

# Installasjon av e-Lector på delt område

Dette dokumentet beskriver hvordan man enkelt installerer e-Lector på et delt fellesområde. Fordelene er mange, og inkluderer:

- Felles administrasjon
- Enkel utrulling på arbeidsstasjoner
- Sentral lagring av øvelser/gloseoppgaver
- Opprettelse av brukergrupper og publisering av øvelser mot disse
- Brukere beholder sitt oppsett uansett hvilken maskin man sitter på
- Automatisk synkronisering av brukere i e-Lector fra AD/LDAP

## 1 Forberedelser

Last ned følgende fra [www.e-lector.no](http://www.e-lector.no) under Brukerstøtte:

- Ferdig installasjon for nettverk. Pakkes ut rett på serverområdet for e-Lector.
- SQL server guide (dersom bruk av SQL server)
- SQL server database for SQL Server eller SQL Express (dersom bruk av SQL server)

## 2 Installasjon på delt område

Lag eller velg en eksisterende mappe for e-Lector. Det delte området kan være på en Windows server, Linux, Novell osv. Eneste forutsetning er at brukerne har filtilgang. Alle brukere av e-Lector må ha lesetilgang dit. Det kan godt være en underkatalog til et eksisterende fellesområde, for eksempel p:\e-Lector. Området må være tilgjengelig gjennom en drive mapping (for eksempel P) eller via en UNC path (\\odin\felles\e-lector). Husk å sjekke brukerrettigheter på både share og filnivå slik at vanlig brukere har leserettigheter.

Pakk ut "e-Lector network.zip" i den delte e-Lector mappen.

### 2.1 Tilpasning av lisenser

På fellesområde legges det inn lisenser som klient PC'ene benytter. eTaleboka lisensen legges kun inn en gang, mens e-Lector enbruker/flerbruker-lisensen må oppdateres hvert år. Klient PC tar med denne lisensen til lokal installasjon og den vil da benytte denne når klienten ikke er på nettverket. For eksempel en bærbar PC som man tar med hjem. Brukeren slipper da å tenke på å legge inn lisens lokalt. Dette går automatisk.

I e-Lector mappen er det en underkatalog *eTaleboka*. I denne katalogen ligger det en fil **eTaleboka.ini**

Rediger denne og legg inn lisensnr til eTaleboka etter *License=*

Rediger *client.ini* i e-Lector mappen og skriv inn e-Lector **enbrukerlisensen** etter *LocalLicense=*

### 2.2 Oppsett av e-Lector

For å kunne kjøre administrasjonsgrensesnittet, heretter kalt AdminSetup i e-Lector må man rulle ut på en klient først (se punkt 4), eller kjøre klientinstallasjon direkte på server.

Dersom man ønsker å kjøre klientinstallasjon på server slik at man kan kjøre AdminSetup direkte på serveren og ikke fra en klient, så starter man *client.exe* i e-Lector mappen. Under installasjonen velg vekk Talsmann og eTaleboka installasjonen.

Nå er det klart for å starte e-Lector på server eller klient. Enten fra skrivebordet eller fra programgruppen.

Siden det ikke er registrert noen lisenser så får man opp en dialog som sier at dette er første gang man kjører e-Lector. Trykk Ok. Deretter kommer det opp en velkomstskjerm. Der velger man *Kjøpe/legge til lisenser*.

Velg *Ny lisens*. Legg deretter inn **flerbrukerlisensen** og trykk *Ok*. Du får deretter en melding om å starte opp e-Lector på nytt.

### 3 Oppsett av SQL Server

Det anbefales klart at brukerdatatabasen ligger på en SQL Server. e-Lector støtter SQL Server 2005/2008, samt SQL Express 2005/2008.

Fordelen med å koble seg til en SQL server er at innstillingene lagres på SQL serveren og ikke i INI filer som enkelt kan slettes av brukerne. Det er også noen funksjonalitetsmessige fordeler med SQL server.

Ytelsesmessig er det minimale krav til SQL server, og den vil belaste ytelsen på serveren i ytterst liten grad.

Følg anvisningene i SQL Server Guide på vår nettside under Brukerstøtte

### 4 Oppsett uten SQL Server

Dersom man velger å ikke bruke en SQL server kobling må alle e-Lector brukerne ha *Modify* rettigheter i *Users* mappen under e-Lector. Legg også merke til at brukerne også må ha *Modify* rettigheter på sharet.

### 5 Kobling mot SQL brukerdatatabasen

Start opp e-Lector. Du får nå opp et innloggingsbilde. Kontakt e-Lector for admin brukernavn og passord.

Logg inn som admin. Du kommer nå inn i AdminSetup.

Dersom du ikke kobler deg mot SQL server hopper du over dette punktet

#### 5.1 SQL kobling

Klikk på *Innstillinger*. Velg *SQL Server innstillinger*. Sett et kryss i *Bruk MS SQL Server*. Skriv inn navnet på server\instans på SQL serveren. For eksempel: server\sqlexpress

Legg merke til at servernavnet skrives uten \

Klikk deretter på *Klargjør database*.

Deretter spør den om brukernavn og passord. Bruk en nettverk administratorbruker som har full tilgang til SQL server på nettverket. Format: *domene\bruker*. For eksempel: e-lectordom\administrator

Brukernavn og passord på administratorbruker blir **IKKE** lagret noe sted. Det brukes kun til å opprette en SQL e-lector bruker på databasen første gangen.

Deretter spør den om man skal koble seg til en database. Svar *Nei* på dette, da koblingen ble gjort i beskrivelsen i SQL Server guide dokumentet.

Deretter skal det etter veldig kort tid komme beskjed om at koblingen er opprettet. Dersom det kommer opp en feilmelding så er de vanlige feilkildene:

- Feil med SQL server instansnavnet
- Feil brukernavn/passord
- Brukeren ovenfor har ikke rettigheter som databaseadministrator
- Firewall/routing/DNS problem slik at den ikke klarer å koble seg til SQL serveren
- Dersom SQL Express er det ikke satt opp lytting på TCP/IP i SQL oppsettet
- Security på SQL server er ikke satt opp til SQL Server/Windows authentication

Disse feilkildene kan sjekkes ved å ta en titt på SQL Server Guide dokumentet.

Dersom ved ny oppstart av e-Lector kommer en beskjed om at tilkoblingen til SQL serveren mislykkes, så må man fjerne koblingen før man kan prøve igjen. For å fjerne denne koblingen så må man åpne *Common.ini* som ligger i *System* mappen under e-Lector mappen. I *Common.ini* står det en linje som begynner med *Value13=*

Fjern denne linjen og prøv å starte opp e-Lector igjen og gå igjennom punkt 5 igjen. Dersom du ikke får det til så ta kontakt med e-Lector.

## 6 Oppsett

Logg inn som admin i e-Lector igjen.

Dersom du bruker SQL server, velg *Lisenser*. Legg inn **flerbrukerlisensen** og start opp e-Lector igjen.

Logg inn som admin. Velg *Innstillinger*. Skriv inn domenavnet dersom man skal koble seg mot en AD database. Da har man fordelene av at man bruker nettverksautentisering.

Klikk også av på *Bruk brukernavn på nettverk* under pålogging og *Vis brukerliste i påloggingsbilde*.

Prøv etterpå å opprette en bruker med samme brukerid som på nettverket og se om du klarer å logge inn med samme brukernavn og passord ved oppstart av e-Lector. Dersom dette ikke fungerer, prøv å bytte *Autentiseringstype* under *Innstillinger*.

Det er nå klart til utrulling.

## 7 Utrulling

Utrulling kan enten skje manuelt, eller ved hjelp av verktøy som Microsoft SMS/GPO. Filer for dette ligger under **Brukerstøtte** på vår nettside.

### 7.1 Manuell utrulling

På hver arbeidsstasjon går man til e-Lector mappen og kjører *Einst.bat*. Klientinstallasjonen går da av seg selv uten behov for å svare på noe. Dette må utføres med en bruker som har lokale administratorrettigheter på klienten. Man trenger kun å gjøre dette en gang per klient. Klientinstallasjonen oppretter en lokal versjon av e-Lector slik at man også kan kjøre offline med lisensen som ble hentet fra serveren. Man kan da enkelt ta maskinen ut og inn av nettet.

### 7.2 Automatisk utrulling

Dette kan gjøres ved for eksempel Microsoft SMS eller GPO. Man må da kjøre samme kommandoer som i *Einst.bat*. ta kontakt med e-Lector for mer info.

## 8 Rettigheter

Med e-Lector admin bruker menes en nettverksbruker som logger seg inn som admin i e-Lector

Ved bruk av SQL server

Sharerettigheter	Filrettigheter
Brukere: Read	Brukere: Read
e-Lector admin bruker: Read/Modify	e-Lector admin bruker: Read/Modify

Filbasert brukerdatabase

Sharerettigheter	Filrettigheter
Brukere: Read/Modify	Brukere: Read Brukere: Read/Modify i <i>Users</i> katalogen
e-Lector admin bruker: Read/Modify	e-Lector admin bruker: Read/Modify

## 9 Opprettelse av brukere i e-Lector

e-Lector har sin egen brukerdatabase grunnet at man ikke kan bruke fellesbruker siden hver enkelt bruker har sitt eget oppsett.

e-Lector har et verktøy for automatisk å synkronisere bruker fra AD/LDAP til e-Lector brukerdatabase. Da slipper brukerne å huske noe nytt brukernavn/passord, men logger seg inn med det samme som på nettverket i e-Lector. Denne synkroniseringen kan kjøres hver kveld og gjør at man ikke trenger å tenke på brukeradministrasjon i e-Lector.

Det er også mulig å importere brukere fra en tab separert tekstfil fra for eksempel Fronter eller It's Learning. Da lønner det seg først å eksportere ut brukere fra AdminSetup og hente den filen opp i Excel for å se formatet.

Ta kontakt med e-Lector for mer info.