

AbleCenter Multimedia System



AbleGrabber™

Monteringsanvisning

Innhold

Produktets innhold	3
Montering.....	4
Systemkrav for installasjon av programvaren	8
Installasjon av programvare	8
Programvare lisens	9
OCR modul.....	9
Konfigurasjon og tilpasning	9
Tilkobling til AbleCenter trådløst nettverk	10
Installasjon av AbleCenter app på iOS.....	12
Hurtigtaster	17
Programmering av sikkerhet	18
Øvrige opplysninger.....	18

Produktets innhold

Bildefanger



Nettverkskabel



Minnepenn med dokumentasjon



Strømadapter til bildefanger



HDMI kabel (2stk)



Montering

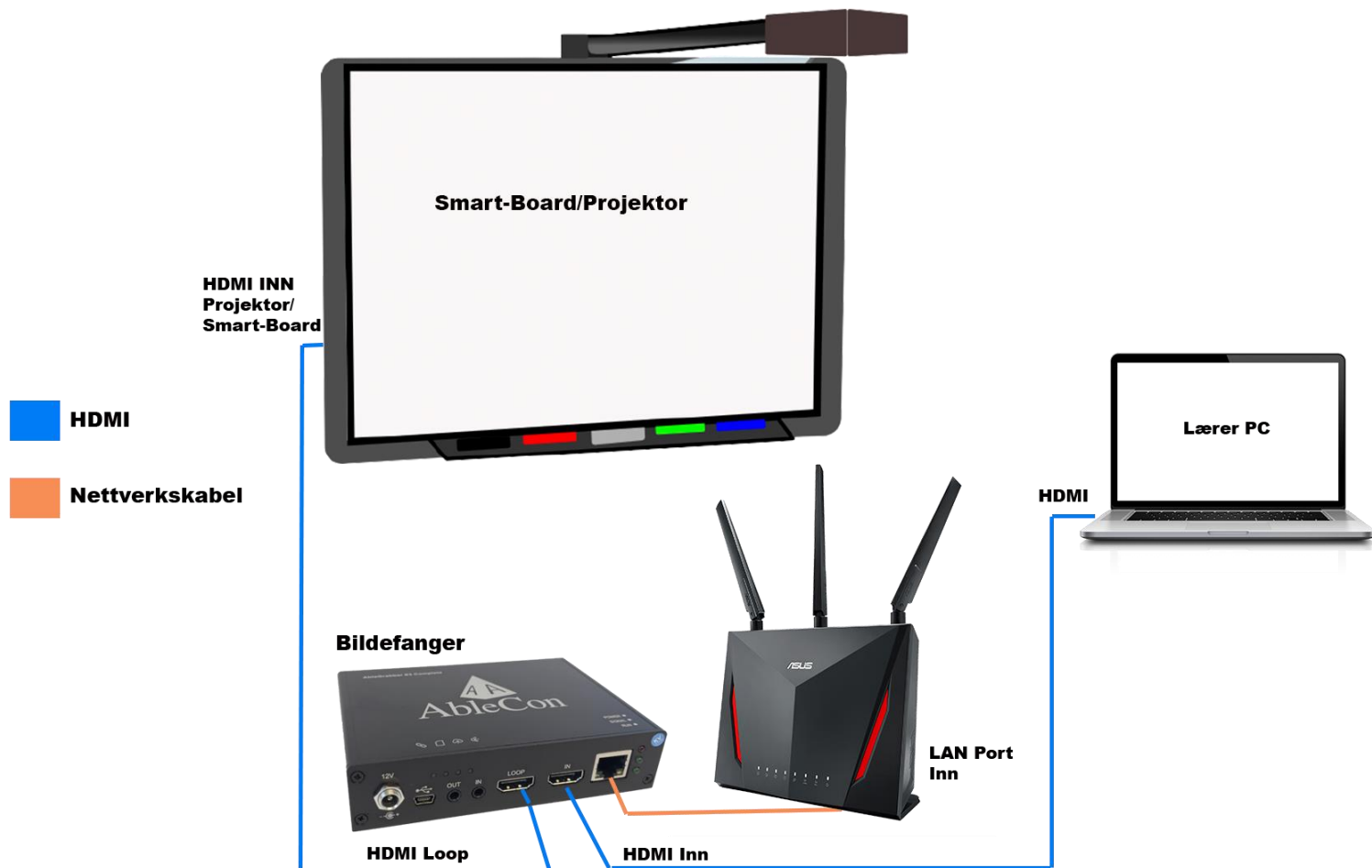
Montering av AbleCenter Bildefanger i tak.

Bildefangeren er en tilleggsmodul til et AbleCenter. Plasser bildefanger fritt nært strømuttak ved siden av projektor eller smart-board. Sørg for at strømuttak har fast strøm og ikke blir overstyrt av lysbryter. Slik at når lyset i rommet skal skrus av så har brukeren fremdeles mulighet til å benytte bildefanger.

Koble til strømforsyning til **bildefanger**. Deretter strekk en *nettverkskabel* fra LAN porten på **ruteren** til **AbleCenter systemet** opp til nettverks uttak på **bildefanger**. Nå skal du ha forbindelse mellom bildefanger og AbleCenter systemet. Det gjenstår å koble til bildesignalet inni bildefanger. Vi anbefaler å bruke HDMI løsningen.

HDMI løsning med kun 1 inngangs kilde (lærer PC):

Koble ut HDMI kabel fra HDMI inn porten på projektor/smart-board. Koble den så inn på «*inn*» porten på bildefanger. Ta ut en HDMI kabel som følger med i esken. Koble den til «*loop*» porten på bildefanger og den andre enden av kablen skal til HDMI inn på projektor



HDMI løsning med flere inngangs kilder (Lærer PC og AppleTV):

I noen tilfeller er det behov for å koble til flere inngangskilder inn på bildefanger og smart-board/projektor. For slike løsninger må det brukes en HDMI Switch. Vi anbefaler å plassere **HDMI switch** ved siden av Smart-Board/Tavle for enkel veksling mellom inngangskildene.

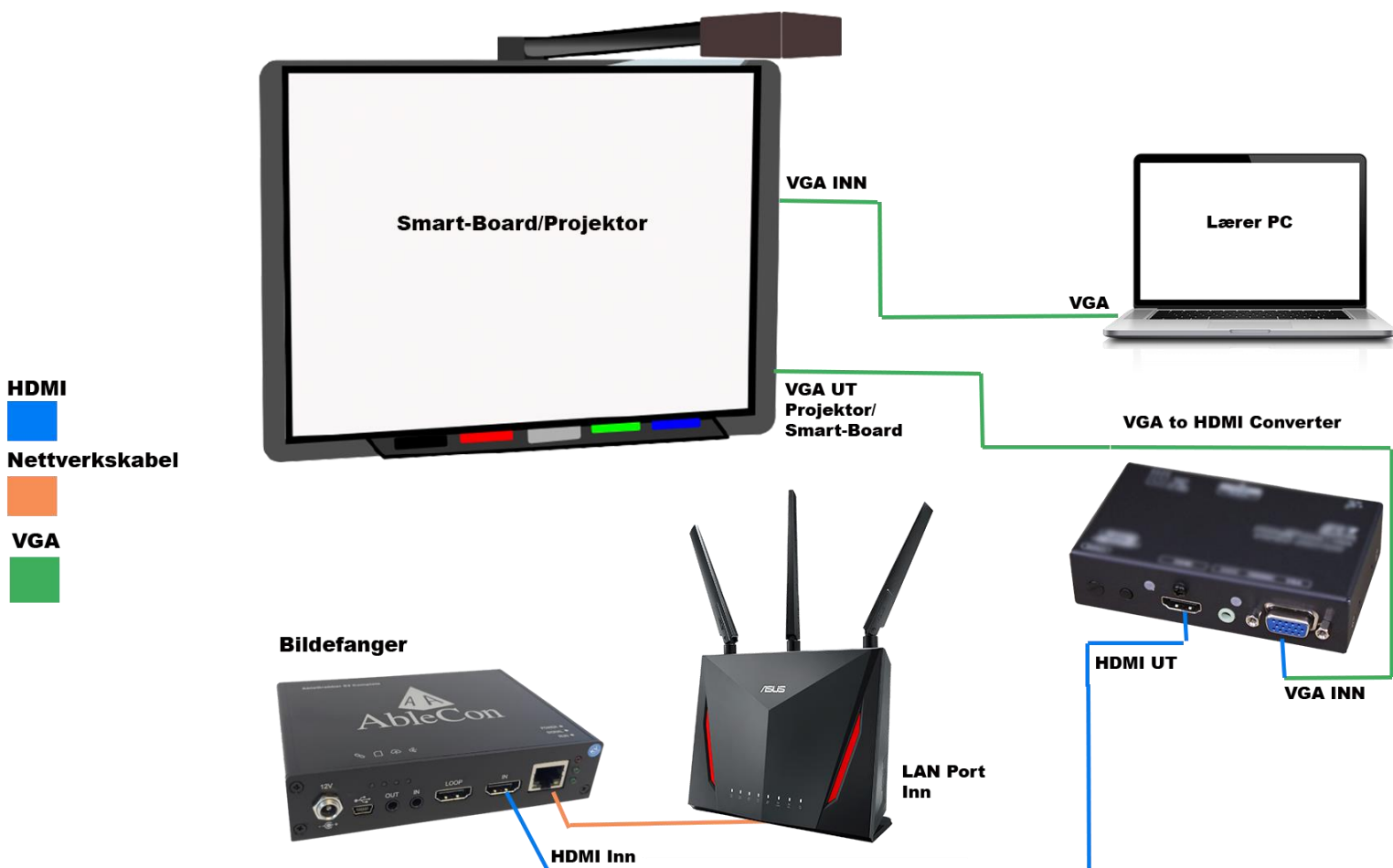
(HDMI switch er ikke inkludert og må bestilles som tillegg til AbleGrabber™)



VGA løsning med VGA-UT

Enkelte steder brukes det fremdeles VGA format. Der må VGA som er analogt signal konverteres til HDMI som er digitalt. Se etter ledig **VGA-UT** port på projektoren og strekk en VGA-kabel inn til en **VGA-HDMI converter** slik det er vist nedenfor.

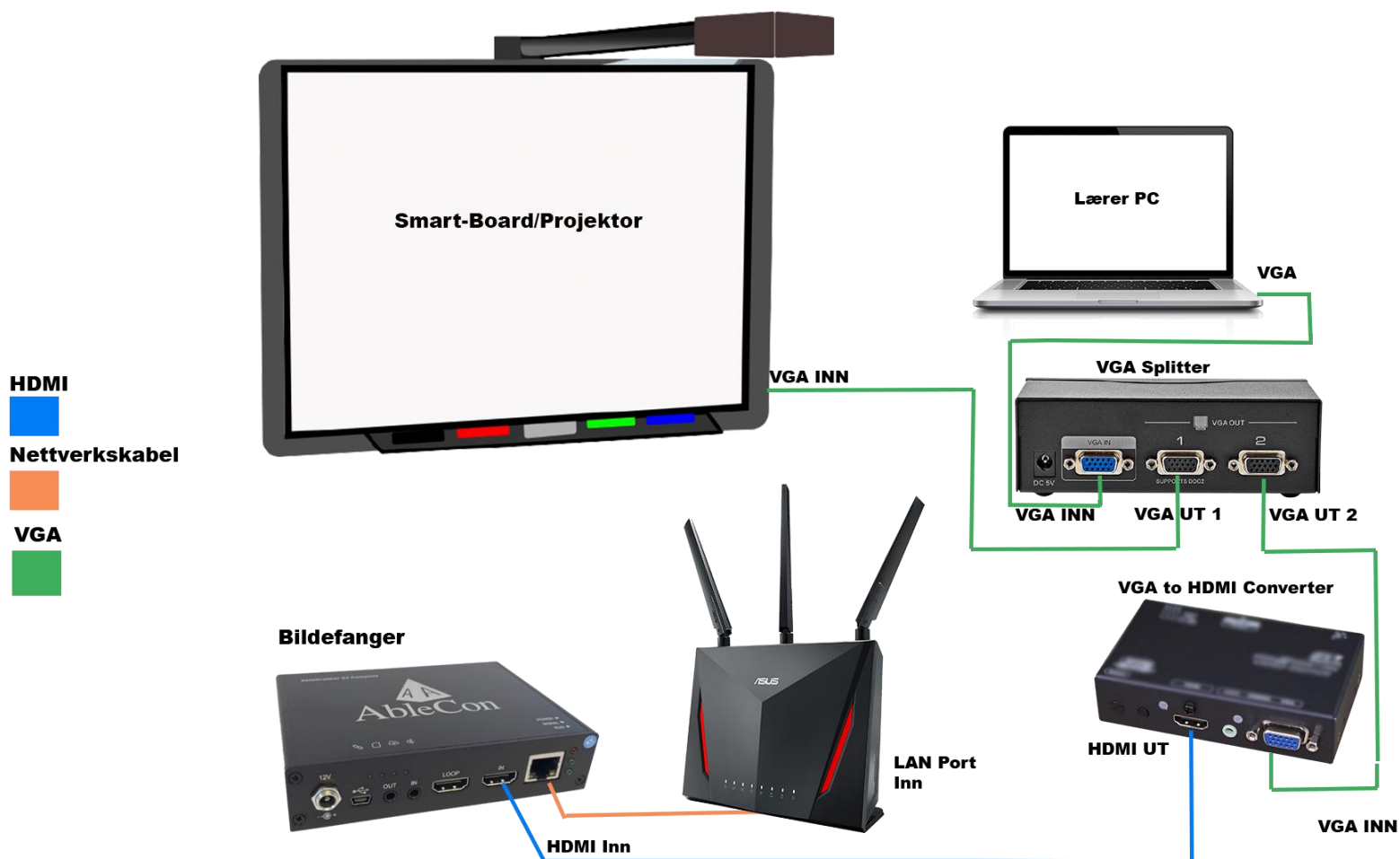
(VGA-HDMI converter er ikke inkludert og må bestilles som tillegg til AbleGrabber™)



VGA løsning uten VGA-UT eller med flere VGA inngangskilder

Hvis det er ingen VGA-UT port på projektor så må det brukes en VGA Switch sammen med VGA-HDMI converter.

(VGA-HDMI Converter og VGA splitter er ikke inkludert og må bestilles som tillegg til AbleGrabber™)



Systemkrav for installasjon av programvaren

Følgende systemkrav må oppfylles for å kunne bruke Bildefangeren til AbleCenter:

PC med Windows 10/MAC OSX/iOS/Android/Chromebook.

Hvis du er usikker på hva du har eller har noen spørsmål så kan du gjerne ta kontakt med vår teknisk support på telefon 40082011.

Installasjon av programvare

Du kan laste ned vår programvare direkte i operativsystemet Microsoft Windows 10, Apple MacOS, Apple iOS, Google Android eller Chrome OS.



Microsoft Windows 10: Start Windows Store app og søk etter «AbleCenter».



Apple MacOS / iOS: Start App Store. Søk etter «AbleCenter».



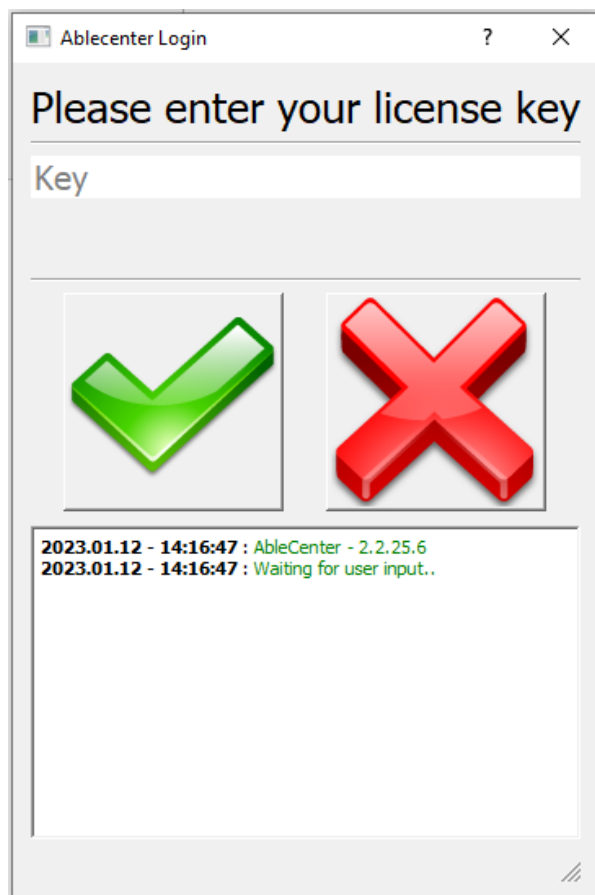
Android / Chrome OS: Start Google Play. Søk etter «AbleCenter»

Programvare lisens

Last ned programmet og installer på vanlig måte. Ved første oppstart må man aktivere appen med en lisensnøkkel.

Lisensnøkkelen følger med AbleCenter systemet og kan som standard brukes på 5 ulike enheter. Ved aktivering av lisens, skriver dere koden inn i programvaren og legger koden ved utstyret. Sørg for at du er koblet til internett når du aktiverer appen.

For mer informasjon, ta kontakt med teknisk support på telefon **400 82 011** eller på mail **service@ablecenter.no**



OCR modul

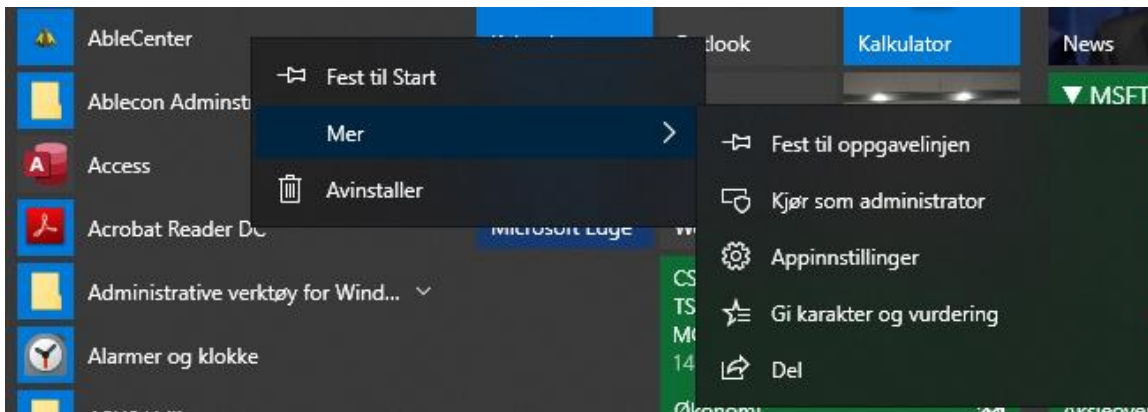
Med AbleGrabber Plus får alle brukere tilgang til OCR. Denne funksjonen gjør det mulig å få opplest tekst som er avfotografert med kamera, eller få den avfotograferte teksten rett inn i et Word-dokument. Dette gjelder trykte og håndskrevne bokstaver.

I tillegg muliggjøres helsides opplesning da kamera har så høy oppløsning og er fysisk plassert på så god avstand fra lesestoff. Norsk, engelsk, svensk, tysk, fransk, spansk, nederlandsk, dansk og kinesisk OCR motor er innebygget. Tekst kan lagres i tekstformatene .PDF, .TXT og .DOC.

Syntetisk tale benyttes fra operativsystemets tilgjengelige innebyggede taler.

Konfigurasjon og tilpasning

Lag en snarvei til programmet ved å gå inn på startmeny, pil ned til AbleCenter programmet, høyre klikk på AbleCenter ikonet og velg Mer, deretter valget Fest til oppgavelinjen.



Programmet ligger nå alltid også plassert nederst på oppgavelinjen. Peke på ikonet av programmet AbleCenter – klikk og hold museknappen nede, så trekker du ikonet til venstre mot Windows startmenyen. Deretter slipper du museknappen. AbleCenter program ikonet er nå flyttet som posisjon 1 i oppgavelinjen og kan startes direkte ved hurtigtast Windows knapp + 1.

Tilkobling til AbleCenter trådløst nettverk

AbleGrabber er en tilleggsmodul til AbleCenter. Komplette system har et trådløst ruter. For å få videostrøm over på sin enhet så må du være tilkoblet AbleCenter trådløst nettverk.

Det finnes to måter å koble til det trådløse nettverket. Vi anbefaler å bruke første måten med «**Auto-Connect**». Denne funksjonen gjør tilkobling automatisert, **AbleCenter programvaren** kobler PC-en eller nettbrett automatisk til **AbleCenter** nettverket. Når programmet lukkes så går den tilbake til nettverket som har stabilt internettforbindelse.

Auto-Connect trådløs tilkobling:

- Åpne **AbleCenter programvaren**.
- Høyreklikk på grå skjerm (PC) eller hold fingeren inne (Nettbrett)
- Velg så innstillinger eller tannhjul ikonet (Nettbrett)
- Velg så Avansert fanen
- Kryss av for **Auto-Connect WIFI**.

- Velg *AbleCenter* nettverket fra nedtrekkmenyen

Kilder Språk OCR **Avansert** Om

Digital Zoom Steg 300

Mål ytelsen

Full HD

Framerate High

Vis IP adresse

Skjermforstørrer

Skjermoppleser

Auto Connect WiFi Network AbleCenter Password

Søk etter mappe for bildefiler C:/Users/custo/Pictures Reset

Søk etter mappe for logfiler

Verbose logging

- Skriv inn WIFI passordet til *AbleCenter* nettverket i passord feltet. (Passordet står ikke skrevet her av sikkerhetsmessige grunner)
- Trykk på den grønne bruk knappen nederst i høyre hjørnet.

Kilder Språk OCR **Avansert** Om

Digital Zoom Steg 300

Mål ytelsen

Full HD

Framerate High

Vis IP adresse

Skjermforstørrer

Skjermoppleser

Auto Connect WiFi Network AbleCenter Password

Søk etter mappe for bildefiler C:/Users/custo/Pictures Reset

Søk etter mappe for logfiler

Verbose logging

Windows trådløs tilkobling:

- Klikk på *nettverksikonet* nederst i høyre hjørne (Windows) eller gå til WiFi innstillinger på ditt nettbrett, velg så *AbleCenter/AbleCenter_N* ettersom hvilket nettverkskort du har. *AbleCenter* er preferert.

5GHz nettverk (AbleCenter) er det raskeste nettverket, men har kort båndbredde.

2.4GHz nettverk (AbleCenter_N) er som oftest et tregere nettverk, men har lang båndbredde.

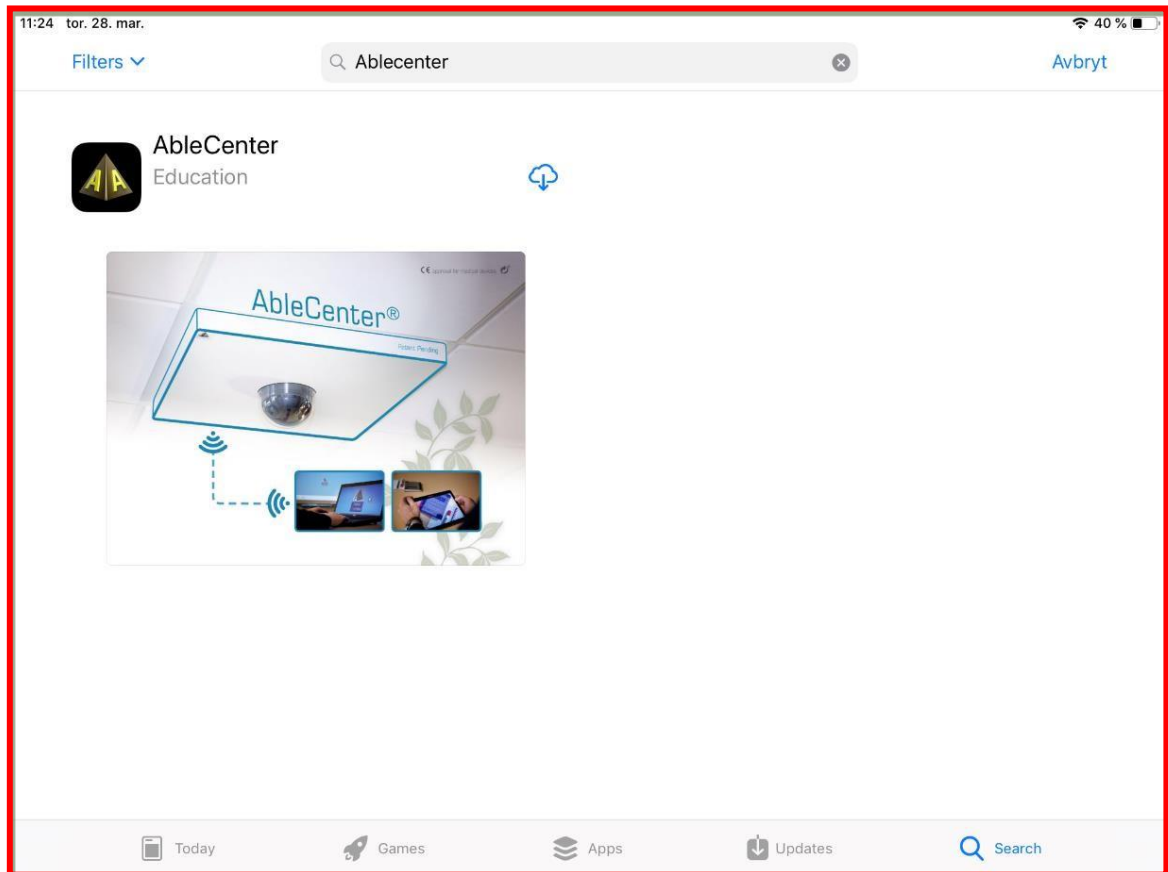
Huk av for å *koble til automatisk* og velg «*koble til*».

Skriv inn passord til trådløst nettverk som du får utdelt ved lisensiering av produktet, passordet er ikke nevnt her av sikkerhetsmessige årsaker, dette for at nettverket skal være utilgjengelig for andre enheter i nærheten.

Nå skal datamaskinen være tilkoblet trådløst, *AbleGrabber Plus*.

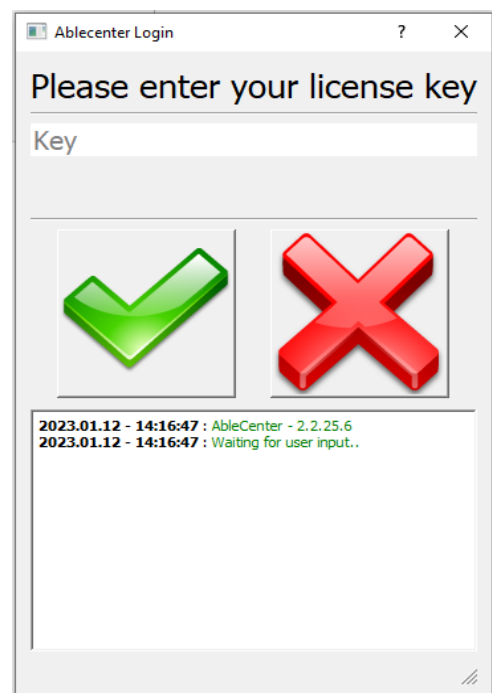
Installasjon av AbleCenter app på iOS

- 1) Åpne «**AppStore**» og søk etter «**AbleCenter**» og last den ned.



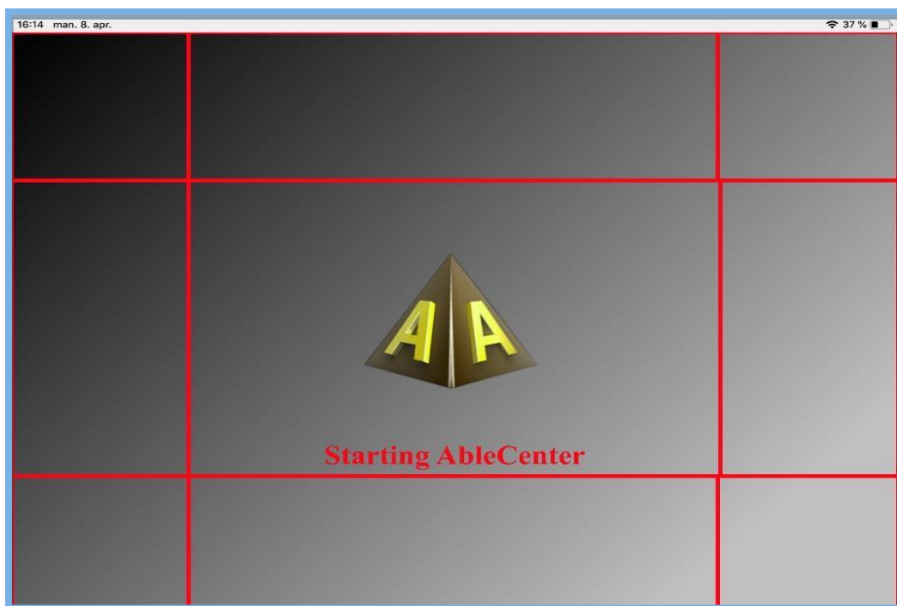
2) Åpne «**AbleCenter**» appen på iPad-en

3) **Logg inn** med lisensnøkkelen du har fått.



Etter vellykket pålogging får du opp et bilde som ser slik ut:

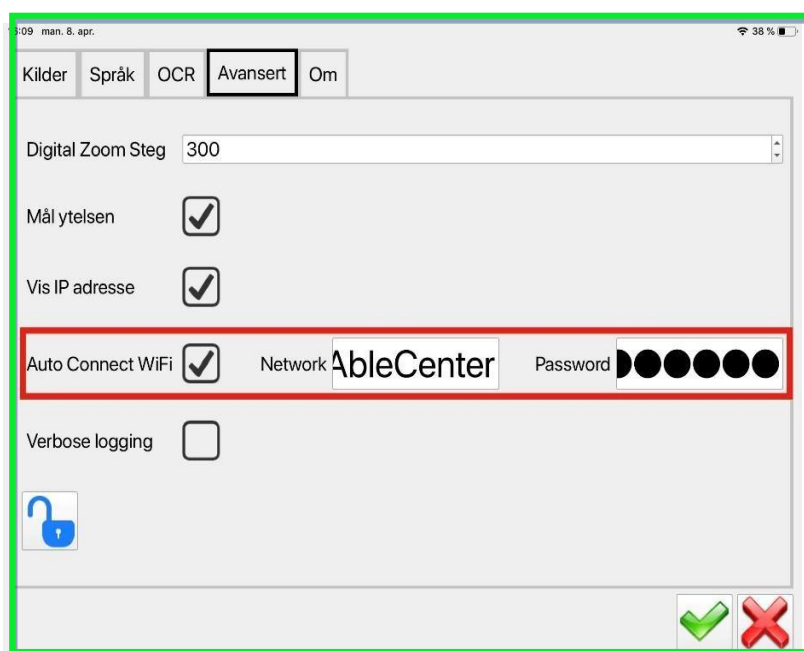
- 4) Tilkobling til AbleCenter trådløst nettverket:



Alternativ 1

AutoConnect:

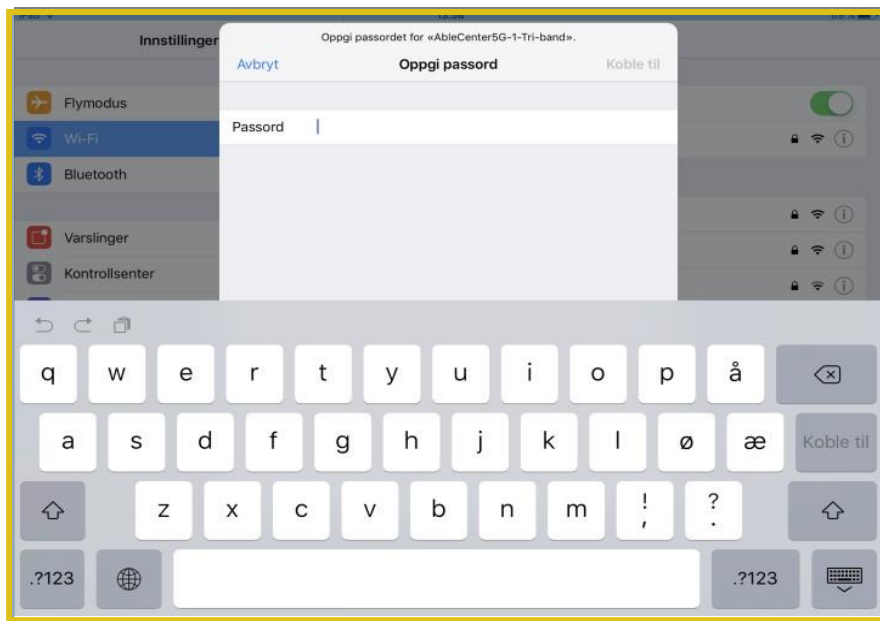
AbleCenter har mulighet til å koble seg automatisk til kamera nettverk når applikasjonen er i bruk og koble tilbake til standard trådløst nettverk når applikasjonen ikke er i bruk. For å aktivere denne funksjonen hold inne fingeren midt på skjermen inn i AbleCenter appen, velg så **innstillinger** (**tannhjul ikonet**) og **avansert**:



Her må du krysse av for «Auto Connect WiFi». Deretter skriv nettverks navn som har direkte forbindelse med AbleCenter eller Bildefanger. Skriv passordet for dette nettverket. Trykk på grønn knapp nederst i høyre hjørnet for å lagre disse endringene. Ved neste oppstart av appen du vil bli spurt om å koble til utvalgt nettverk.

Alternativ 2:

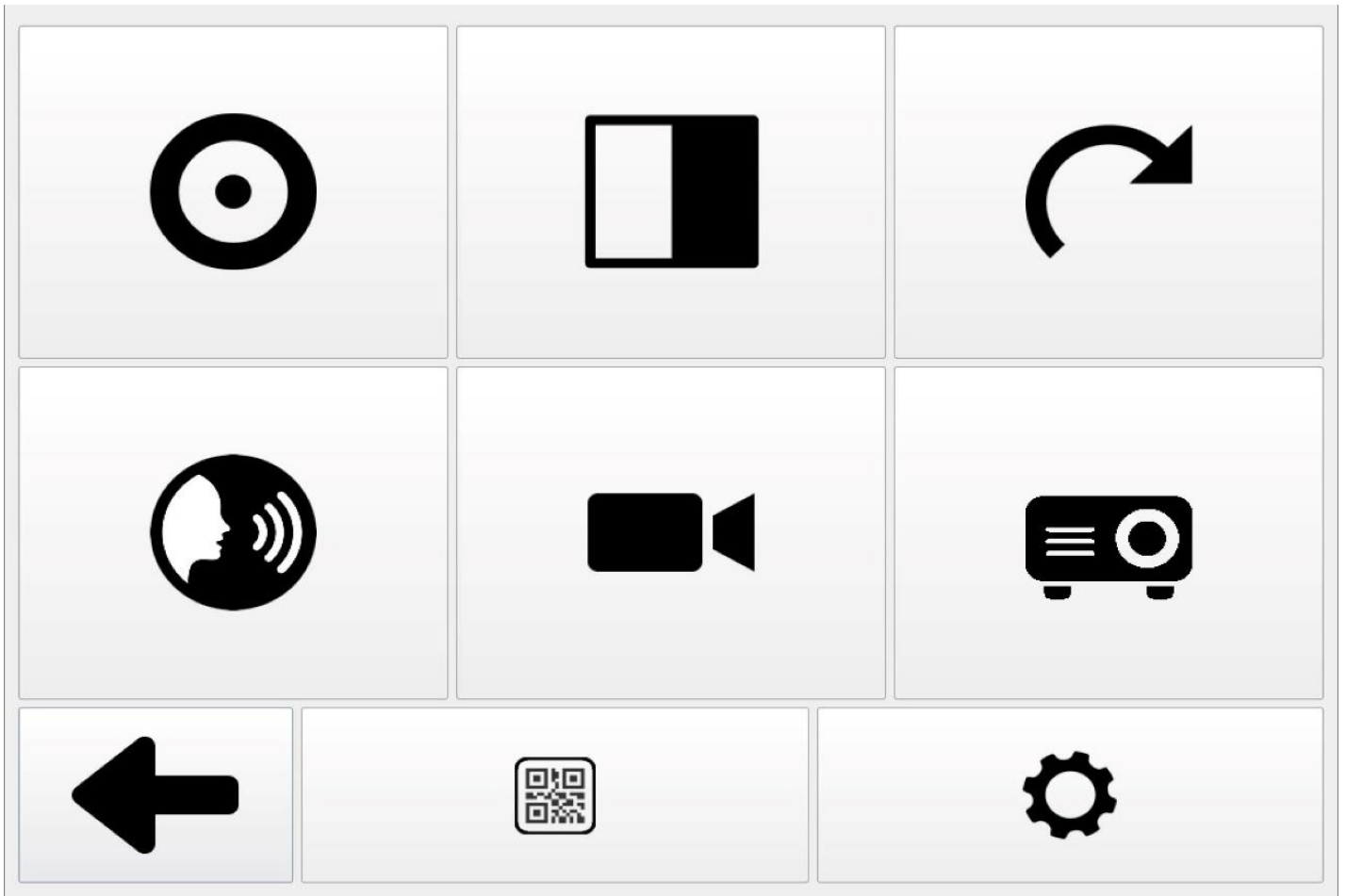
Gå på innstillinger på iPad og trykk på «Wi-Fi». Koble deg til nettverket «**AbleCenter**» eller «**AbleCenter_N**» med passord som ble utgitt ved utlevering av AbleCenter og/eller Bildefanger (Alternativt kontakt Support telefon +47 40082011)



- 5) Gå tilbake til **AbleCenter** applikasjonen. Dersom du har gjort alt riktig skal du få opp et kamera bilde på din iPad. Hvis du fremdeles har problemer med å få kamera bilde på iPad eller at tilkoblingen til kamera bruker lengre tid enn vanlig, vennligst sjekk at riktig kamera kilde er valgt. Hold fingeren i midten av skjermen for å åpne menyen, deretter velg innstillinger. Kryss av for riktig kamera kilder

Bruk av AbleCenter appen

- 1) Ved å holde en finger nede i over 2 sekunder på midten av skjermen får du opp et menyvalg:



- 2) For å få inn bilde fra bildefanger trykk så på Projektor ikonet

For at AbleCenter appen skal starte med bildefanger så må du gå inn på **innstillinger**, «**Kilder**» og fjerne alle kildene utenom AbleGrabber.

Hurtigtaster

HJELP	F1
STYRE	PILTASTENE
ZOOM INN	Q
ZOOM UT	W
GÅ TIL BILDEPUNKT 1	1
GÅ TIL BILDEPUNKT 2	2
LAGRE BILDEPUNKT 1	ALT OG 1
LAGRE BILDEPUNKT 2	ALT OG 2
(OPPTIL 9 BILDEPUNKTER)	
LAGRE BILDE	0
SVART/HVIT HØYKONTRAST BILDE	F3
NORMALT FARGE BILDE	F2
INVERTERE BILDE	i
ROTERE BILDE 90 GRADER	T
ROTERE BILDE MED KLOKKEN	ALT OG T
ROTERE BILDE MOT KLOKKEN	CTRL OG T
DELE BILDEVINDU	WIN OG PILTASTENE
FULL SKJERM	TABULATOR
DELE FULL SKJERM BILDE	ALT OG PILTASTENE
AUTOFOKUS PÅ/AV	SLETT BAKOVER
START OCR	F4
BYTTE MELLOM OCR OG KAMERA	F5
STOPP/START OPPLERER	MELLOMROM
AVSLUTT OCR	ESC

TILBAKESTILLE BILDE	R
KAMERA	F10
PROJEKTOR/SMARTBOARD	F11
FLYTTE I BILDE	PILTASTENE

Programmering av sikkerhet

AbleCenteret består av et kamera som programmeres med eget brukernavn og passord, samt settes opp med fast IP for å sikre pålogging for kamera til router. Det gis følgelig mulighet for pålogging av tilleggs PC/nettbrett for medfølging for lærer samt avskjerming av uønskede.

AbleCenterets ruter programmeres med eget brukernavn og passord, samt den trådløse forbindelsen sikres for at kun eleven skal ha tilgang til Ablecenterets tjenester.

Øvrige opplysninger

AbleGrabber™ er CE-godkjent i henhold til 2014/30/EU - Direktiv om elektromagnetisk kompatibilitet og etter følgende standarder:

EN 55032: 2015	Electromagnetic compatibility of multimedia equipment - Emission Requirements.
EN 55024:2010 +A1:2015	Information technology equipment - Immunity characteristics - Limits and methods of measurement