



ALMASOFT
Mer värde i praktiken

Installation Alma TSL V12

Veberöd 2025-10-17

©ALMASOFT 2021

Installation Alma TSL V12

Version 2.3





Innehåll

Installation ALMA version 12	3
Var finns programmen?	3
Installation av MS-SQL 2019	3
Installation av ALMA Verktyg	6
Inställningar för ALMA	7
Hämta ALMA-programmet	7
Hämta ALMA till klienten	9
Installera MS SQL med annat installationsprogram	9
Instans	9
ODBC	10
Databasinställningar	10
Filestreams	11
Återställning av backup (Restore)	12





Installation ALMA version 12

Dokumentet beskriver hur du går tillväga för att installera ALMA version 12. Installationen är i två steg:

1. Installation av MS SQL-server
2. Installation av ALMA på både server och klient

I dokumentet beskrivs även vad du behöver tänka på om du vill installera MS SQL-server med ett annat installationsprogram än det som ALMASOFT tillhandahåller och hur du ska göra för att få en återställd alma-databas att fungera korrekt.

Var finns programmen?

Alla program som du behöver för installationen finns att ladda ner från vår hemsida. Gå till rubriken Support, scrolla ned och i rutan med Programvara, välj Nedladdningar. Ladda ner och spara följande program på datorns skrivbord:

- ALMA SQL Server
- ALMA Verktyg.

När du ska installera så högerklicka på respektive fil och välj att köra som administratör.

Installation av MS-SQL 2019

Programmet kommer att installera MS SQL på datorn samt en egen instans av MS SQL, namngiven ALMASOFTServer. Behöver du installera en andra version kör du installationen ännu en gång och anger ett annat instansnamn.

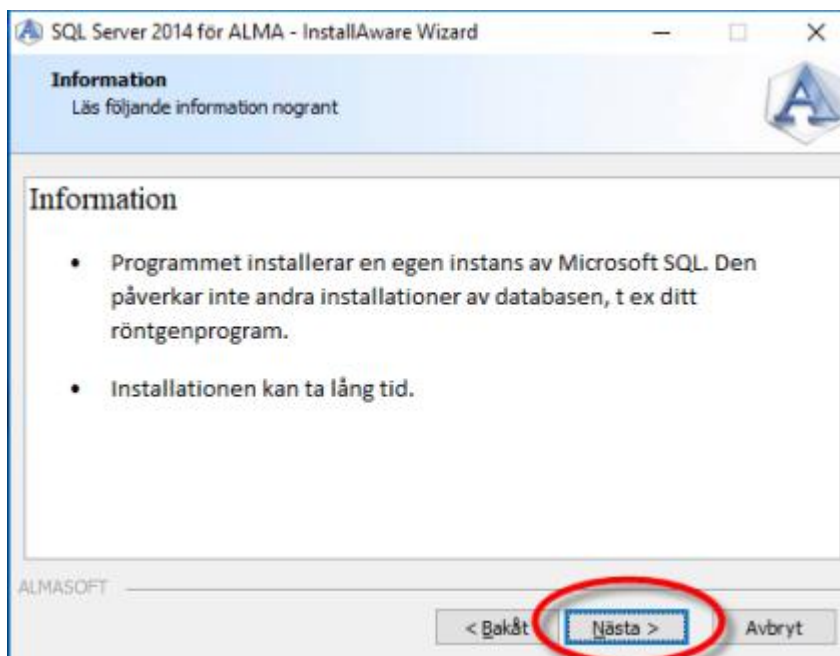




Installationsprogrammet visar dig först denna hälsningsskärm:



I varje skärm kan du trycka knappen **Nästa** för att fortsätta med nästa skärm. Trycker du **Avbryt**, avbryts installationen. I följande skärmar får du också en knapp **Tillbaka**, som ger dig möjlighet att backa och ändra dina val.



Tryck **Nästa** för att komma vidare





På denna skärm kan du ange avvikande kataloger för databaser och backup. Den första raden kan vara intressant om din server har en särskild disk för datalagring.

Tryck **Nästa** för att komma vidare.

Tryck **Nästa** för att påbörja själva installationen och låt den köra på. Den kan ta en stund beroende på datorns operativsystem och kapacitet.

Installationen av MS-SQL är därefter klar och nu är det klienten ska installeras på datorn. Vi rekommenderar dig att göra detta oavsett om datorn används som arbetsstation eller inte.



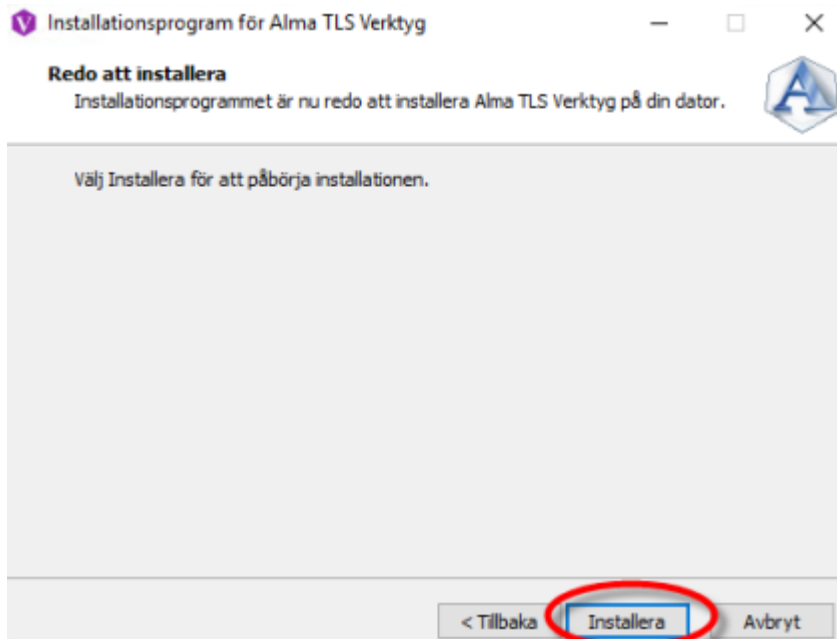


Installation av ALMA Verktyg

Högerklicka på den sparade filen och välj Kör som administratör. Följande skärm visas. Tryck **Nästa** för att komma vidare.



Tryck **Nästa** för att påbörja installationen.

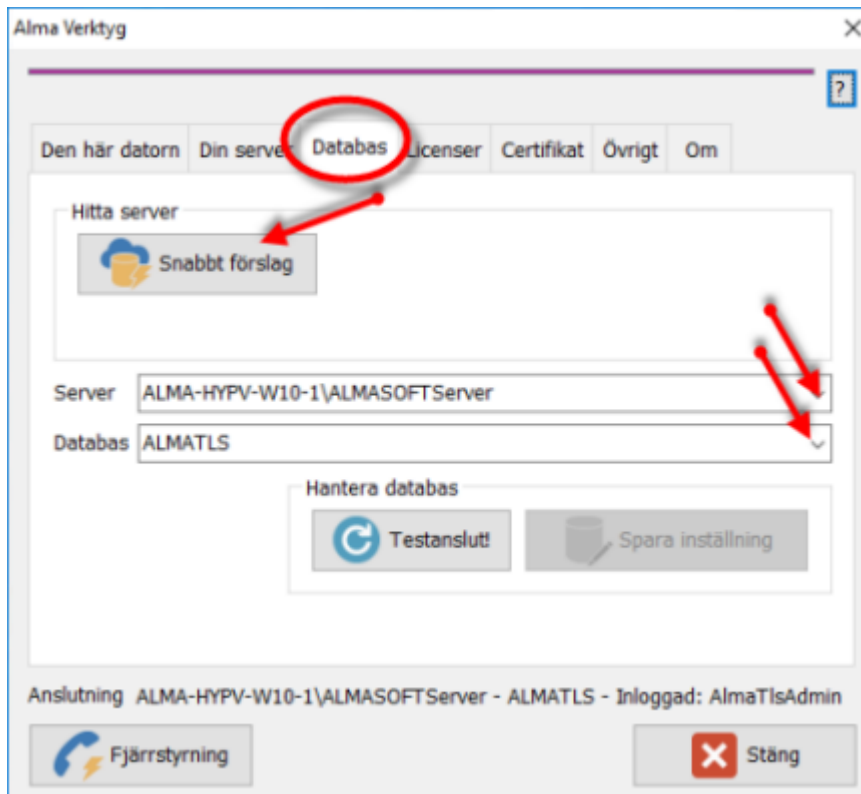




Inställningar för ALMA



Öppna AlmaTlsVerkt yg.exe på datorns Skrivbord. Klicka på fliken **Databas**.



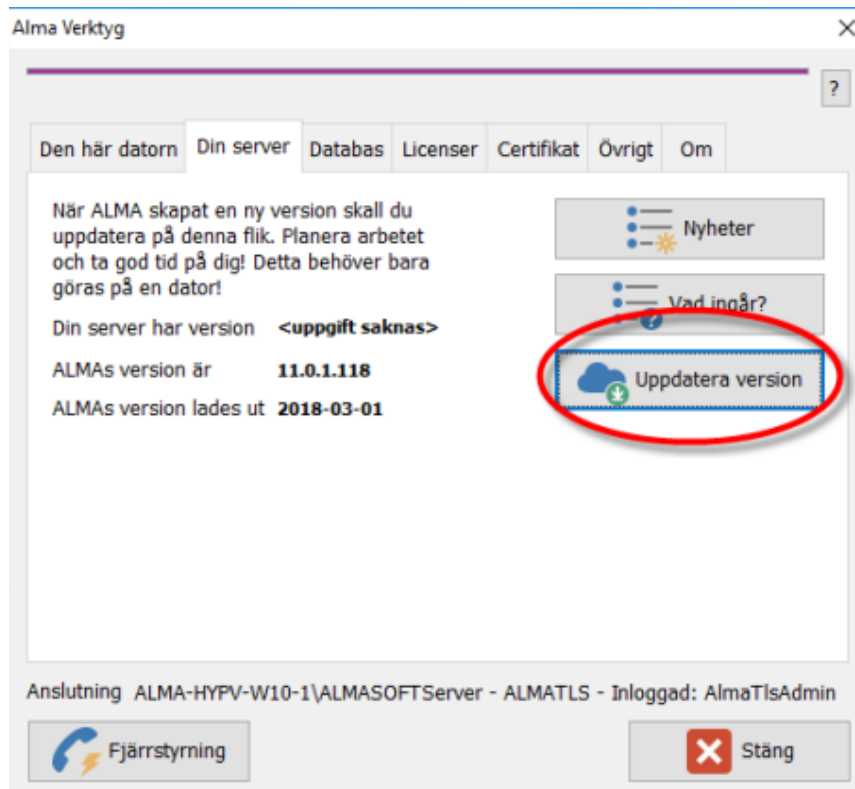
Här ska du ställa in den databas programmet ska köra mot. Du kan välja server genom att antingen använda pilknappen i rutan **Server** och därefter pilknappen i rutan **Databas** eller klicka knappen **Snabbt förslag**. I de fall **Snabbt förslag** inte hittar din server och databas behöver du istället välja i listan. Tryck **Testa anslutning** för att se om kontakt finns och spara därefter inställningen med knappen **Spara inställning**.

Nu är inställningen mot servern och databasen klar och nästa steg blir att hämta själva ALMA.

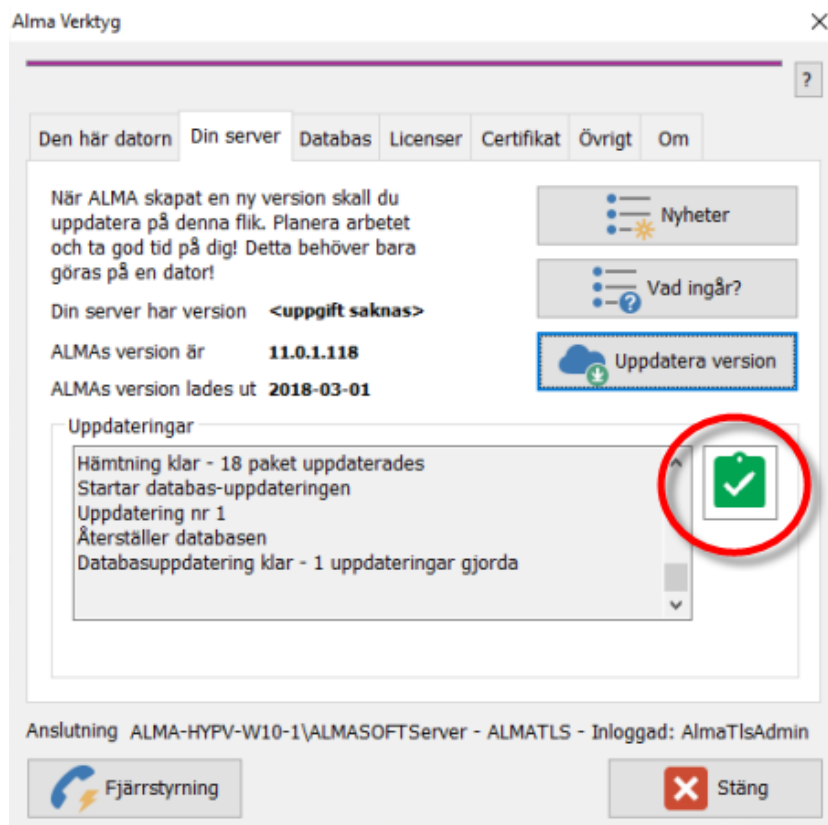
Hämta ALMA-programmet

Gå till fliken **Din server**. Klicka knappen **Uppdatera version**. Programmet kommer att hämta alla ALMAs egna övriga programfiler till din server.





Låt programmet arbeta klart.

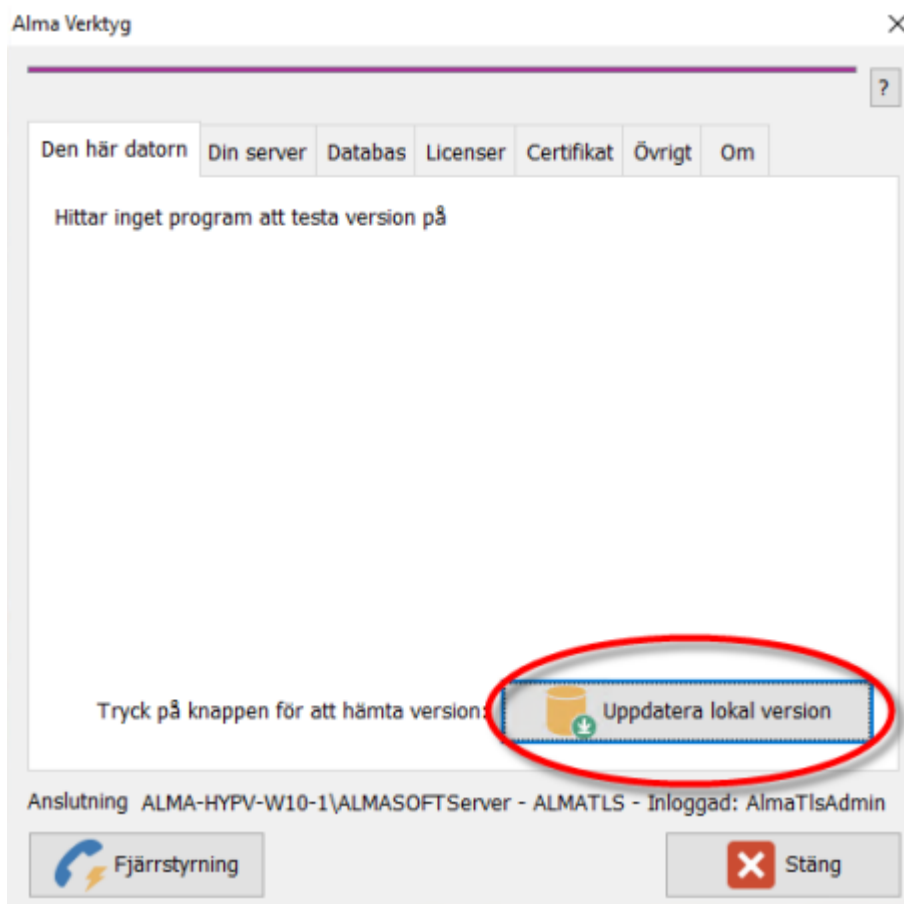




Hämta ALMA till klienten

Allra sist ska du se till att du kan köra ALMA på datorn. Även om du inte använder din server som klient så rekommenderar vi att du installerar ALMA även här.

Gå till fliken **Den här datorn**



Klicka knappen **Uppdatera lokal version**. En lokal installation av ALMA skapas på servern. När programmet är klart är ALMA installerat på datorn.

Har du fler klienter så behöver stegen med **ALMA Verktøy** göras på varje dator där ALMA ska köras.

Installera MS SQL med annat installationsprogram

När du använder ALMAs installationsprogram för MS SQL-Server görs diverse inställningar som behövs för att ALMA och ALMA Verktøy ska fungera. Använder du en annan MS-SQL-installation, så följer här några punkter att beakta:

Instans

Vi rekommenderar att du använder en egen server-instans för ALMA. Om andra program (t ex bild-/röntgen-program) använder samma instans, måste båda programmen stängas om t ex en





versionsuppdatering skall göras. ALMA använder som standard instansnamnet ALMASOFTSERVER, och vi rekommenderar om möjligt att bibehålla detta namn, för att underlätta för vår support.

OBS! I vissa maskiner så måste man även välja en annan användare för instansen (användaren som kör själva instans-tjänsten). Lämplig användare är då oftast Nätverkstjänst (NT Authority\Network Service).

Det gäller bland annat maskiner som är domänkontrollanter, vissa som kör äldre versioner av SQL-server, med flera. Behovet kan yttra sig genom att man får ett felmeddelande vid installationen och att tjänsten aldrig startar efter installationen.

ODBC

Verifiera att ODBC Driver 13.1 är installerad.

Databasinställningar

Innan konvertering eller generering av ny databas påbörjas, måste inställningar för databasen vara skapade. Det finns två sätt:

1. Skapa ini-fil manuellt.
 - a. Se till att följande katalog finns: C:\ProgramData\Almasoft\TLS\Settings
 - b. Skapa en textfil i katalogen och kalla den TLSSettings.ini
 - c. Filen skall innehålla minst följande 3 rader:
[database]
server=(local)
database=ALMATLS

Du kan ändra ALMATLS till annat databasnamn om du så önskar!
2. Skapa ini-filen från ALMA Verktyg
 - a. Hämta och installera ALMA Verktyg enligt instruktionerna.
 - b. Gå till fliken Databas
 - c. Snabb-valet fungerar inte här, eftersom den tjänst som används bara installeras med ALMAs installation.
 - d. Du kan försöka välja server i drop-downlistan, men det fungerar inte alltid (möjligen beroende av om SQL Browser-tjänsten är installerad och du har slagit på TCP/IP som protokoll), i annat fall får du skriva in manuellt – förslagsvis (local)
 - e. Som databas skriver du ALMATLS eller annat namn, som du önskar.
 - f. Du kan inte testa anslutningen här – det finns ju ännu ingen databas!





- g. Däremot skall du spara inställningen! Du får ett meddelande om att det inte gick att ansluta, men det är helt riktigt här!

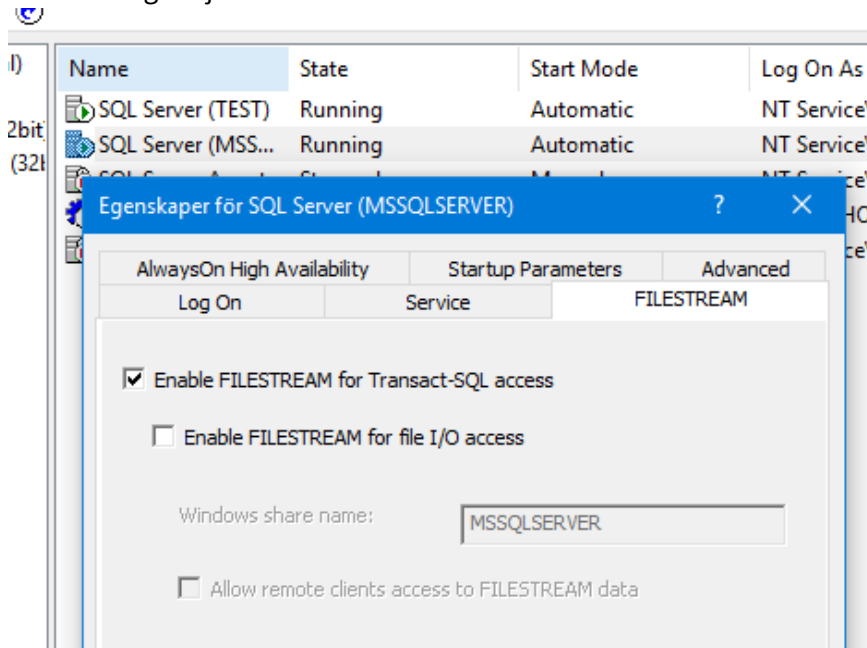
Filestreams

ALMA använder FILESTREAMS för att lagra dokument och större filer. MS-SQL har normalt inte detta aktivt. Vi rekommenderar att man aktiverar FILESTREAM redan då servern installeras. Om servern redan är installerad, utan FILESTREAM aktiverat, gör man så här för att aktivera:

Först måste man möjliggöra FILESTREAM i **SQL Server Configuration Manager**:

1. START-knappen -> i programlistan leta upp Microsoft SQL Server, leta upp **SQL Server Configuration Manager**.
2. Välj till vänster: SQL Server Services
3. Högerklicka på aktuell serverinstans och välj **Properties**.

Ställ in enligt följande:



4. Tryck OK

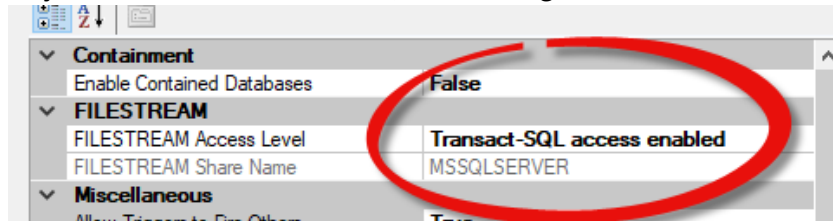
Sen går startar du Sql Server Management Studio och gör något av följande:

1. Med hjälp av SQL-fråga:
 - a. I query-editorn klistra in följande
EXEC sp_configure filestream_access_level, 1
RECONFIGURE
 - b. Klicka på **Execute**





- c. Starta om SqlServer-tjänsten.
2. Använda inställningarna:
 - a. Högerklicka på aktuell server.
 - b. I menyn – välj Egenskaper (Properties).
 - c. Välj fliken Avancerat (Advanced) ställ in enligt bild:



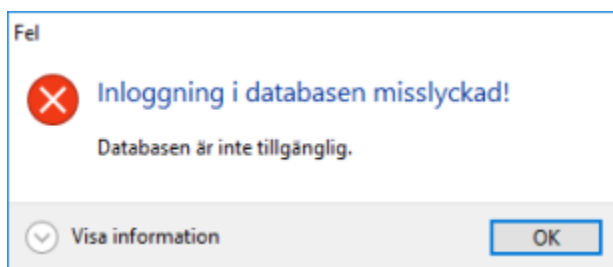
- d. Tryck OK
- e. Starta om SqlServer-tjänsten.

Observera att vilket sätt du än använder, så måste SQL-server-tjänsten startas om, för att FILESTREAM skall vara aktiverat och konverteringsprogrammet kunna köras.

Återställning av backup (Restore)

Beskrivningen förutsätter att backupen är återläst till den databas där den ska vara. Du behöver vara på servern och vara inloggad med samma Windowsanvändare som installerat MS SQL. Allting görs därefter i ALMA Verktyg.

När du återställt en databas och öppnar ALMA Verktyg (visa högerklick och Kör som administratör) finns ingen kontakt med databasen och följande meddelande visas:



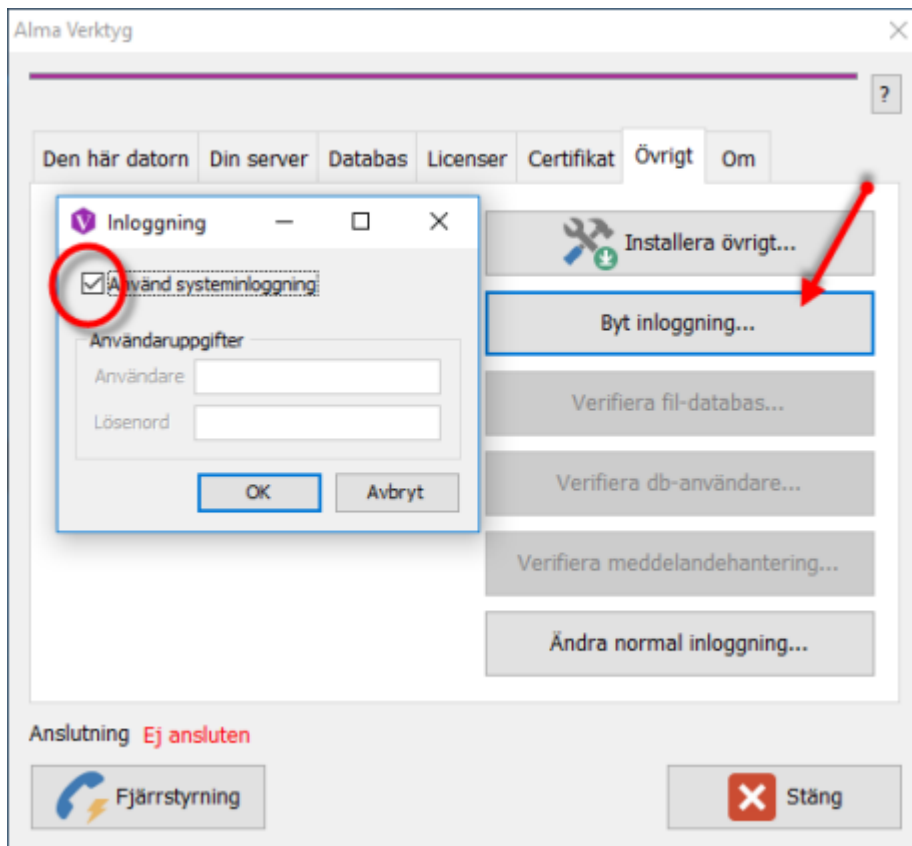
Detta är helt i sin ordning så klicka Ok för att öppna programmet.

Gå till fliken **Databas** och ange den **server** och den **databas** du har återställt till. Spara inställningarna med knappen **Spara inställningar**.

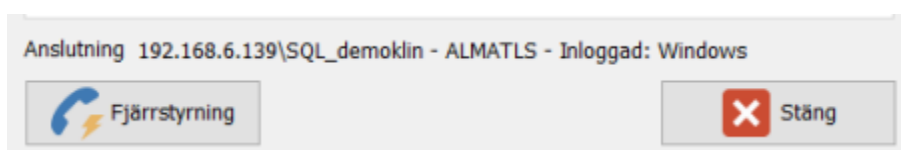




Gå därefter till fliken **Övrigt** och klicka på **Byt inloggning**

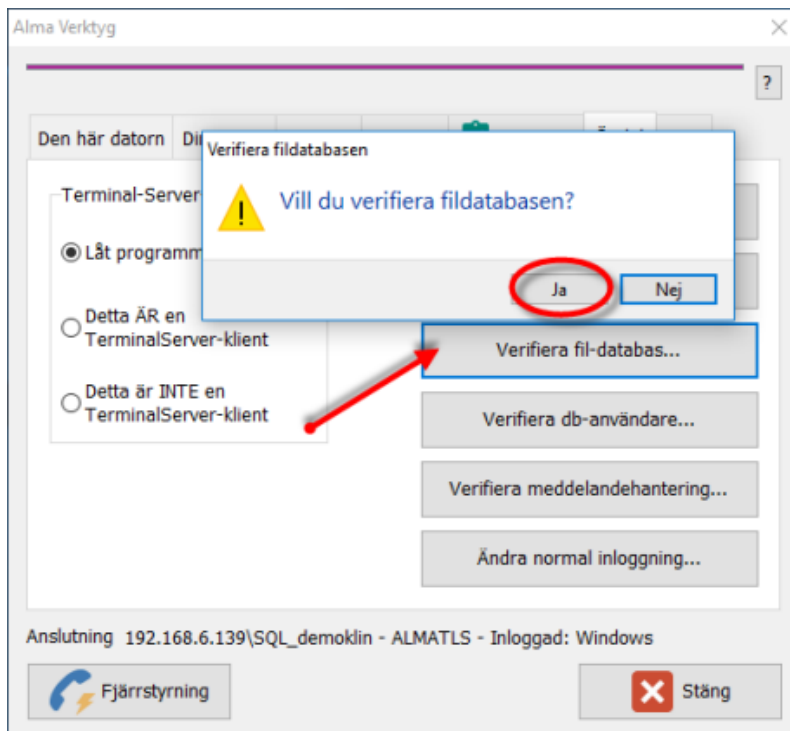


Välj **Använd Systeminloggning** och klicka Ok. Du är nu inloggad mot **databasen med Windowsinloggningen vilket ger dig maximala rättigheter.**

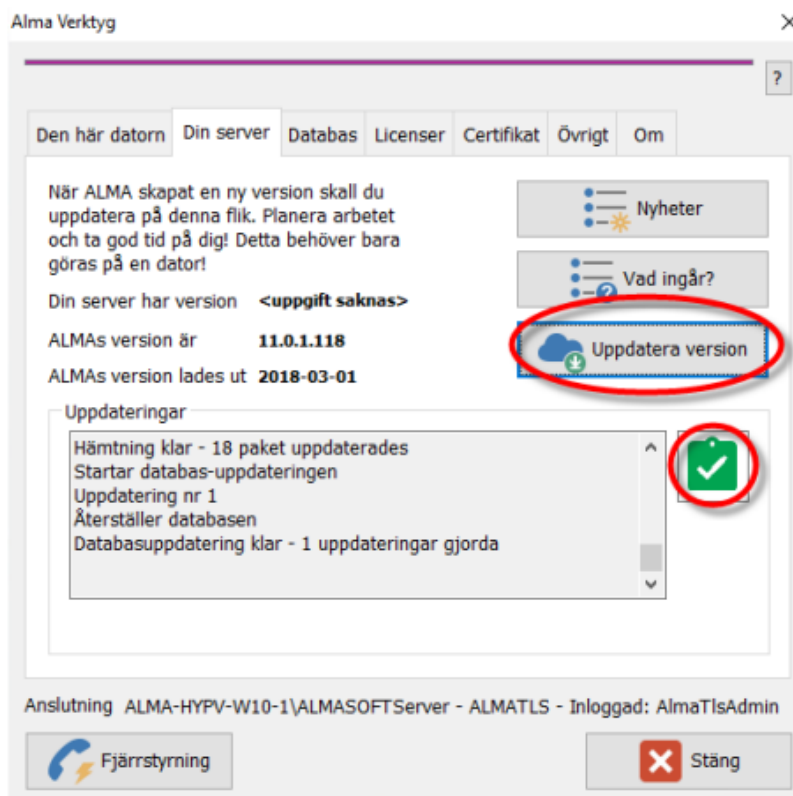




Klicka på knappen **Verifiera fil-databas** och svara Ja på frågan som kommer.



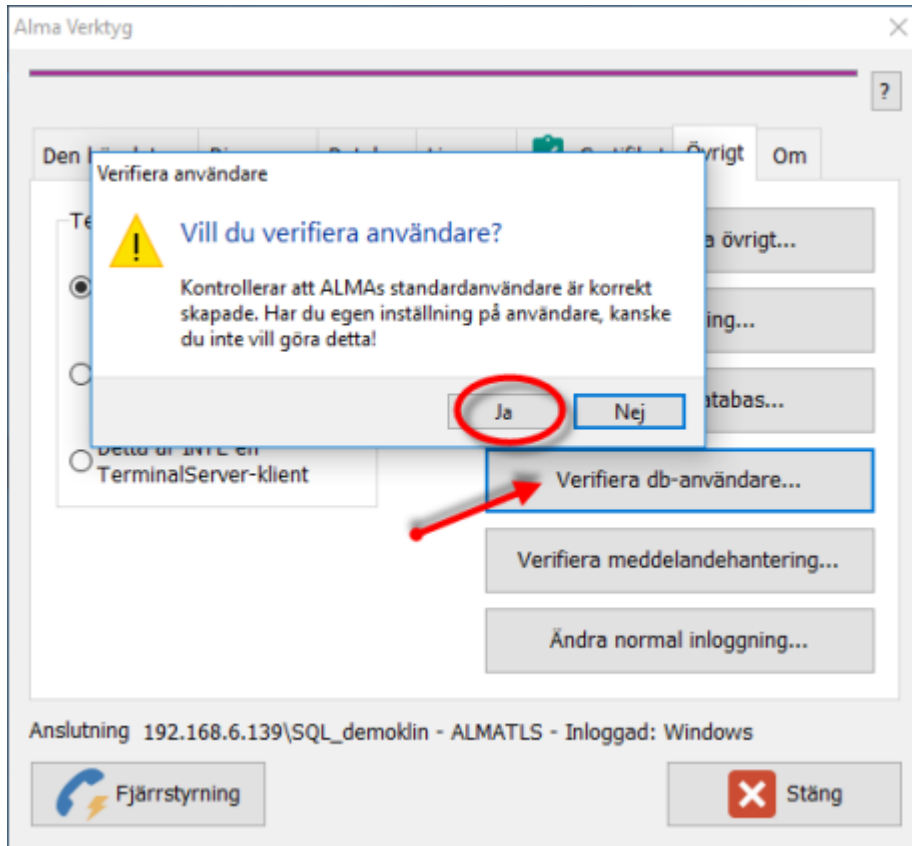
Låt programmet arbeta klart. Gå därefter till fliken **Din Server** och klicka på knappen **Uppdatera version**





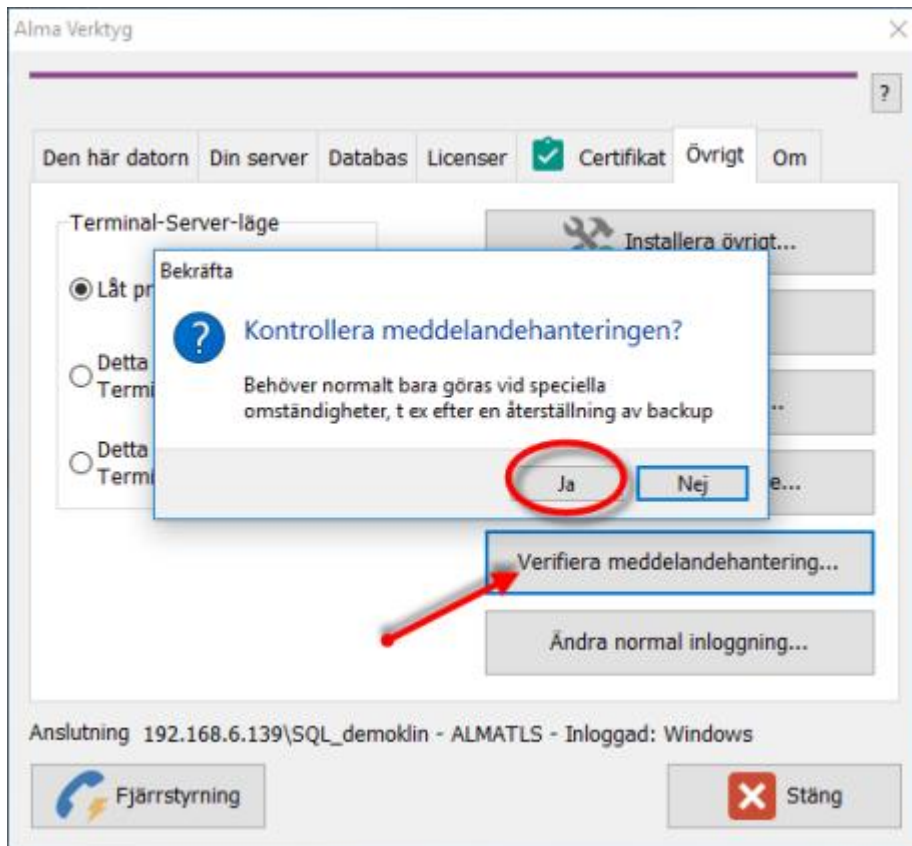
När uppdateringen är klar – gå tillbaka till fliken **Övrigt**.

Klicka på knappen **Verifiera db-användare**. Svara Ja på frågan.



Klicka på knappen **Verifiera meddelandehantering**. Svara Ja på frågan.





Återställningen av ALMAs databas är nu klar och ALMA Verktøy kan stängas. ALMA kan startas och användas som vanligt.

Vänligen
Ditt ALMA-team

