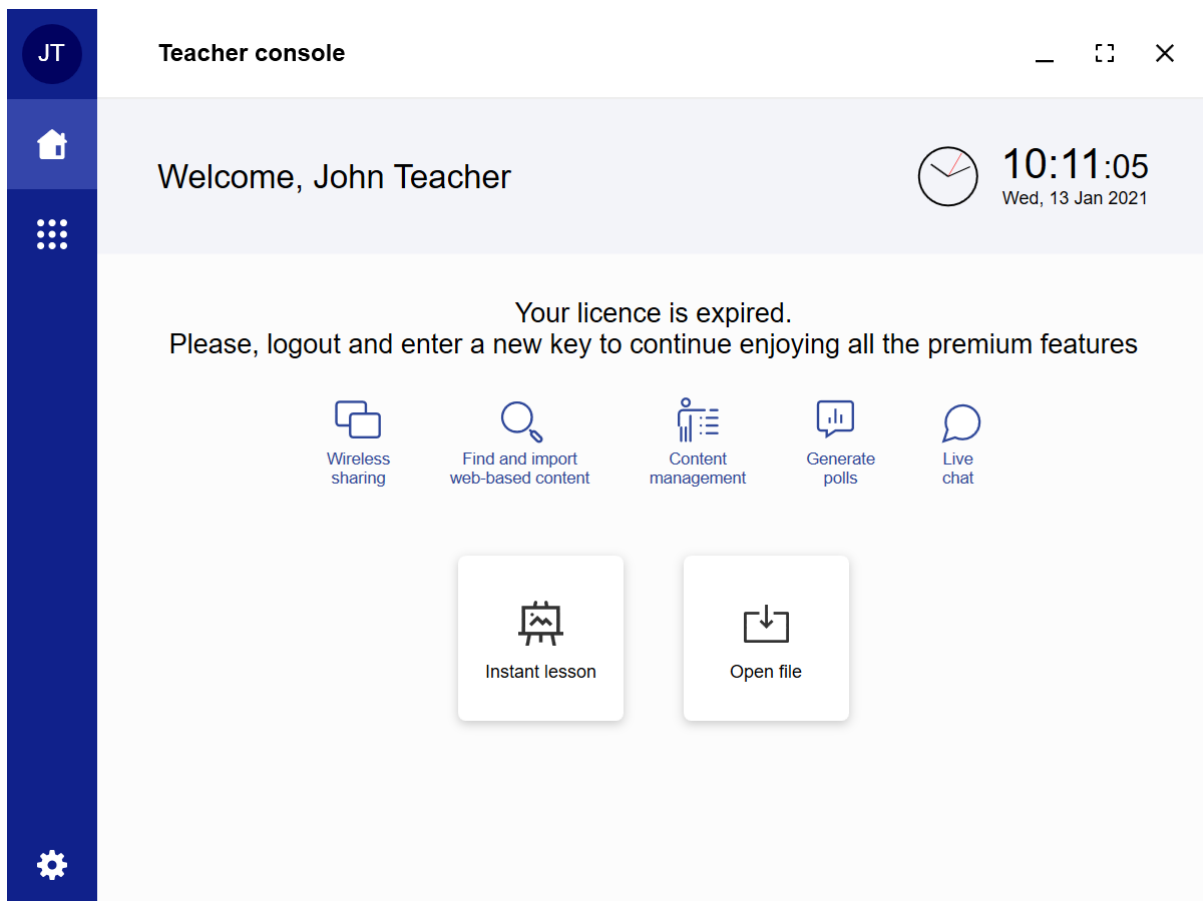
Please activate your copy of
GoBoard teacher console

Licence Key

Activate

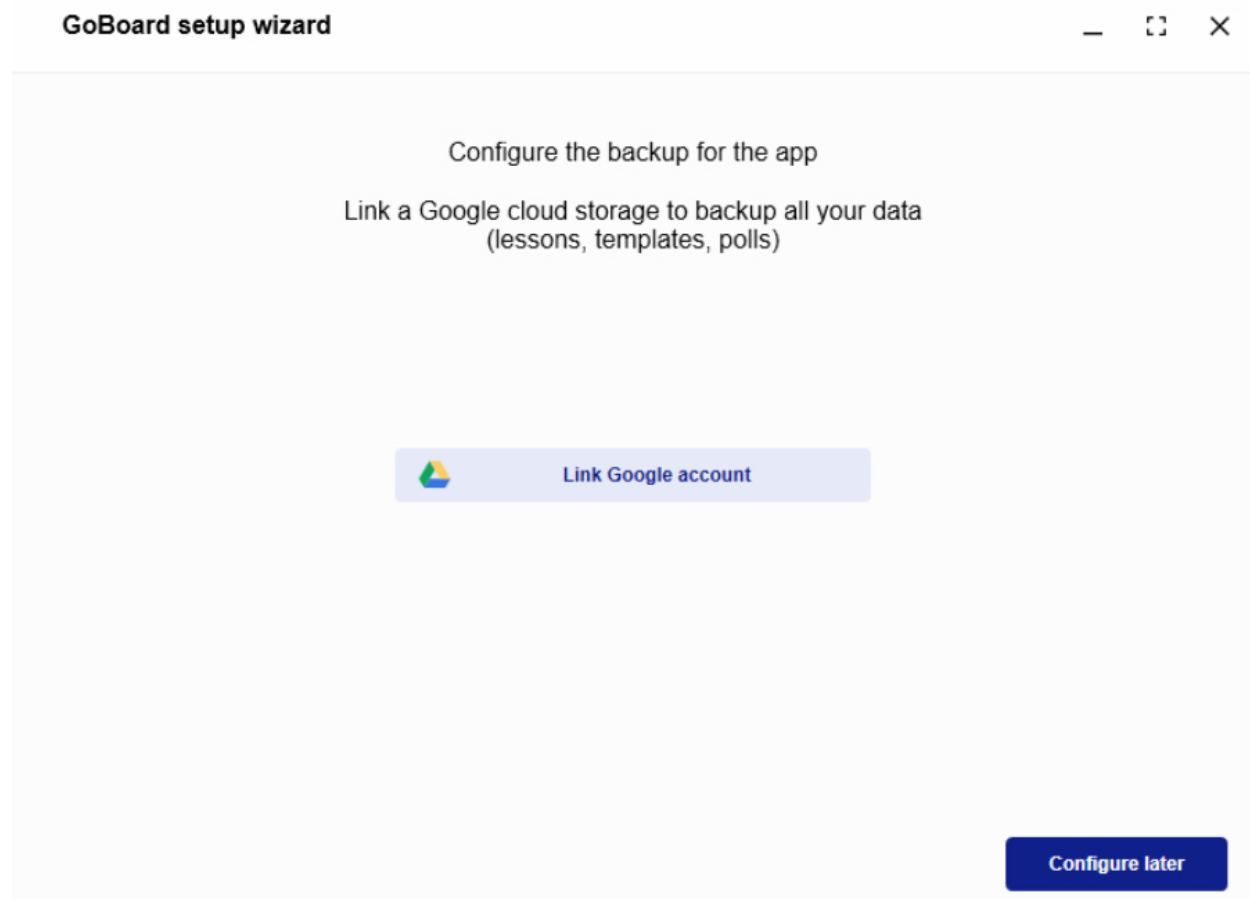
Back

MERKNAD: Forsikre deg om at lisensnøkkelen ikke er utløpt, ellers vil du se dette skjermbildet:

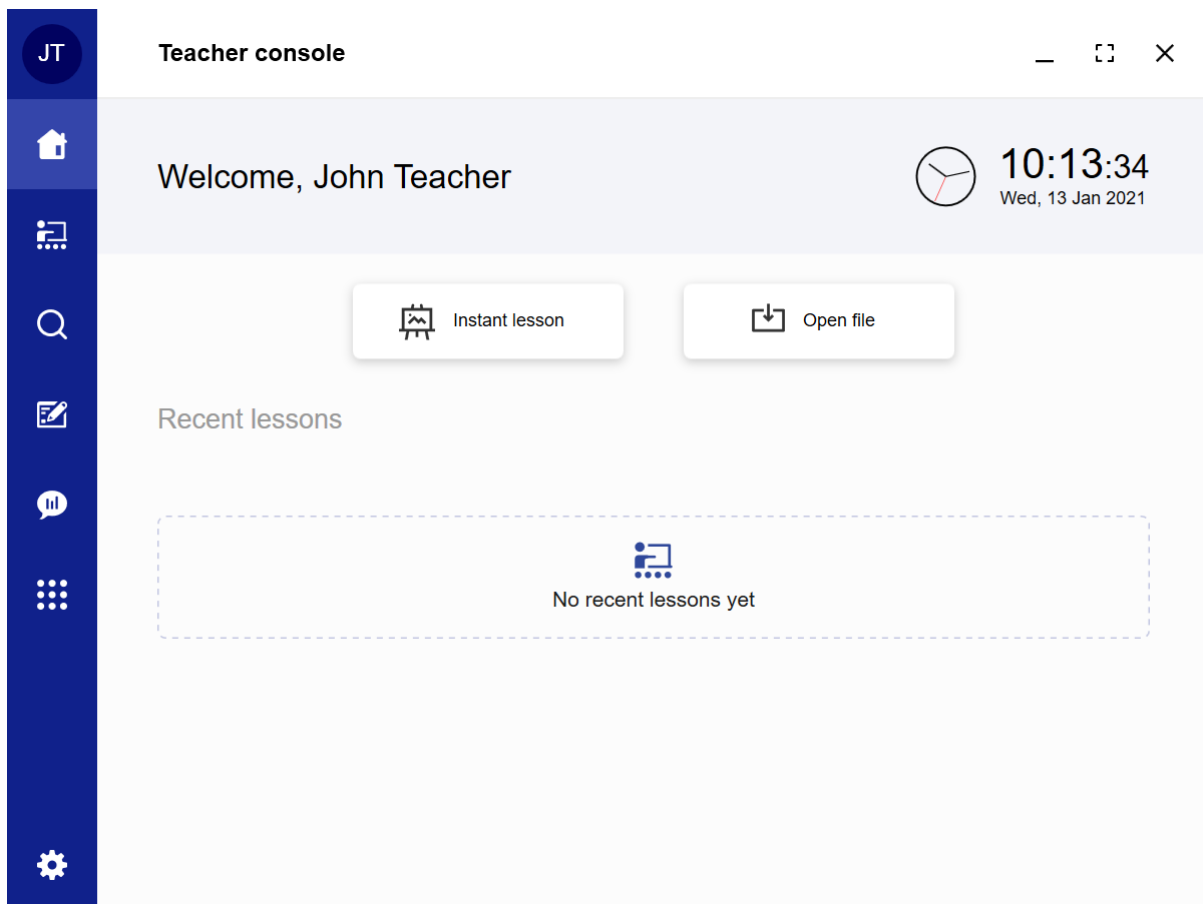



Du kan koble til en Google-konto for sikkerhetskopiering av innhold, ellers klikker du på "Konfigurer senere" for å fortsette.

MERKNAD: Når du har koblet til en Google-konto, vil du se Google-kontonavnet ditt i boksen "Backup-konto" i **Sikkerhetskopiering** menyen i 'Innstillinger'.

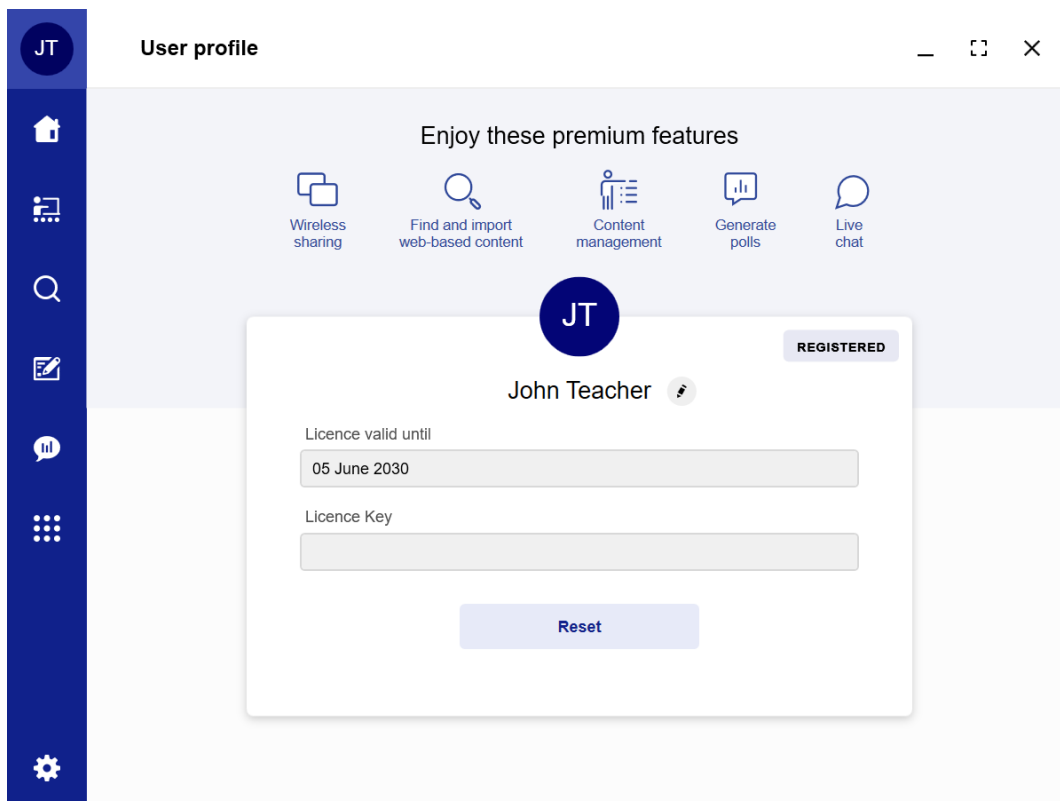


Nå har GoBoard-lærerkonsoll blitt konfigurert.

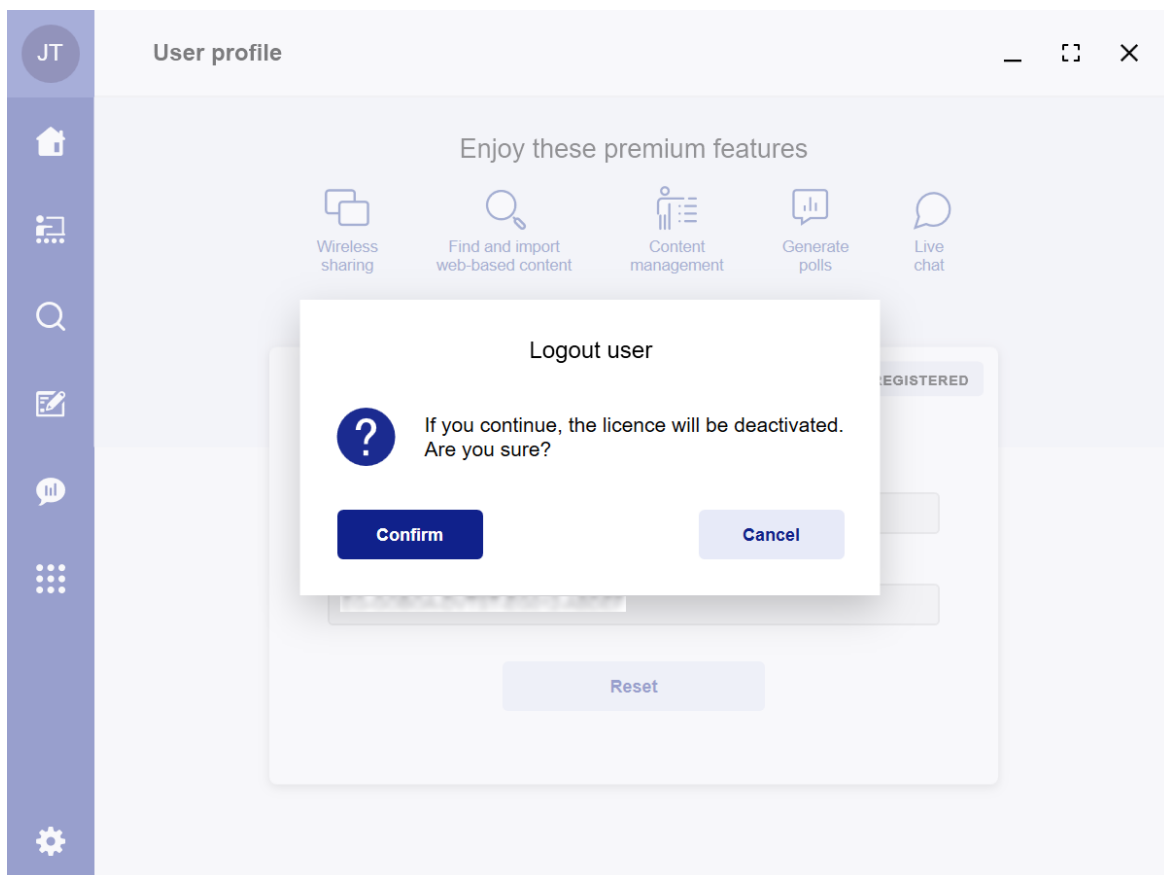


MERKNAD: For å gå fra en modus til en annen (kun lærerkonsoll, kun knutepunkt, kombinert lærerkonsoll med knutepunkt), klikk på brukerprofilen din  øverst til venstre som vist på bildet nedenfor.

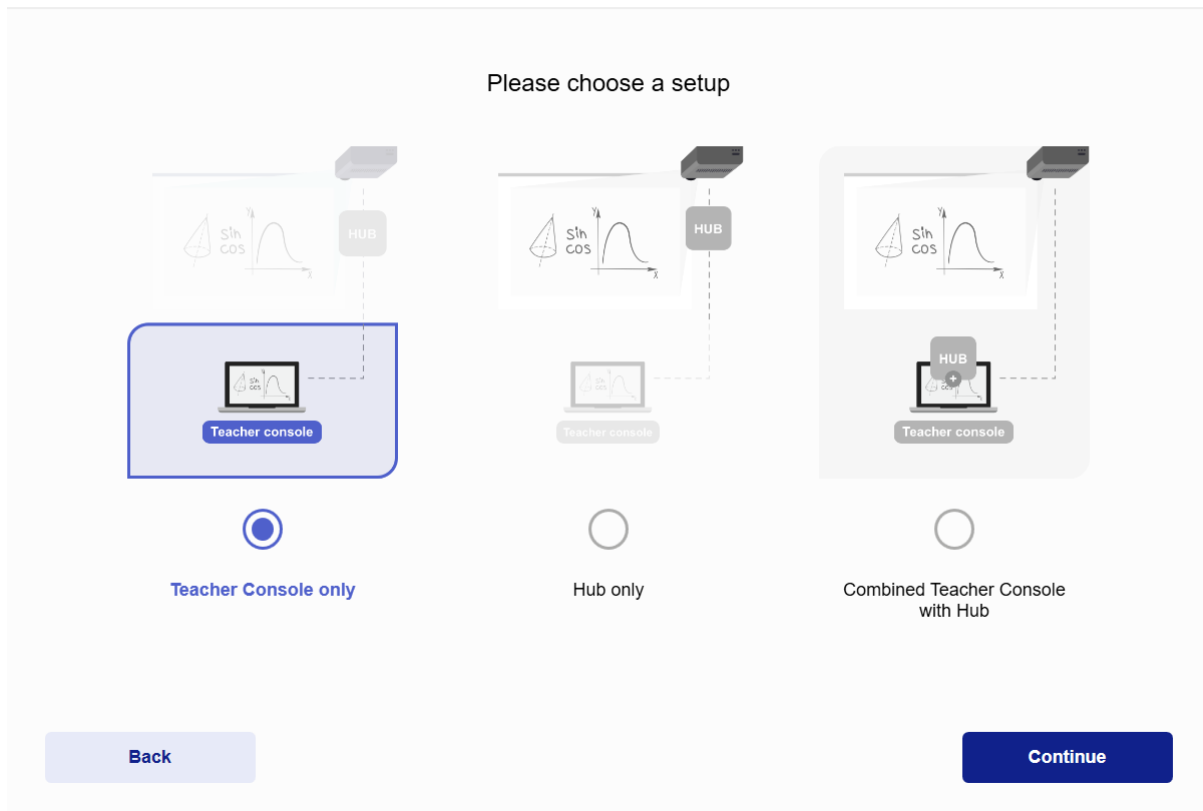
Kopier lisensnøkkelen, og klikk deretter på "Tilbakestill".



Klikk "Bekreft".



Du vil bli returnert til GoBoard-installasjonsveiviseren.

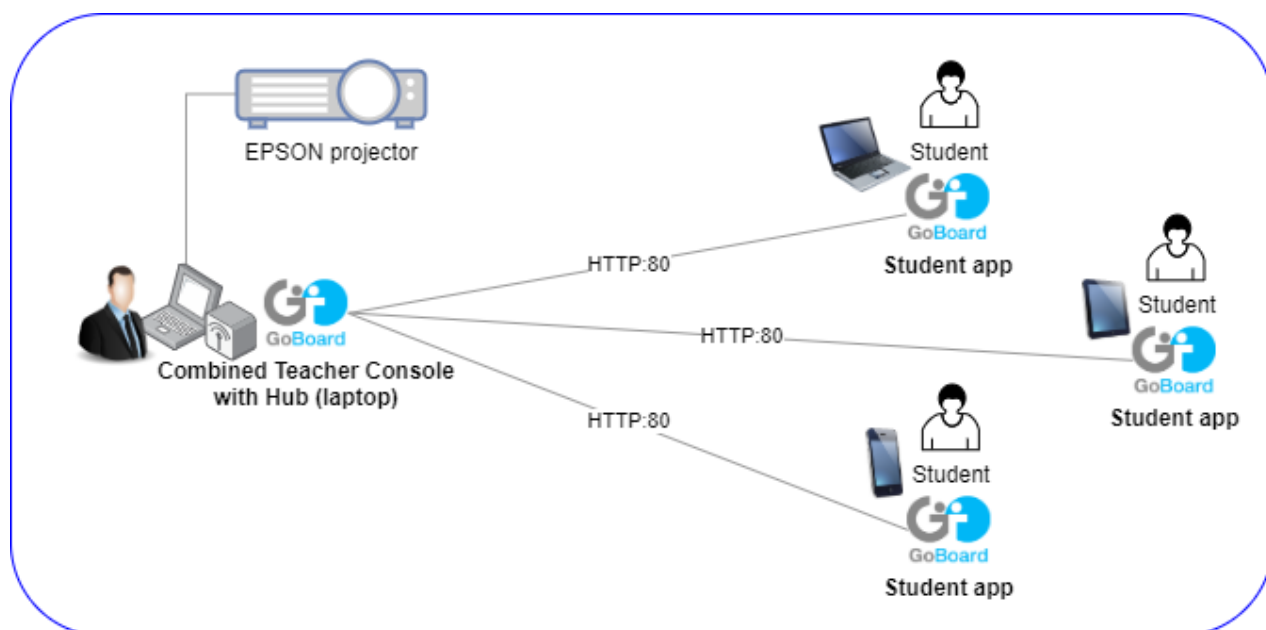


Installerer konfigurasjon av kombinert knutepunkt/lærerkonsoll

Slik fungerer det

Bildet nedenfor viser en typisk kombinert lærerkonsoll med knutepunkt-konfigurasjon.

Læreren kan bruke sin egen bærbare datamaskin som en knutepunktenhet slik at elevene kan koble til knutepunktet ved å skanne knutepunktets QR-kode eller ved å angi knutepunktets IP eller adressen manuelt.



I GoBoard-installasjonsveiviseren for den kombinerte lærerkonsollen med knutepunktmodus må du angi lærerens for- og etternavn, og deretter klikker du på "Fortsett".

Please enter your name



First name

John

Last name

Teacher



Please, note that your name will be used as Hub name

Back

Continue

Skriv inn en gyldig GoBoard-lisensnøkkel og klikk deretter på “Aktiver”. Lisensnøkler finner du i e-postbekreftelsen fra GoBoard.

Hvis du ennå ikke har kjøpt en lisensnøkkel, kan du begynne en gratis 30-dagers prøveversjon av GoBoard. Etter 30 dager blir programvaren deaktivert.

En lisensnøkkel kan kjøpes fra en autorisert Epson-forhandler.

MERKNAD:

Se side 14 for å lese informasjonen om **Lisensnøkler og ledelse**.

Please activate your copy of
GoBoard Combined teacher console with Hub

Licence Key

Activate

ⓘ GoBoard Combined teacher console with Hub requires 1x Hub licence activation and 1x Teacher licence activation.

Back

MERKNAD: Forsikre deg om at lisensnøkkelen ikke er utløpt, ellers vil du se dette skjermbildet:

JT

Teacher console

—

⌵


×

Home

Apps


Settings


Welcome, John Teacher


 10:16:20
Wed, 13 Jan 2021


Your licence is expired.


Please, logout and enter a new key to continue enjoying all the premium features



Wireless sharing



Find and import web-based content


Content management


Generate polls


Live chat


Instant lesson


Open file

JT

User profile

—

⌵


×


Home


Apps


Settings


Upgrade and enjoy these premium features!


Wireless sharing



Find and import web-based content


Content management


Generate polls


Live chat

JT

John Teacher 

Licence valid until

01 August 2020

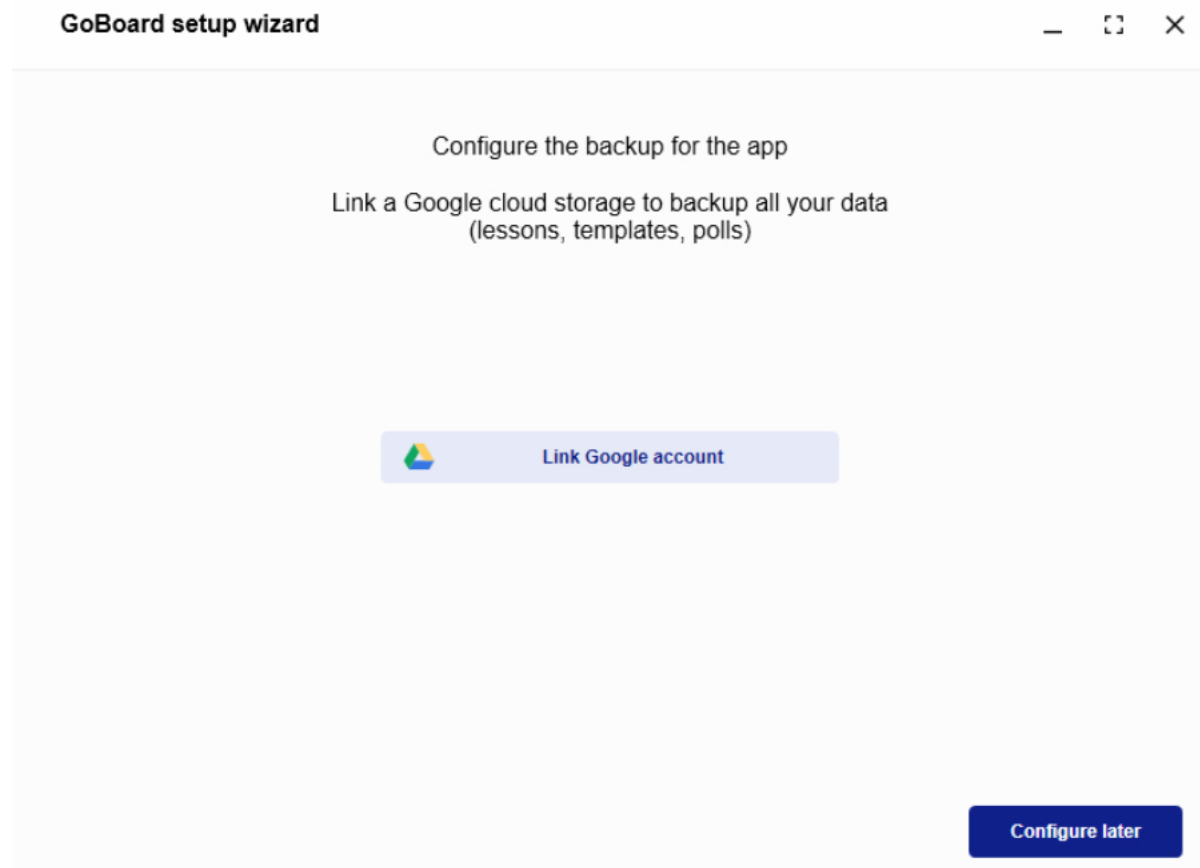
Licence Key

Reset

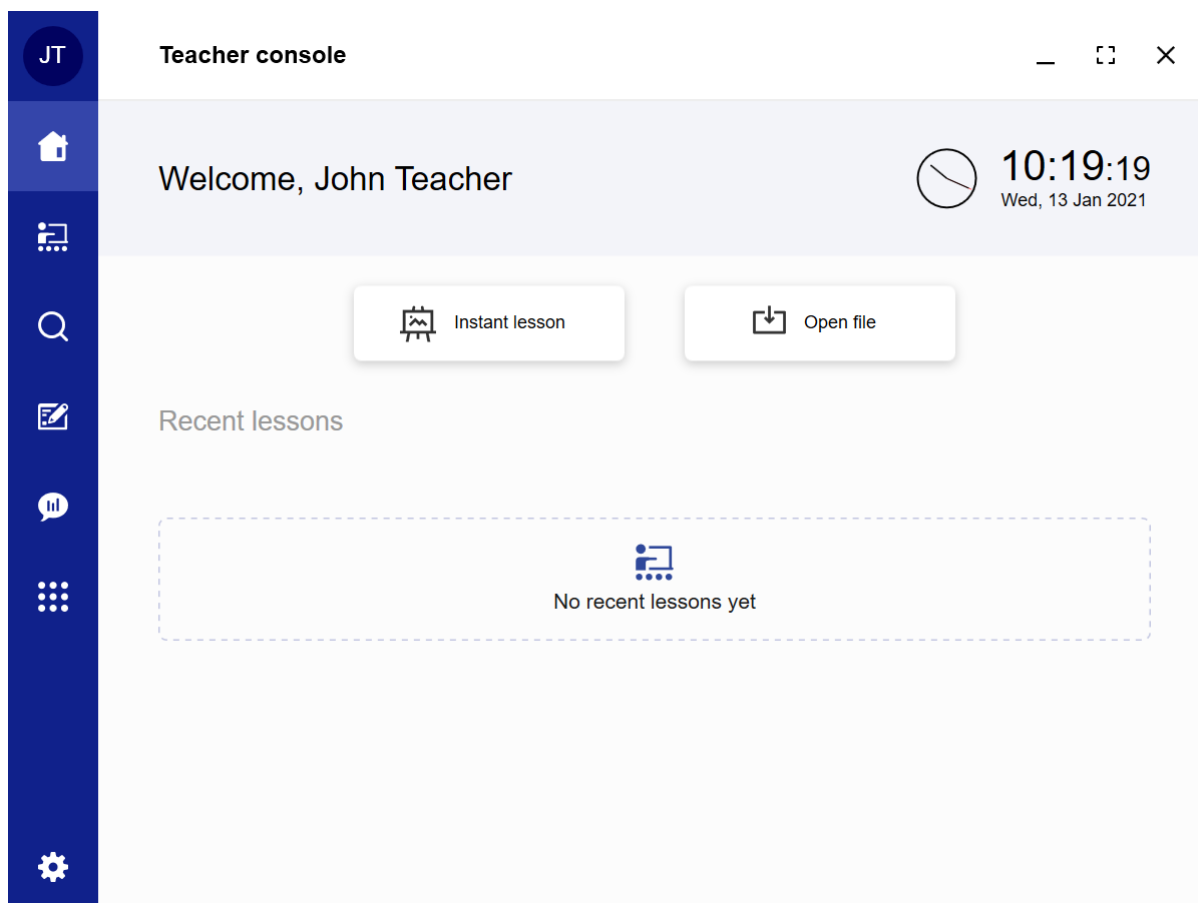
EXPIRED

Du kan koble til en Google-konto for sikkerhetskopiering av innhold, ellers klikker du på "Konfigurer senere" for å fortsette.

MERKNAD: Når du har koblet til en Google-konto, vil du se Google-kontonavnet ditt i boksen "Backup-konto" i **Sikkerhetskopiering** menyen i 'Innstillinger'.



Nå har GoBoard kombinert lærerkonsoll med knutepunktmodus blitt konfigurert.



GoBoard studentapper

Andre enheter, inkludert PC-er, Android Chromebooks, Android-, iOS- og Windows-enheter, kan kobles til en tavleøkt som seer og/eller bidragsyter. For å gjøre det, må du først laste ned de gratis GoBoard-appene fra tilhørende appbutikker.

Deltakerne kan laste ned appen fra App Store eller Google play ved å søke etter "GoBoard".



Link og QR-kode: <https://apps.apple.com/app/goboard/id1529617339>



Link og QR-kode:

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.remago.goboard>

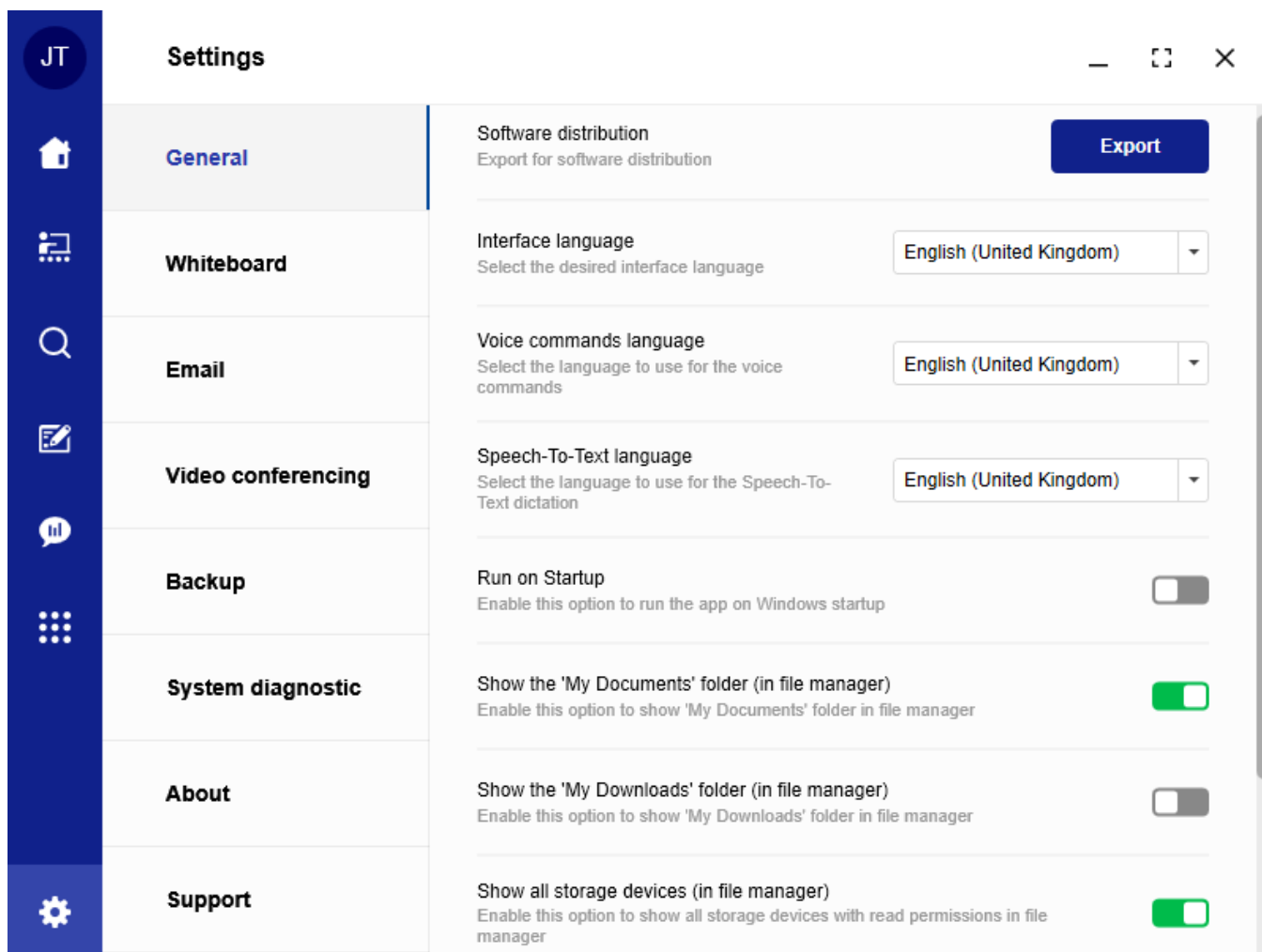


Link og QR-kode: (Windows Student-app)

Programvaredistribusjon - Eksport

Hvis du allerede har GoBoard installert på enheten, må du gå til Innstillinger-menyen for å eksportere eventuelle redigerbare innstillinger, da du må avinstallere GoBoard og installere den på nytt for å kunne lagre dine valgte innstillinger og som standard. Dette er en jobb som gjøres av en IT-leder for å gjøre masseinstallasjoner.

Du vil da automatisk se modusen du har valgt å bruke, og du **trenger ikke lenger å oppgi lisensnøkkelinformasjon** da de automatisk vil ha blitt lagt inn av systemet.



Klikk på **"Eksport"**-knappen for å eksportere for distribusjon av programvare.

Innstillinger som du kan eksportere er:

1. Ditt valg av språk
2. Installert modus (lærerkonsoll, knutepunkt eller kombinert lærerkonsoll med knutepunkt)
3. Lisensnøkkelens serienummer
4. "Kjør ved oppstart"-flagg
5. "Kiosk modus" -flagg (kun synlig i knutepunktmodus)
6. Innstillingspassord (kun synlig i knutepunktmodus)
7. Flagget "Utvid til flere skjermer" for dobbel visning (kun synlig hvis du har to tilkoblede skjermer)

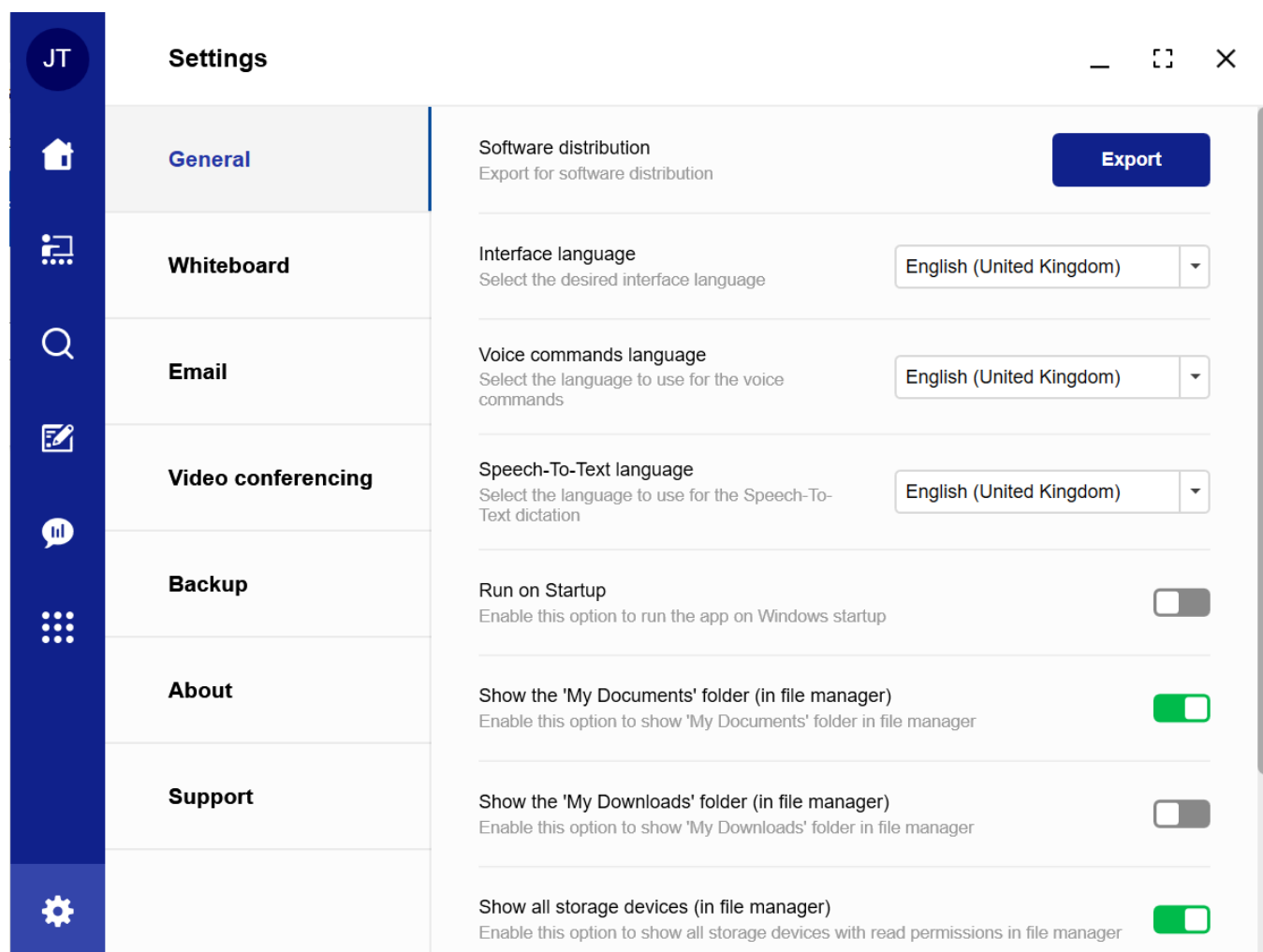
For å importere innstillingene til en annen maskin når filen er eksportert, overfører du den til en annen datamaskin via en USB-nøkkel, fra denne andre datamaskinen kopierer du filen og limer den inn i "Desktop" -mappen. Forsikre deg om at også oppsettet er i samme mappe, når filen og oppsettet er i samme mappe, starter installasjonen.

Lærerkonsoll og kombinert lærerkonsoll med knutepunktinnstillinger

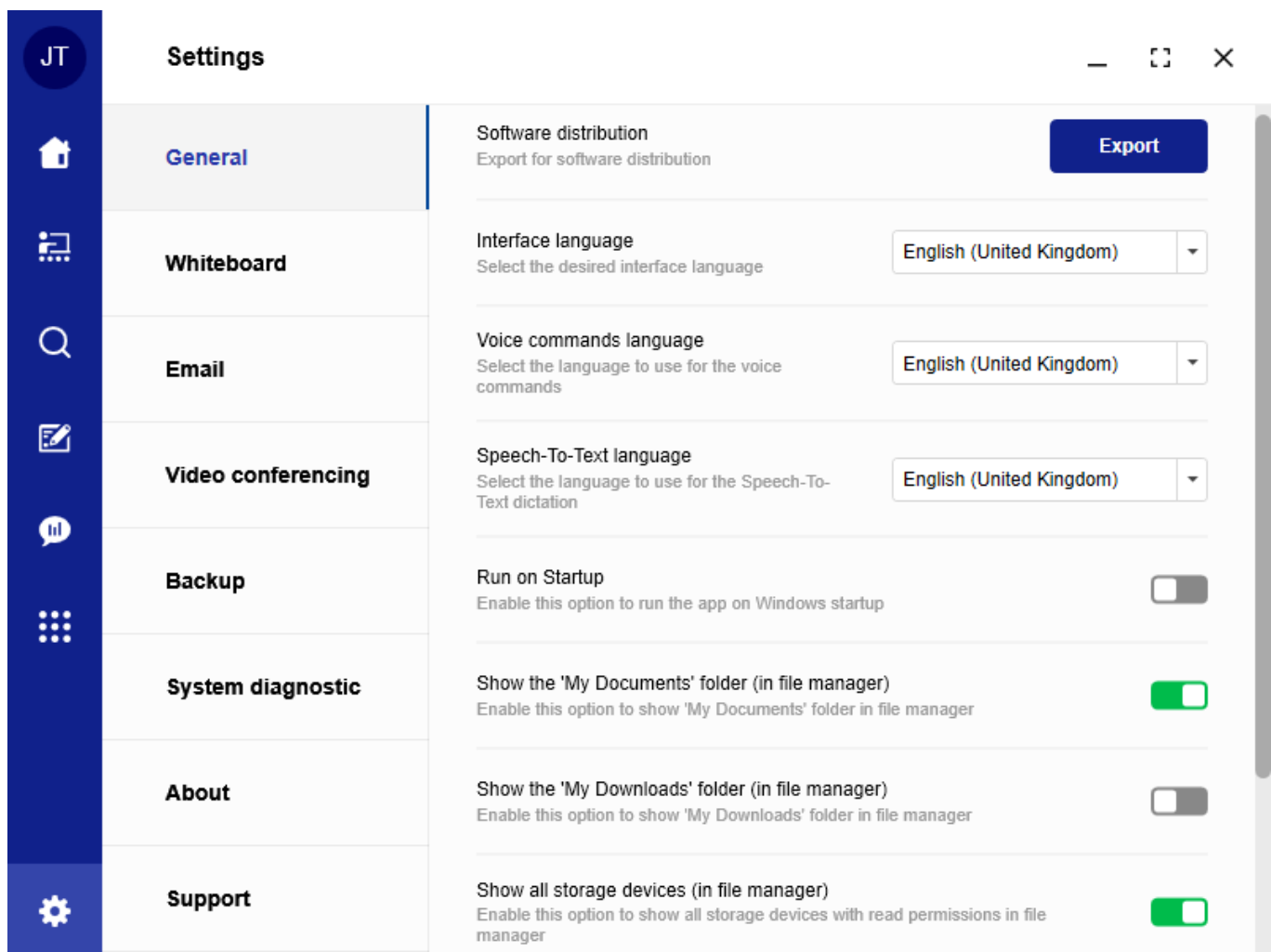
Velg **Språk** og aktiver **Kjør ved oppstart**. Klikk på den blå "Eksporter" -knappen for distribusjon av programvare. Du blir spurt hvor du skal lagre den eksporterte filen. Velg ønsket mappe og avinstaller GoBoard til lærer.

Installer GoBoard til lærer på nytt og sørg for at installasjonsoppsettet er i samme mappe som den eksporterte filen. Du vil legge merke til at eksporterte innstillinger automatisk blir importert, og du vil ikke bli bedt om å legge inn lisensnøkkelen fordi den er satt inn automatisk. Læreren vil nå se enhetens navn som sin profil.

Lærerkonsoll



Kombinert lærerkonsoll med knutepunkt



MERKNAD: “**Utvid til flere skjermer**” -flagget vil kun være synlig hvis de to skjermoppløsningene er identiske, de to DPI-ene er identiske, den primære skjermen er til venstre og den sekundære skjermen er til høyre.

Når du har to tilkoblede skjermer, vil "Record all displays" -flagget også være synlig som du kan se på bildet nedenfor.

MERKNAD: Lukk og åpne GoBoard på nytt for å se innstillingsendringene.

Lærerkonsoll

JT

Settings

General

Whiteboard

Email

Video conferencing

Backup

About

Support

Software distribution

Export for software distribution

Export

Interface language

Select the desired interface language

English (United Kingdom)

Voice commands language

Select the language to use for the voice commands

English (United Kingdom)

Speech-To-Text language

Select the language to use for the Speech-To-Text dictation

English (United Kingdom)

Run on Startup

Enable this option to run the app on Windows startup

Extend to multiple displays

Enable this option to extend the app to the next display

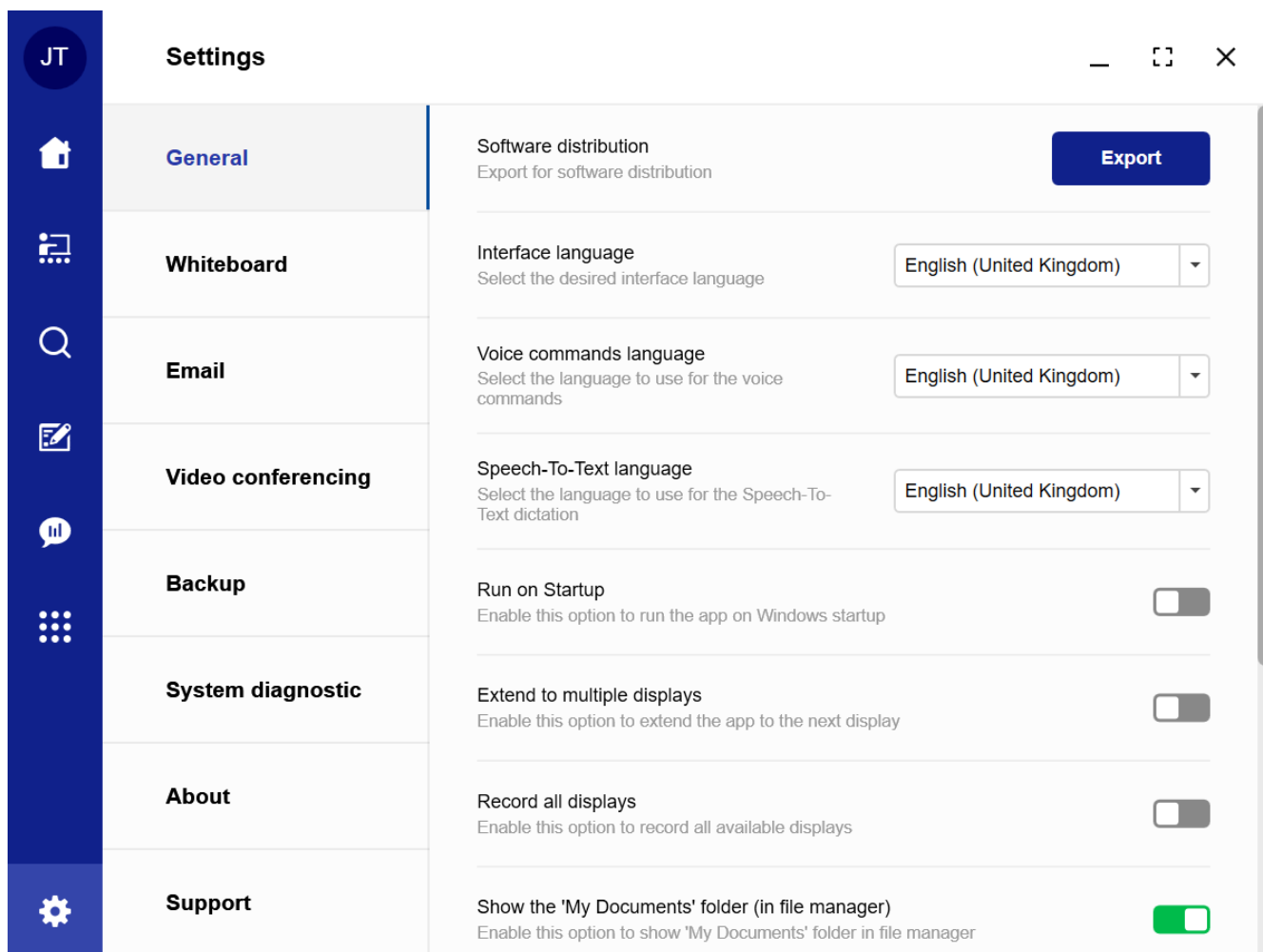
Record all displays

Enable this option to record all available displays

Show the 'My Documents' folder (in file manager)

Enable this option to show 'My Documents' folder in file manager

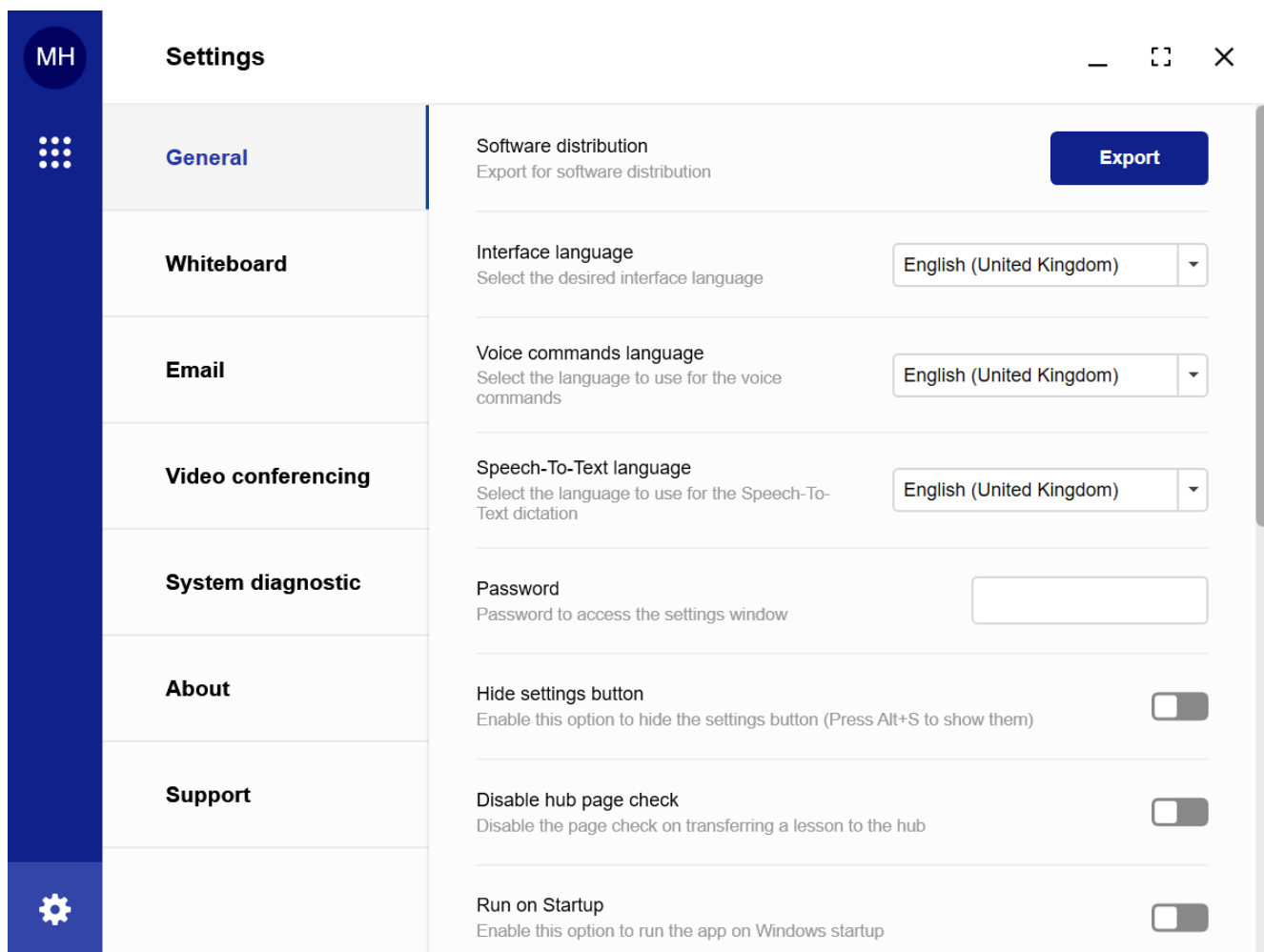
Kombinert lærerkonsoll med knutepunkt



Knutepunktinnstillinger

Du kan velge **Språk**, aktivere **Kiosk modus**, sett inn et **passord** for å få tilgang til innstillingsvinduet og aktivere **Kjør ved oppstart**. Kiosk modus forhindrer brukerinteraksjon og aktiviteter på enheten utenfor programvarens kjøringsområde. Klikk på den blå "Eksporter" -knappen for distribusjon av programvare. Du blir spurt hvor du skal lagre den eksporterte filen. Velg ønsket mappe og avinstaller GoBoard til lærer.

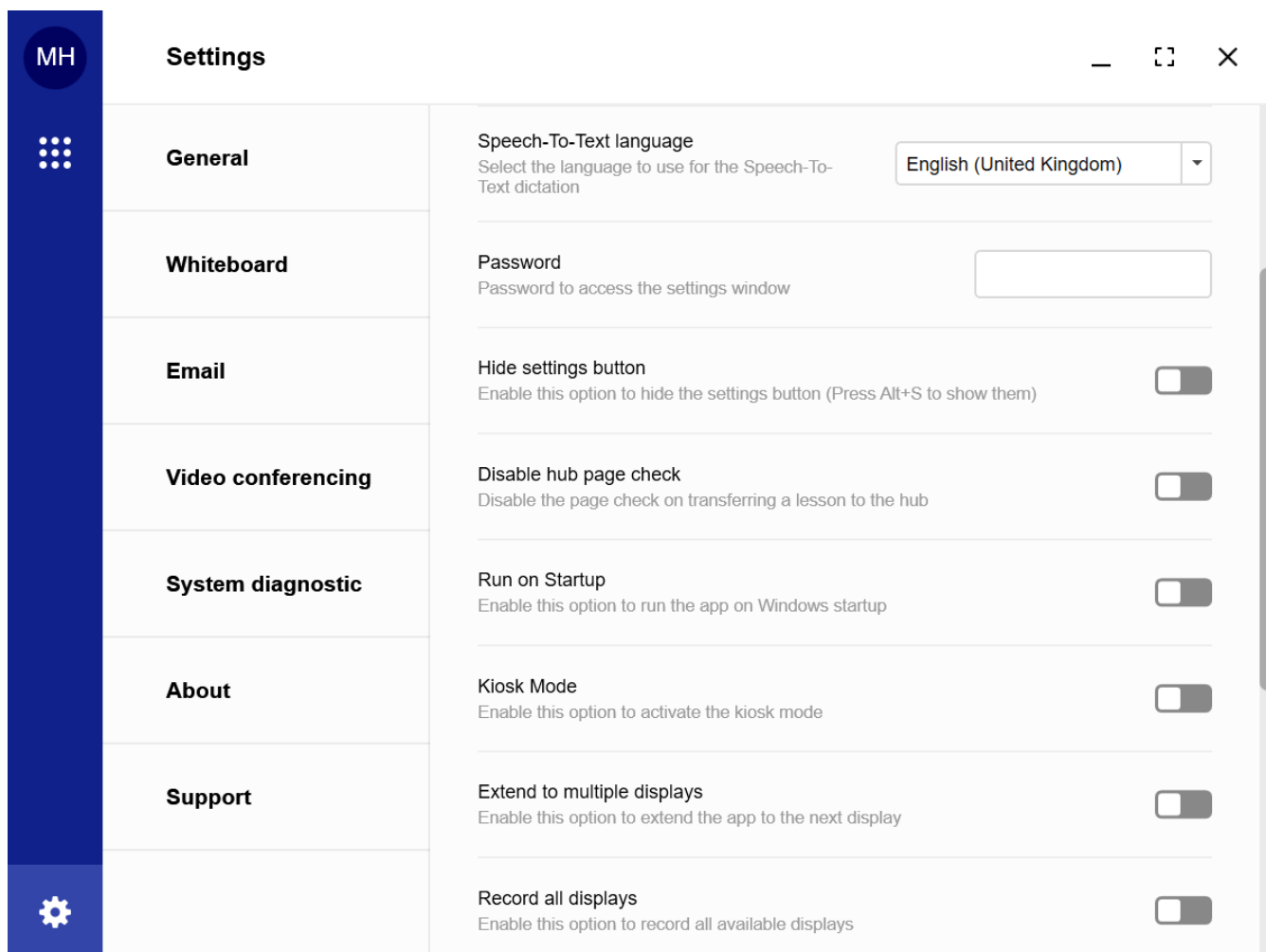
Installer GoBoard til lærer på nytt og sørg for at installasjonsoppsettet er i samme mappe som den eksporterte filen. Du vil legge merke til at eksporterte innstillinger automatisk blir importert, og du vil ikke bli bedt om å legge inn lisensnøkkelen fordi den er satt inn automatisk. Læreren vil nå se enhetens navn som sin profil.



MERKNAD: "Utvid til flere skjermer" -flagget vil kun være synlig hvis de to skjermoppløsningene er identiske, de to DPI-ene er identiske, den primære skjermen er til venstre og den sekundære skjermen er til høyre.

Når du har to tilkoblede skjermer, vil "Record all displays" -flagget også være synlig som du kan se på bildet nedenfor.

MERKNAD: Lukk og åpne GoBoard på nytt for å se innstillingsendringene.



Behov

Windows 10 Hub

Minimumskrav

- Windows 10 versjon 1803
- CPU firekjerner 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (for AV-konferanser)

Optimale spesifikasjoner

- Dedikert grafikkort (anbefales)

Windows 10 lærerkonsoll

Minimumskrav

- Windows 10 versjon 1803
- CPU firekjerners 2 GHz
- RAM DDR3 8 GB
- Kamera og mikrofon (for AV-konferanser)

Optimale spesifikasjoner

- Dedikert grafikkort (anbefales)
- Penn (for best håndskrift/tegneopplevelse)

GoBoards foretrukne nettverksporter som brukes til trådløs kommunikasjon

Tavle:

8033 port TCP-protokoll

Funn av knutepunkt:

8035/8036 UDP

AirServer:

Port	Used by	Behaviour/Notes
TCP 80, 443, 8008, 8009	Google Cast	
UDP 53, 123, 1900	Google Cast	
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
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

Hvor kan jeg få hjælp

Hvis du trenger å kontakte Epson for tekniske støttetjenester, kan du gå til Epons supportwebsted på epson.eu/contact-us og velge ditt land.

© 2021