# **Lingit Plattform**

© 2018 Lingit AS

# Innholdsfortegnelse

Lingit-Plattformen - en introduksjon	3
Slik kommer du i gang	4
Lingit-klienter - systemkrav, installasjon og konfigurering Installasjon av Textpilot Konfigurere klienter for nettverksstøtte	5 6 7
Lingit Server – Systemkrav, installasjon og konfigurering Konfigurere for bruk av ekstern MS-SOL Server	9
Lingit Server Administratorverktøy Velge skole som administreres Aktivere Lingit Server	
Administrere skoler og skoleadministratorer	14
Arbeide med brukergrupper	15
Administrere brukere Arbeide med brukere	<b>17</b> 18
Sette opp Microsoft AD-integrasjon Automatisk import av brukere fra Microsoft AD (Anbefalt) Bulk-importere brukere fra Microsoft AD	<b>20</b> 20 21
Tilordne og administrere innhold	24

3

# 1 Lingit-Plattformen - en introduksjon

Lingit-plattformen består av 3 ulike komponenter, Server, Klienter og Web.

#### 1. Lingit Server.

Lingit Server lagrer informasjon om, og lar deg administrere Kommunen og tillhørende skoler, brukere og brukerdata, Microsoft Active Directory integrasjoner og tilgang til ulikt innhold. I tillegg til å administrere tilgang til innhold og brukere fordeler Lingit Server lisenser til aktuelle brukere og synkroniserer brukerenes data mellom ulike datamaskiner i nettverket.

#### 2. Plattformklienter som for eksempel Textpilot

Klienter kan kjøres på datamaskiner som er står i domenet eller som står utenfor, og brukere kan enten logge på Lingit Server med utgangspunkt i en felles/delt brukerkonto på arbeidsstasjonen eller ved hjelp av en personlig brukerkonto.

3. Lingit-Webtjenester. Fra dette området sendes innholdspakker og programvareoppdateringer til Textpilot klienter automatisk.

# 2 Slik kommer du i gang

Følgende prosedyre beskriver kort hva som må gjøres i administratorverktøyet for at brukere skal få lisenser og for at klienter og tjenere skal samvirke i nettverket. Prosedyren under forutsetter at man har <u>installert Lingit Server</u> og at man har <u>installert en Lingit-klient</u> som kjører på en arbeidsstasjon i nettverket.

Når server og klienter er installert kan man følge prosedyren under. Det er ikke nødvendig å følge alle stegene i prosedyren. Hvilke steg som er aktuelle avhenger av hvordan man har tenkt å bruke Lingit-Plattformen.

#### 1. Dersom man abonnerer på egne lisenser, aktiver server-lisens.

Når man abonnerer på innhold fra Lingit må serveren aktiveres for at det skal åpnes for tilgang til innholdet. Kjører skolen Lingit-plattformen uten abonnement der hensikten er å få bedre forvaltning av NAV-lisenser trenger man ikke å aktivere en lisens på Lingit plattformen.

### 2. Dersom man skal la ulike skoler administrere sine brukere og sitt innhold, <u>opprett en</u> <u>skolestruktur</u>.

For hver skole kan en gi utvalgte brukere administrator-tilgang slik at disse kan administrere sin(e) skoler.

#### 3. Opprett brukergrupper

Dersom man tenker å benytte seg av AD-import bør man minimum ha en brukergruppe man importerer brukere til. Det er også fornuftig å opprette ulike brukergrupper slik at man kan tilordne ulike lisenser til de ulike gruppene slik at fremtidige medlemmer av gruppen automatisk tildeles gruppens innhold.

#### 4. Registrer brukere på Lingit Server

Vi anbefaler at man benytter Microsoft AD integrasjon for <u>fortløpende automatisk import av brukere</u> på Lingit Plattformen. Alternativt, <u>bulk-importere brukere fra en Microsoft AD-server</u>. Det er også mulig å <u>opprette brukere på Lingit-plattformen manuelt</u>.

# 5. Dersom skolen abonnerer på innhold, må man <u>tilordne innhold til brukergrupper og / eller</u> <u>enkeltbrukere</u>.

Når man har aktivert serveren, kan en nå tilordne lisenser til grupper av brukere eller enkeltbrukere manuelt, eller automatisk som en del av importen fra AD. Lisenstilordning kan gjøres av superadministratorer (brukere som er medlem av den innebygde gruppen Admin) eller av registrerte skoleadministratorer for de skolene de er administratorer for.

# 3 Lingit-klienter - systemkrav, installasjon og konfigurering

Klienter i Lingit-plattformen er ulik programvare for Windows utviklet av Lingit. Installasjonspakker og avhengigheter kan lastes ned fra lingit.no på <u>https://lingit.no/nedlasting-skoler/</u>

I Versjon 2.0 støtter Lingit Server følgende klienter:

• Textpilot 3 Pluss/Skole inkludert språkpakker med stavekontroll, ordbøker og talesyntese på Tysk, Fransk, Spansk.

Følgende klienter støttes kun i versjon 1.5 av Lingit Server og må kjøres via denne.

- Textpilot 2 Pluss/Skole.
- Lingdys 3 familien (Lingdys, Lingright, Lingdys Tysk, Lingdys Fransk, Lingdys Spansk).
- Linglyder.

#### Maskinvarekrav

- x86 eller x64 IBM-kompatibel CPU som er kapabel til å kjøre Microsoft Windows XP/Vista/7/8/10.
- Minimum 4GB RAM (Anbefalt 8GB RAM).

#### Programvarekrav / Avhengigheter for Textpilot

- SAPI 5.1 Runtime (kun for Windows XP).
- Windows Installer 4.5 (KB942288) \*
- Visual C++ Runtime 2012.
- Microsoft Windows XP/Vista/7/8 (x86 eller x64).
- Microsoft .NET rammeverk 4.5.

**OBS:** Lingit-klienter kan kjøres på x64-OS. Programmer som Textpilot og Lingdys-familien skal samvirke med, <u>må</u> kjøre i x86 (32-bit) modus for at klientene skal gi full funksjonalitet i målprogrammet. For eksempel vil Textpilot fungere på 64-bit Windows, men krever 32-bit utgavene av Microsoft Office for å kunne fungere i disse programmene.

5

# 3.1 Installasjon av Textpilot

Via sidene for nedlasting for skoler (<u>https://lingit.no/nedlasting-skoler/</u>) finner du installasjonspakker for Textpilot-klienten.

Textpilot 3 vil automatisk laste ned og installere innholdspakker (talesynteser, ordbøker, språkpakker som tysk, fransk osv.) dersom en bruker har blitt tildelt slikt innhold, det er derfor ikke nødvendig å installere slike pakker manuelt.

## Parametere ved installasjon av MSI-pakker.

Under installasjon av MSI-pakkene er det mulig å oppgi parametere for installasjonen som oppretter filen network.ini i mappen %programdata%\Lingit. Det er også mulig å oppgi hvorvidt Chrome tillegget som Textpilot 3 trenger for å kunne fungere i Chrome skal beskyttes slik at elever ikke trenger å aktivere dette eller kan slette tillegget.

#### Parametre for Chrome-tillegget

Lingit klienter for Windows kommer med en utvidelse (extension) for Google Chrome som er helt nødvendig for at klienten skal samvirke med Chrome. Under normale omstendigheter legger Installasjonspakken inn en registernøkkel som gjør at Chrome laster ned utvidelsen. Brukeren må så aktivere denne utvidelsen manuelt.

I en skolesetting kan dette være upraktisk og man ønsker å ha sentralisert kontroll over utvidelsen slik at brukere ikke selv trenger å aktivere og slik at brukere ikke ved uhell eller med overlegg kan slette utvidelser. For å sørge for at utvidelsen ikke kan slettes og at sluttbruker ikke trenger å aktivere utvidelsen manuellt brukes følgende parameter: FORCE\_CHROME\_EXTENSION="True". Dette vil opprette følgende registernøkkel:

- 32-bit Windows: HKLM\SOFTWARE\Policies\Google\Chrome\ExtensionInstallForcelist
- 64-bit Windows: HKLM\SOFTWARE\Policies\Google\Chrome\ExtensionInstallForcelist

Eksempel: msiexec.exe /i Textpilot-Setup.msi FORCE\_CHROME\_EXTENSION="True"

#### Parametre for opprettelse av nettverksonfigrasjon

De ulike bestandelene i network.ini-filen er nærmere beskrevet i avsnittet "<u>Konfigurere klienter for</u> <u>nettverkstøtte</u>". Følgende parametre kan benyttes:

- NETWORK\_INI\_ENABLE="True" Oppretter network.ini
- NETWORK\_INI\_SRV="Adresse\_til\_Server" Legger inn adressen til Lingit Server i network.ini
- NETWORK\_INI\_ACC="public" Legger til Public i network.ini

 NETWORK\_INI\_ACC="private" - Legger ikke til Public i network.ini (OBS: <u>Må brukes dersom man ikke</u> ønsker å ha public.)

**Eksempel 1:** Oppretter filen network.ini med «public» switch PÅ og med Lingit Server på adressen «http://192.168.0.1» via port 5000. msiexec.exe /i Textpilot-Setup.msi NETWORK\_INI\_ENABLE="True" NETWORK\_INI\_SRV="http://192.168.0.1:5000" NETWORK\_INI\_ACC="public"

**Eksempel 2:** Oppretter filen network.ini med «public» switch AV og med Lingit Server på adressen «http://192.168.0.1» via port 5000. msiexec.exe /i Textpilot-Setup.msi NETWORK\_INI\_ENABLE="True" NETWORK\_INI\_SRV="http://192.168.0.1:5000" NETWORK\_INI\_ACC="private"

# Aktivere og deaktivere automatiske oppdateringer

Oppdateringsmekanismen for Textpilot-klienten kjører som en service på arbeidsstasjonen. Dette gjør at oppdateringer av klienter skjer automatisk uten inngrep av nettverksadministratorer.

Det anbefales ikke å slå av automatiske oppdateringer. Dersom man likevel ønsker å slå av automatiske oppdateringer på klienten gjøres dette i "Services" i Windows: Åpne "Kjør" dialogen og skriv: «services.msc» og trykk enter.

I vinduet som kommer frem, høyreklikk på "Textpilot Updater Service" og velg egenskaper. Oppstartstype skal stå på "Manuell" for at den ikke skal starte opp automatisk med Windows.

# 3.2 Konfigurere klienter for nettverksstøtte

For at en Lingit-klient skal finne Lingit Server må filen **network.ini** legges til i en egen mappe på alle arbeidsstasjoner. Man kan enten legge til filen i etterkant av en utrulling eller man kan opprette filen i forkant og så instruere distribusjonsmekanismen man bruker (for eksemepl MS SSCM) til å legge filen i korrekt mappe. Et siste alternativ er å opprette filen som en del av installasjonen via komandolinjeparametre.

Det er mulig å legge network.ini i to ulike mapper, slik at man ikke får konflikt dersom man kjører eldre og nyere Lingit-klienter på en og samme maskin. Det fungerer da slik at primærmappen har forrang og avleses først og om det ikke eksisterer en network.ini i denne så leses den som befinner seg i sekundærmappen.

Mappene i de forskjellige versjonene av Windows:

- Primærmappe:
  - Windows Vista, Windows 7/8/10: C:\Programdata\Lingit

8

- Windows XP/2000: C:\Documents and Settings\All Users\Programdata\Lingit
- Sekundærmappe:
  - Windows Vista, Windows 7, Windows 8: C:\Programdata\Textpilot3
  - Windows XP/2000: C:\Documents and Settings\All Users\Programdata\Textpilot3

Filen er en ren tekstfil og må hete **network.ini**. Første linje i filen skal inneholde URL til serveren. Linjen under viser et eksempel der Lingit Server har IP-adresse 10.0.0.1 og som benytter port 5000 for kommunikasjon med klientene:

#### http://10.0.0.1:5000

Dersom alle elever bruker sin egen ident når de logger på arbeidsstasjonen vil Lingit-klientene bruke denne identen for å logge på Lingit Server sømløst. Dersom man deler på en eller flere identer må klienten instrueres til å vise påloggingsdialog der elever oppgir en egen ident for Lingit Server. Dette er beskrevet under.

# Ved bruk av felles pålogging / brukerident

Dersom flere elever deler på en eller flere brukeridenter på en og samme maskin **må** man legge til "public" i network.ini filen, for å indikere dette.

Public-direktivet tvinger frem en påloggingsdialog der sluttbruker må oppgi sitt brukernavn og passord i domenet (dersom bruker er medlem i domenet) **eller** brukernavn og passord som er registrert på Lingit Server (dersom bruker ikke har egen domenebruker)

Eksempel ved bruk av «public» i network.ini: http://10.0.0.1:5000 public

Public skal **kun** benyttes når det er flere brukere som deler brukeridenter og må ikke brukes ellers, da det vil kunne skape problemer i forbindelse med aktivering av lisenser for sluttbruker.

# Parametere for automatisk oppretting av nettverkskonfigurasjon under installasjon

Under kjøring av MSI-pakkene er det mulig å oppgi parametere for installasjonen som oppretter filen network.ini i mappen %programdata%\Lingit under installasjon. Parametre som kan brukes er beskrevet i avsnittet "Installasjon av Textpilot".

# 4 Lingit Server – Systemkrav, installasjon og konfigurering

Installasjonspakker og avhengigheter for Lingit Server kan lastes ned fra lingit.no på <u>https://lingit.no/nedlasting-skoler/</u>. Installasjonspakken for Lingit Server inneholder kjøretidsfiler for Lingit Server og følgende nødvendige avhengigheter:

- SSCERuntime-ENU-x64.msi Microsoft SQL CE Runtime x64 installer
- SSCERuntime-ENU-x86.msi Microsoft SQL CE Runtime x86 installer
- Ultidev.WebServer.msi Ultidev Webserver Pro

Når Lingit Server er installert kjøres den som en tjeneste / service ) på maskinen den er installert på og sørger for håndtering av kommunikasjon med Lingit-klientene. Tjenestens navn er «Lingit Server 2».

#### **Maskinvarekrav**

- x86 eller x64 IBM-kompatibel CPU som er kapabel til å kjøre Microsoft Windows XP eller nyere. Windows Server 2003 eller nyere er anbefalt.
- Minimum 4 GB ledig lagringsplass

#### Programvarekrav

- .NET framework 4.5.2
- Windows Installer 4
- Microsoft SQL CE Runtime (Kan erstattes med fullverdig MS SQL-server, se avsnittet "Konfigurere for bruk av ekstern MS-SQL Server"
- Ultidev Webserver Pro (2.0.8)

# 4.1 Konfigurere for bruk av ekstern MS-SQL Server

Dersom du har et stort antall brukere tilknyttet løsningen eller du ønsker å bruke eksisterende databaser for eksempel på grunn av interne backup-rutiner kan du endre Lingit Server til å koble seg til en ekstern Microsoft SQL Server.

Installasjonspakken for Lingit Server installerer SQL Server CE som standard. Denne kan avinstalleres dersom man tenker å bruke en ekstern server.

Før du går i gang med å koble opp mot en ekstern database må du stoppe tjenesten «Lingit Server 2» og du må ha opprettet en ekstern database som skal brukes. I tillegg må du ha opprettet en bruker på SQL Server som har rettigheter til å lage og slette tabeller i denne databasen. Alternativt kan en bruke Trusted User så lenge connection-strengen reflekterer dette.

Når disse forberedelsene er gjort må du foreta samme endring i to ulike filer:

Fil 1: «web.config» under %ProgramData%/Lingit Server 2/web

Fil 2: «Insite.TextPilot.WindowsService.exe.config» under %ProgramFiles%/Lingit Server 2

- Forandre verdien av DBMSType slik at det står "sql server".
- Sett verdien for ConnectionStrings for navnet "sqlServerConnection" til den som gjelder for denne databasen i sql server.
- Når endringene er utført må «Texpilot Server Service» restartes slik at tabeller blir opprettet, før web server grensesnittet kan aksesseres.

Nedenfor er et eksempel på en slik endring:

<appSettings>

```
<add key="DBMSType" value="sql server"/>
```

```
</appSettings>
```

<connectionStrings>

<add name="sqlServerConnection"

connectionString="Server=localhost,1433;Database=NAVN\_PÅ\_DATABASE;User

ID=NAVN\_PÅ\_DATABASEBRUKER; Password=PASSORD\_TIL\_DATABASEBRUKER;"/>

# 5 Lingit Server Administratorverktøy

Lingit Administrasjonsverktøy er et web-basert verktøy som brukes for å administrere brukere og tilhørende brukerdata i nettverket, samt styre lisenstilgang på bruker og gruppenivå.

Med Administrasjonsverktøyet kan man:

- Organisere brukere i <u>ulike skoler</u> og <u>ulike brukergrupper</u>.
- Legge til, redigere og slette brukere og brukerinformasjon
- <u>Integrere Lingit Server og AD-server</u> på domenet for å kunne importere brukere og/eller oppnå en automatisering av brukeradministrasjonen.
- <u>Gi og fjerne tilgang til funksjonalitet og innhold</u> for enkeltbrukere og brukergrupper.

#### Logge på administratorverktøyet

Innlogging	For å logge på verktøyet åpner man nettleseren og skriver inn adressen til
Vennligst oppgi brukernavn og passord:	Lingit Server, for eksempel:
	http://100.0.0.197:8081.
Brukerinformasjon	7
	Eksempelet tar utgangspunkt i at Lingit
Brukernavn:	Server er satt opp på IP-adresse
	100.0.0.197 og at det er valgt port
Passord:	8181 under installasjon av Lingit
	Server.
Husk meg	
	Som standard har Lingit Server
Log In	følgende brukernavn og passord for
	administrator:

Brukernavn: Administrator Passord: pw

Det anbefales på det sterkeste at du endrer passord på administrator-brukeren etter første innlogging. Hvordan du kan redigere på brukerinformasjon er nærmere omtalt i avsnittet "<u>Arbeide</u> <u>med brukere</u>"

# 5.1 Velge skole som administreres

Når man har logget inn eller har valgt "Hjem" fra hovedmenyen kommer man til hjem-skjermen.

	Lin	git	Skole: Ingen Ti	Iknytning 🔻			[ <u>Hjelp</u> ] [ <u>Logg ut</u> ]	
Hjem	Brukergrupper	Brukere	Active Directory	Administrer Innhold	Abonnement	Skoler		
VELKON For filnedla VARSLEI	VELKOMMEN TIL LINGIT ÅDMINISTRASJONSVERKTØY For filnedlasting, dokumentasjon og annen informasjon om Lingit plattform og klienter, se <u>skolesiden på lingit.no</u> . VARSLER FOR GRUPPEBASERT LISENSTILORDNING							
Bruker		Opprinnel	ig gruppe	Mangler lisens til:				
Ingen rade	Ingen rader å vise							
Brukere havner i denne oversikten dersom de via AD-import eller regler for AD-Integrasjon har blitt forsøkt meldt inn i en brukergruppe som er tilordnet lisenser og det ikke er tilstrekkelig med lisenser tilgjengelig. Brukere i oversikten vil ikke havne i gruppen og ingen lisenser vil bli tildelt. Man må enten frigjøre de manglende lisensene og melde brukeren inn i den opprinnelige gruppen, eller tilordne ledige lisenser til brukeren manuelt via "Administrer Innhold".								
			Lingi	it Server versjon 2.0.521.0				

# Alle handlinger vil gjelde for valgt skole

Når man utfører handlinger som å legge til nye brukere og brukergrupper, tilordne lisenser eller opprette regler for AD-integrasjon vil disse gjelde for den skolen man har valgt å jobbe med. (rødt rektangel I figuren over). Dette medfører at om man for eksempel legger til en ny bruker og man har valgt en spesifikk skole så vil den nye brukeren være tilknyttet denne spesifikke skolen. Unntaket fra dette er dersom man i menyen for skole-valg på overordnet nivå kalt "Ingen tilknytning". Handlinger vil da gjelde for toppnivået".

# 5.2 Aktivere Lingit Server

Dersom man har et abonnement på programvare og innhold fra Lingit skal man ha mottatt en aktiveringskode pr. e-post. Når serveren er aktivert vil den være klar for å kunne sende ut innhold til aktuelle brukergrupper / brukere ut i fra hvordan disse er satt opp i innholdsadministrasjonen. Dersom man ikke abonnerer på lisenser fra Lingit er det ikke nødvendig å aktivere serveren. Plattformen vil da kun synkronisere personlig data og private lisenser for de elevene som bruker sin personlige Textpilot Pluss (typisk utdelt fra NAV).

**Viktig:** Før man aktiverer en lisens må man sørge for at man har valgt riktig skole man ønsker å aktivere lisensen for (valgt skole er indikert via pull-down meny i toppen av administrasjonsverktøyet). Lisenser blir da tilgjengelig kun for brukere tilknyttet denne skolen. Dersom man ønsker å gjøre lisenser tilgjengelig for alle skoler og brukere som ikke er tilknyttet skoler velger man "Ingen Tilknytning" i pulldown-meny for skolevalg.

Hjem	Brukergrupper	Brukere	Active Directory	Administrer Innhold	l Abonnement	Skoler
IMPORT	ER OG AKTIVER	LISENS:				
ABCDE	FGHI		Aktiver lisens	Slett lisens		

For å aktivere en lisens gå til «Abonnement» i menylinjen. Bruk "Velg fil" for å laste opp aktiveringsfilen du skal ha mottatt. Trykk deretter «Aktiver lisens» for å registrere lisensen på Lingit-Server. Når lisensen er aktivert vil en melding vises under knappen for filvalg.

# 6 Administrere skoler og skoleadministratorer

Plattformen er lagt opp slik at det er mulig å knytte brukere, brukergrupper, tildeling av innhold og AD-regler inn under ulike skoler. Dette medfører at det kun er skole-administrator(er) for en gitt skole som har tilgang til å administrere denne skolens lisenser, brukere osv. Det er mulig å ha flere skoleadministratorer for en og samme skole og det er også mulig for samme bruker å være skoleadministrator for flere ulike skoler.

	(Hielp) [ Logg ut ]							
Hjem	Brukergrupper	Brukere	Active Directory	Administrer Innhold	Abonnement	Skoler		
	ADMINS ett ny skole							
Skoler		Adminis	stratorer					
Skole		Herman	1				Editer	×
Enda en s	kole						Editer	×
En skole t	til						Editer	×
	Lingit Server versjon 2.0.521.0							

Super-Administratorer (dvs medlemmer i brukergruppen "Admin" som er organisert under skolen "Ikke tilknyttet") har tilgang til alle skoler og deres lisenser, brukere osv. Det er kun Superadministratorer som kan legge til nye skoler og tilordne administratorer til en skole.

For å legge til en ny skole velger man "Skoler" i hovedmenyen. Deretter klikker man på "Opprett ny skole". I dialogen som kommer opp skriver man inn navnet man ønsker å bruke. Klikk så "Sett inn" for å registrere skolen. Dersom man ikke ønsker å legge til en skoleadministrator, klikk OK-knappen.

Skal man legge til en skoleadministrator må disse være registrert som brukere i forkant. Klikk på knappen "Legg til en administrator". Man får nå opp en liste over brukere. Finn ønsket bruker og klikk på denne. Dersom man ønsker flere administratorer på skolen gjentar man prosessen. Klikk deretter OK-knappen under skolenavnet for å registrere skolen med tilhørende administrator(er).

# 7 Arbeide med brukergrupper

Brukere er organisert i brukergrupper. Så snart man er medlem i en brukergruppe som også er <u>tilordnet innhold</u> vil medlemmer også få tilgang til det innholdet gruppemedlemskapet tilsier.

Lingit Server kommer med en innebygd gruppe, Admin, som ikke er tilknyttet noen skole (velg "Ingen tilknytning" i skole-valg for å vise disse gruppene). Admin-gruppen er for kun for super-administratorer og vil gi medlemmene utvidede rettigheter som å kunne registrere nye skoler og skoleadministratorer samt ha tilgang til alle skolers lisenser og brukere/brukergrupper.

# Vise brukergrupper

For å vise eksisterende brukergrupper klikker man på lenken "Brukergrupper" i hovedmenyen. Brukergruppene vil da bli listet opp i en tabell som vist i figuren under. Vær oppmerksom på at listen viser brukergruppe for den skolen man har valgt å jobbe med, evt. for brukergrupper som ikke er tilknyttet noen skole dersom dette er valgt. Likeledes vil de endringene som utføres angå den skolen man har valgt å arbeide med (valgt skole er indikert via pull-down meny i toppen av administrasjonsverktøyet).

#### VIS / REDIGER BRUKERGRUPPER

🛨 Opprett ny			🛛 💁 Op	opdater
GruppeID	Gruppenavn	Årstall		
1	Ungrouped	2011	1	X
2	Admin	2009	1	X
7	testgruppe	2010	1	×
28	28 Klasse 5a		1	X
30	Klasse 5b	2010	1	X

# **Opprette en ny brukergruppe**

For å registrere ny brukergruppe klikker du på lenken "Brukergrupper" på hovedmenyen. Klikk deretter lenken "Opprett ny" (markert i rødt i bildet over). Du vil da se at en ny linje blir tilgjengelig øverst i tabellen der man skal fylle inn ønsket navn på brukergruppen samt årstall.

Gruppenavn	Årstall	
	2011	×

I feltet "Årstall" fyller man inn årskullet for de brukerne som senere skal legges inn i brukergruppen. Trykk deretter knappen med bilde av en hake (markert med grønt i bildet over for å registrere informasjonen eller knappen merket "X" for å avbryte.

Informasjon i feltet "Årstall" benyttes av Lingit-plattformen for å kunne beregne hvilket klassetrinn elevene til enhver tid tilhører. Dersom gruppen er laget for å samle lærere eller andre som ikke tilhører en klasse benyttes årstallet for når gruppen ble opprettet (Eksempel: Alle lærere skal i egen gruppe, jeg oppretter bruken i dag og setter 2011 som årstall).

#### Redigere en brukergruppe

Klikk deretter på ikonet med et bilde av en blyant helt til høyre i raden for den aktuelle brukergruppen. Oppdater feltene med ny informasjon og trykk knappen med en hake (se figur 3, over) for å oppdatere databasen med de nye endringene.

#### Slette en brukergruppe

Klikk på ikonet med bilde av en "X" helt til høyre i raden for den aktuelle brukergruppen. Du vil bli bedt om å bekrefte evt. sletting.

### Brukere kan miste sin gruppetilhørlighet

Under noen spesielle omstendigheter kan brukere kan miste sin gruppetilhørighet eller ikke få en gruppetilhørighet de skulle ha. Det er to måter denne situasjonen kan oppstå på:

- 1. Dersom en brukergruppe slettes vil medlemmene i gruppen ikke lengre være tilknyttet en gruppe. (De vil fortsatt være tilknyttet skolen medlemmene evt. hørte til)
- 2. Dersom en bruker legges til en gruppe som også er tilordnet lisenser og det ikke er flere lisenser ledig vil brukeren miste gruppetilhørighet (evt. ikke få gruppetilhørighet basert på regel-import via AD). I disse tilfellene vil det bli gitt varsel om dette og hvilke brukere det gjelder i oversikten på «Hjem»-siden på Administrasjonsverktøyet.

# 8 Administrere brukere

Brukere kan opprettes på to ulike måter:

- Via integrasjon med AD kan brukere opprettes ved å <u>bulk-importere</u> et utvalg brukere fra AD eller <u>opprettes fortløpende</u> når eleven logger seg på i klienten for første gang. For mer informasjon, se også kapittelet "<u>Sette opp Microsoft AD Integrasjon</u>".
- Brukere kan opprettes manuelt via "Brukere" menyen.

Man kan også redigere eksisterende brukere (for eksempel bytte rolle, endre gruppemedlemskap med mer), samt slette brukere. Dette er beskrevet i avsnittet <u>Arbeide med brukere</u>.

## **Registrere brukere manuelt**

For å registrere en ny bruker, velg lenken "Brukere" fra hovedmenyen. Du vil da få frem en oversikt over brukerne. Klikk deretter lenken "Opprett ny". Man vil da få opp skjema som vist under der informasjon om brukeren skal registreres. Obligatoriske felter er markert med rødt i teksten under. (Vær oppmerksom på at når man oppretter en ny bruker vil denne brukeren tilhøre den skolen man har valgt å arbeide på. Valgt skole er indikert via pull-down meny i toppen av administrasjonsverktøyet).

Opprett ny l	bruker	×
Opprett ny b	ruker	
Brukernavn:	Ola Tysk	
Passord:	••••	
Rolle:	Student •	
Gruppe:	3 - Tysk 2011 🔹	

*Brukernavn:* Påloggingsnavnet bruker skal oppgi ved pålogging med Lingit-klienten. Feltet er obligatorisk.

*Passord:* Passordet bruker oppgir ved pålogging med Lingit-klienten. Feltet er obligatorisk.

**OBS**: Brukere må ikke oppgi brukernavn og passord som er

oppgitt her for å logge på en Lingit-klient dersom AD-integrasjon er satt opp. Brukere kan i slike tilfeller benytte AD-bruker og passord. Lingit-Plattform vil validere denne informasjonen direkte med AD-server og ignorere lokalt registrert brukernavn og passord.

*Rolle:* En bruker kan ha en av 3 roller, Lærer (Teacher), Elev (Student) eller Administrator.

**Gruppe**: En bruker kan kun være medlem av en gruppe. Velg den gruppen som passer til de lisensene du vil tilordne (eller ikke tilordne om du har laget grupper der elever ikke skal ha lisenser).

**OBS**: Dersom man legger en bruker i Admin-gruppen vil brukeren få Super-admin rettigheter.

# 8.1 Arbeide med brukere

Brukere administreres via menyvalget "Brukere" i hovedmenyen. Brukere vil da bli listet opp i en tabell som vist i figuren under. Vær oppmerksom på at listen viser brukere som er tilknyttet den skolen man har valgt å jobbe med (valgt skole er indikert via pull-down meny i toppen av administrasjonsverktøyet).

V	/is / Rediger Brukere									
V	Vis: 🗌 ikke tilknyttet skole Alle Grupper 🔻 Rolle: Alle roller 🔻 Brukernavn inneholder: Søk									
	🛃 Opprett ny bruker 🖉 Oppdater									
	Textpilot-gruppe: [Ingen gruppe] 🔹 Oppdater gruppe Brukerrolle i Textpilot: Teacher 🔹 Oppdater rolle Slette valgte brukere									
		-	Brukernavn	Rolle	Gruppe					
	Þ		administrator	Administrator	1 - Admin 2009	1	х			
	•		nha7240	Teacher		1	X			
	•		ldf7240	Student	3 - Tysk 2011	1	X			
	•		aak7240	Student	4 - Fransk 2011	1	×			

Trykk på pilen til venstre for brukernavn for å vise eller skjule brukerens filer/ordlister. Brukere som ikke er tilknyttet skole vises i kursiv

Figur . Oversikt over registrerte brukere

Det er ulike måter å filtrere visningen av brukere på. Disse kan også kombineres:

- Dersom man for valgt skole også vil se brukere som ikke er tilknyttet en skole krysser man av i avkryssingsboksen "ikke tilknyttet skole" markert med et blått rektangel i figuren over.
- Dersom man kun vil se brukere som er medlem i en gitt gruppe , velger du gruppen fra nedtrekksmenyen for grupper. Når en gruppe er valgt vil tabellen oppdateres og kun vise gruppens medlemmer.
- Dersom man kun vil se brukere med en gitt rolle, velger du rollen fra nedtrekksmenyen "Rolle". Tabellen vil oppdateres og kun vise brukere med valgt rolle.
- Vil du vise en spesifikk bruker kan du bruke innskrivingsfeltet "Brukernavn inneholder". Skriv inn hele eller deler av navnet på brukeren(e) du vil vise og klikk på knappen "Oppdater" (markert med turkis i figuren over).

## **Redigere brukere**

Når man skal redigere informasjon for en gitt bruker, søk opp brukeren. Klikk deretter ikonet med blyant til høyre på raden for den aktuelle brukeren og du vil få opp skjema med brukerinformasjon. Endre informasjonen i de aktuelle feltene og klikk knappen med grønn hake for å lagre, eller knappen med rød "X" for å avbryte.

For å slette en bruker klikk knappen med rød "X" helt til høyre i raden for den aktuelle brukeren. Du vil bli bedt om å bekrefte sletting av brukeren via egen dialogboks. Du kan også redigere informasjon og/eller slette flere brukere om gangen. Merk de brukerne du vil utføre en operasjon på ved å krysse av i avkryssingsboksen foran brukernavnet. Bruk deretter funksjonene som er markert med grønt i figuren over (hhv. «Oppdater Gruppe» dersom du skal endre gruppemedlemskap, «Oppdater rolle» dersom du skal endre roller og «Slett valgte brukere» dersom du skal slette brukerne).

# Slette brukerdata for en gitt bruker

I feltet før brukernavn i tabellen over brukere vises en hake (>). Et klikk på >-symbolet vil vise brukerens personlige filer som er lagret på serveren. Du kan ikke redigere disse filene men du kan slette filer, for eksempel dersom brukerdata på serveren er korrumpert eller ikke ønskes lengre.

# 9 Sette opp Microsoft AD-integrasjon

Lingit Server kan integrere mot Microsoft AD slik at man enkelt kan importere flere brukere på en gang fra skolens eksisterende brukerkataloger. Man kan også sette opp regler for fortløpende registrering av nye brukere. Disse brukerne vil da automatisk bli lagt til på Lingit Plattform i den brukergruppen som er satt opp i integrasjonsregelen. Importerte brukere vil da også automatisk motta lisenser for brukergruppen såfremt det er allokert lisenser til den aktuelle brukergruppen.

Alle funksjoner vedrørende AD finner du ved å klikke på menyvalget "Active Directory" fra administrasjonsverktøyets hovedmeny. Uavhengig om du ønsker å importere brukere eller om du ønsker å benytte fortløpende registrering må man først angi detaljer for tilkoblingen mot den aktuelle AD-serveren. Når du står i skjermbildet for "Active Directory" vil du se følgende skjermbilde:

AD Oppsett:						
Domene:		Domenebruker:		Passord:		Lagre
Oppgi gyldig domene og brukernavn/passord for å få tilgang til AD import og integrasjon						

- I feltet "Domene" registrerer du domeneadressen for AD-serveren
- I feltet "Domenebruker" registrerer du en domenebruker som har rettigheter til å lese ut brukere fra AD-Serveren.
- I feltet "Passord" angis passordet for oppgitt domenebruker.

Dersom informasjonen ikke er korrekt eller det ikke oppnås kontakt med AD-Server vil du få en feilmelding om dette (hhv. Feil brukernavn, passord eller manglende kontakt med AD-Server). Dersom informasjonen er korrekt og tilkoblingen vellykket vil man få tilgang til funksjoner knyttet mot AD: Import og Integrasjon.

# 9.1 Automatisk import av brukere fra Microsoft AD (Anbefalt)

Det er mulig å la nye brukere bli fortløpende registrert på Lingit Server.

Når en bruker logger seg på med en klient og det er satt opp integrasjonsregler på server skjer ett av følgende:

- a) Dersom brukeren på Lingit-klienten <u>er registrert på Lingit Server fra før</u> vil brukeren logge på en eksisterende konto.
- b) Dersom brukeren på Lingit-klienten <u>ikke er registrert på Lingit Server fra før</u> vil Lingit Server hente brukeren fra AD-server og registrere brukeren automatisk på Lingit Server, med den rolle og gruppetilhørighet som er angitt i import-reglene. Brukeren vil så få det innholdet som evt. er tilordnet brukergruppen brukeren havner i.

# Slik lager du integrasjonsregler

Klikk på lenken "Active Directory" i hovedmenyen. Velg deretter fanen "Integrasjon". Du vil da få frem skjermbildet for AD-integrasjon som vist under:

Import	Integrasjon					
+ Opprett ny regel						
Index	AD Gruppe	Pri.	TP Gruppe	TP Rolle		
1	Domain Users	1	13 - Klasse 5b 2010	Student	<u>Rediger</u>	<u>Slett</u>
2	Administrators	3	2 - Admin 2009	Administrator	<u>Rediger</u>	<u>Slett</u>

Figur . Skjermbilde som viser regler for AD-integrasjon

For å opprette regler, gjør følgende:

- 1. Trykk "Opprett ny regel" (markert med rødt over) for å lage en ny importregel.
- 2. Fyll inn skjemafelter (se figur 6 under) med korrekt informasjon
  - a. I Feltet "AD-gruppe" velger du AD-gruppen den aktuelle regelen skal gjelde for og som Lingit Server skal hente brukere fra.
  - b. I feltet "Pri" velger du prioriteringen for regelen (se merknad under)
  - c. I feltet "TP Gruppe" velger du brukergruppen på Lingit-server de brukerne som omfattes av regelen skal havne i
  - d. I feltet TP Rolle velger du rollen de brukerne som omfattes av regelen skal ha.

Impo	ort Integrasjon	\			
+ 0 <sub>1</sub>	oprett ny regel				🙆 Oppdater
Index	AD Gruppe	Pri.	TP Gruppe	TP Rolle	
	Domain Users	• 1	13 - Klasse 5b 2010	▼ Student	Opprett Avbryt

Figur Ny regel: Medlemmer av AD-gruppen "Domain Users vil bli registrert som medlemmer av TP-gruppen "Klasse 5b" og få rollen Student.

3. Klikk "Opprett" (markert med rødt i figuren over) for å opprette reglen.

#### Om prioriteringer mellom regler

En bruker på AD-server vil ofte tilhøre flere AD-grupper. Dersom to eller flere regler er aktuelle for en og samme AD-bruker vil prioriteringen mellom reglene avgjøre hvilken Textpilot-gruppe brukeren blir meldt inn i.

# 9.2 Bulk-importere brukere fra Microsoft AD

Brukere som blir importert og lagt til i Lingit Server vil tilhøre den skolen som var valgt da regelen ble opprettet. Det er kun super-administrator og skolens egne administratorer som vil kunne se og

#### endre på regelen.

Man kan importere brukere fra en eller flere AD-grupper til en gitt Textpilot gruppe. Klikk på hovedmenyens lenke "Active Directory", og velg fanen "Import". Gjør deretter følgende:

1. Velg AD-grupper du vil hente brukere fra i nedtrekksmenyen "AD Gruppe".

Du kan krysse av for flere AD-grupper.

- 2. Velg Textpilot-gruppen du vil at brukerne skal importeres til og hvilken rolle disse skal ha.
- 3. Hent brukere fra AD

Trykk knappen "Hent Brukere" for å hente inn brukere fra AD-serveren påført gruppemedlemskap og rolle i Textpilot-server.

4. Lag import-grunnlag

Velg de brukerne som er aktuelle for importen ved å krysse av i avkryssingsboksen helt i starten på raden for den aktuelle brukeren. Vil du merke alle brukerne krysser du av i avkryssingsboksen helt øverst i kolonnen med avkryssingsbokser.

5. Importer valgte brukere til Lingit Server

Trykk knappen "Importer valgte brukere" for å fullføre importen. Brukerne vil da finnes på Lingit Server.

Import	Integrasjon										
Brukerimport fra Active Directory:											
AD Gruppe(r): 1 items selected 1 - Hent brukere 3											
TextPilot	2 13 - Klasse 5b 2010 💌 Brukerrolle i TextPilot: Stud	lent 💽 Oppdater valgte brukere 🛛 Imp	oorter valgte brukere 5								
	Brukernavn	TP Gruppe	TP Rolle								
	Administrator	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	krbtgt	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Хр-32	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Хр-64	13 - Klasse 5b 2010	Student								
□ 4	Vista-32	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Vista-64	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Win7-32	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Win7-64	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Sverre	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Bente	13 - Klasse 5b 2010	Student								
	Tomas	13 - Klasse 5b 2010	Student								

Figur: Importgrunnlaget klargjort for import. Valgte brukere i AD-gruppen "Domain Users" blir nå importert til brukergruppen "Klasse 5b 2010" med rollen "Student".

**OBS:** Lingit Server henter ikke brukerpassord fra AD-server, men vil automatisk generere passordet "youwish!" til de importerte brukerne. Dersom brukerne ikke benytter AD-identen ved pålogging må de oppgi dette passordet, evt. endres manuelt ved å redigere brukerinformasjon under hovedmenyens lenke "Brukere".

# 10 Tilordne og administrere innhold

Lingit Server gjør det mulig å fordele innhold man abonnerer på til ulike brukere. For å få frem oversikten over innhold som kan fordeles til de ulike brukerene og brukergruppene, klikk "Administrer Innhold" i hovedmenyen. Man vil da få frem en tabell (se under) som viser innholdstypene man kan gi tilgang til. Tallet under hver innholdstype indikerer antall tilgjengelig og antall man har totalt (tilgjengelig / totalt). Når man arbeider med brukergrupper vil kun de gruppene som er tilknyttet valgt skole vises.

Vis:  Grupper Brukere Alle Grupper  Søk i Navn:											
	Programmer		Lese- og skrivestøtte		Grammatikkontroll		Ordbøker				
Brukernavn	TP Skole	TP Pluss	Tysk I	Fransk	Spansk	Norsk	Bokmål + Nynorsk	Engelsk	Tysk	Fransk	Spansk
		Antall: <b>498/500</b>	Antall: <b>65/67</b> /	Antall: <b>67/67</b>		Antall: 0/0	Antall: <b>0/0</b>	Antall: <b>0/0</b>	Antall: <b>65/67</b>	Antall: 67/67	
1 - Admin 2017 (1)											
3 - Norsk + Engelsk 2017 (0)											
4 - Norsk + Engelsk + Tysk 2017 (2)											
5 - Norsk + Engelsk + Fransk 2017 (0)											
6 - Norsk + Engelsk + Spansk 2017 (0)											V

Man kan enten tilordne lisenser til enkeltbrukere eller til brukergrupper (markert med rødt i figuren over). Man tilordner en lisens til en bruker eller brukergruppe ved å krysse av for aktuelt produkt (kolonne) for den aktuelle brukergruppen / brukeren (rad).

# Tilordne tilgang til Textpilot Skole (TP Skole)

Dersom skolen abonnerer på Textpilot Skole vil det totale antallet lisenser bli vist under "Programmer" kategorien,. Textpilot Skole blir automatisk delt ut til brukere som logger seg på Lingit Server. Det er med andre ord ikke nødvendig eller mulig å tilordne denne typen innhold til brukere siden alle som logger seg på vil motta dette. Dersom brukerne skal ha tilgang til ekstra innhold ut over Textpilot Skole må dette tilordnes av administratorer.

## Tilordne tilgang til brukergrupper

Ved å tilordne innhold til brukergrupper vil alle brukere som er medlem i gruppen (eksisterende og kommende medlemmer) automatisk bli tilordnet innhold som er registrert for gruppen de er medlem i. Dersom dette kombineres med regler for AD-integrasjon vil brukere som automatisk blir hentet fra AD-Serveren plasseres i gruppen og dermed også få tildelt innhold i samme operasjon.

#### Tilordne tilgang til enkeltbrukere

For å finne brukere kan du enten søke eller bruke gruppemedlemskap for å filtrere visningen. Dersom en bruker er medlem i en gruppe som også er tilordnet innhold er det mulig å tilordne andre typer innhold ut over det som er gitt via gruppemedlemskapet ved å tilordne til enkeltbruker.