



Trådløst

KHiO



Oppkobling mot trådløst internett for studenter og ansatte som bruker egen datamaskin eller benytter MAC/smarttelefon/nettbrett. (Gruppe B):

Innhold

Oversikt over trådløse nettverk på KHiO:	3
Windows	4
Mac OS X.....	5
IOS (iPhone/IPAD.).....	7
ANDROID	8
Andre Operativsystemer:	9
Feilsøking i forbindelse med oppkobling mot trådløst nett:	10

OVERSIKT OVER TRÅDLØSE NETTVERK PÅ KHiO:

Vi har delt brukere i tre forskjellige grupper

- A) Ansatte med KHiO-PC¹
- B) Ansatte/studenter med hjemme-PC/MAC. Kan også benyttes for smarttelefoner og nettbrett for ansatte/studenter.
- C) Gjester

Man bør velge den riktige gruppen for sin tilkobling da disse bestemmer hvor mye eller lite tilgang man får til systemet, etter prinsippet som er forklart på neste side.

Det er ulik fremgangsmåte for nettverkstilkobling for hver av disse gruppene.

De forskjellige fremgangsmåtene vil være tilgjengelig på www.khio.no eller i resepsjonen.

Spørsmål rettes til helpdesk-it@khio.no

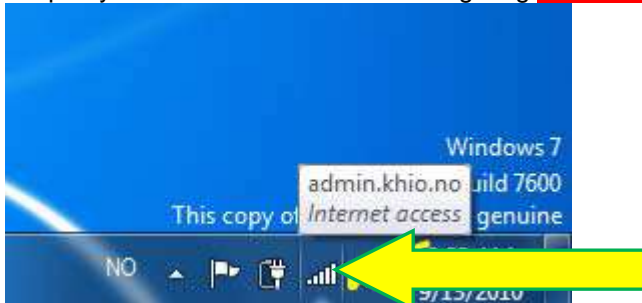
Gruppe	Tilgangsnivå
Ansatte med KHiO-PC Gruppe A (Velg KHiO-ansatt)	Maskinen settes opp en gang for alle, og etter det så vil denne gruppen få internett tilgang så fort maskinen kommer i kontakt med en av basestasjonene våre. Brukere får tilgang til: <ul style="list-style-type: none">- Internett- E-post via Outlook- Webmail- Hjemmeområdet på KHiO- Felles områder- Nettverksprintere (Kommunikasjonen er kryptert)
Ansatte/Studenter med hjemme-PC/MAC eller smarttelefon/nettbrett. Gruppe B (Velg KHiO-student)	MAC-maskiner er ikke meldt i KHiO domene og det gjør at ansatte i denne gruppen ikke har like mange rettigheter som ansatte med PC. Brukere får tilgang til: <ul style="list-style-type: none">- Internett- Webmail- Nettverksprintere (Kommunikasjonen er kryptert)
Gjester Gruppe C (Velg KHiO-guest) Ikke tilgang til nettverksskrivere	Denne gruppen er laget for gjestelærere og gjesterbrukere. Brukeren går til resepsjonen for å få utlevert midlertidig brukernavn/passord. Brukere får tilgang til: <ul style="list-style-type: none">- Internett- Webmail (Kommunikasjonen er ukryptert)

¹ Med KHiO-PC så menes det en pc som er meldt inn i KHiO-domene

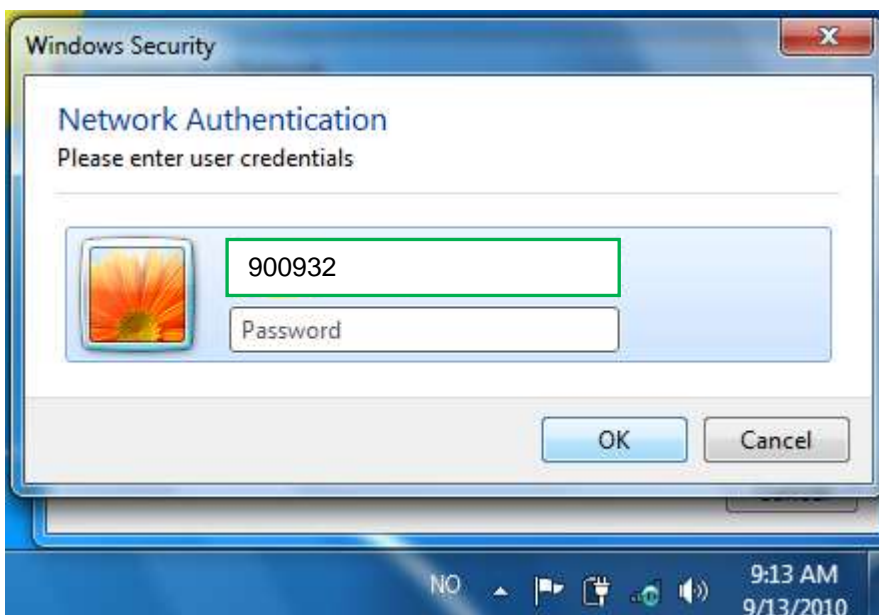
WINDOWS

Før man begynner er det viktig å ha installert alle de siste oppdateringene fra Microsoft. Bruk Windows Update til å gjøre dette.

1. Klikk på symbolet for trådløse nettverk og velg **KHIO-student**



2. Her logger du deg inn med ditt vanlige brukernavn, passord. For studenter vil dette være det samme som studentnummeret og passordet du valgte i aktiveringsportalen (<http://aktivering.khio.no>)



3. Du vil nå få en advarsel. Du godkjenner tilkoblingen ved å velge «Connect»



MAC OS X

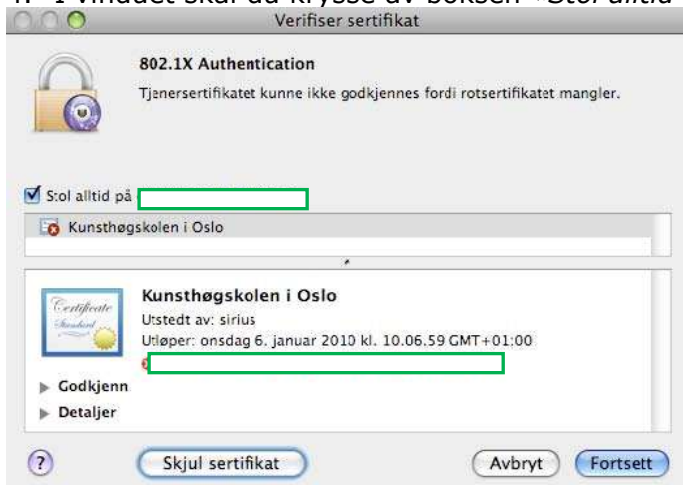
1. Start med å skru på Mac OS sin innebygde Airport. Maskinen skal finne nett: KHIO-ansatt, KHIO-student og KHIO-guest. Klikk på «KHIO-student» for å koble til studentnettet.
2. Du vil da få opp et vindu hvor WPA2 Enterprise er valgt, skriv inn brukernavn og passord. Bruk det samme brukernavnet og passordet som man bruker når man logger seg inn på KHIOs webmail. (For studenter vil dette være **studentnummeret** og passordet du valgte i aktiveringsportalen (<http://aktivering.khio.no>).



3. Nå vil det sprette opp et vindu som ber deg godkjenne et sertifikat for maskinen. For at maskinen skal huske sertifikatet til neste gang, trykk på "Vis sertifikat".



4. I vinduet skal du krysse av boksen «Stol alltid på». Klikk så "Fortsett".



5. Så blir man som oftest bedt om MASKINENS passord for å kunne lagre sertifikatet på datamaskinen



The image shows a Windows-style dialog box titled "Certificate Trust Settings". It features a yellow padlock icon on the left. The text reads: "You are making changes to your Certificate Trust Settings. Type your password to allow this." Below this, there are two input fields: "Name:" with the text "Ola Nordmann" and "Password:" which is empty. At the bottom, there are two buttons: "Cancel" and "Update Settings".

Dersom alt er gjort riktig skal trådløskonet nå bli uthevet og du skal ha nettverkstilgang.



IOS (IPHONE/IPAD.)

Gå til *innstillinger*, trykk på *Wi-Fi*:



Velg KHIO-student:



Skriv inn ditt vanlige brukernavn og passord
(Studentnummer for studenter)



Trykk på Koble til når du er ferdig



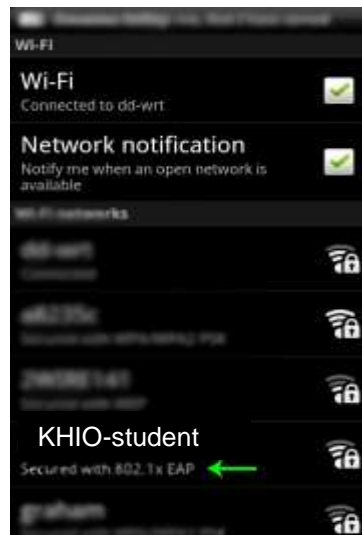
ANDROID

1. Fra hovedmeny klikk på **innstillinger** (settings).

2. Velg **WiFi**



3. Velg **KHIO-student**:



4. Identitet (Brukernavn) er ditt vanlige brukernavn (studentnummer for studenter).
Passord er det du benytter ellers på e-post og nettverk.

ANDRE OPERATIVSYSTEMER:

De tekniske opplysningene for det trådløse nettet er:

Kryptering: WPA2-Enterprise AES (støtter PEAP/LEAP)

SSID: KHIO-student

802.1x autentisering (MS-CHAP v2)

Brukernavn: er det samme som du benytter når du logger på KHIO-epost.

Brukernavnet vil for studentene være det samme som studentnummeret.

Dersom du får et påloggingsvindu som i tillegg inneholder feltet «DOMAIN» skal du skrive ADMIN i domainfeltet.

VIKTIG: For at datamaskinen din skal kommunisere på nettverket på en sikker måte (kryptert) må et sertifikat lastes inn på datamaskinen din. Du må bekrefte at du stoler på dette sertifikatet

FEILSØKING I FORBINDELSE MED OPPKOBLING MOT TRÅDLØST NETT:

Følgende ting kan sjekkes:

- Deaktiver programvaren for det medfølgende nettverkskortet, og prøv å logg deg på ved å følge denne bruksanvisningen (for de med windows-klienter).
- Dersom dette heller ikke går kan det hende man må avinstallere programvaren for det medfølgende nettverkskortet.
- Får du innloggingsbildet, men får ikke koblet deg til? Sjekk at brukernavn og passord er korrekt. Test brukernavnet og passordet ditt på KHiOs webmail for å være sikker på at du bruker rett brukernavn/passord.

Egne notater: