

# Om verktøyet

---

Formålet med dette verktøyet er å migrere informasjon fra en databasevariant til en annen, i denne veiledningen fra Oracle til MySQL. Dette gjøres som første ledd i en avleveringsprosess. Filen som blir et resultat av kjøringen lagres på enten CD/DVD eller en minnebrikke og sendes til IKA Trøndelag IKS. Husk også å lese gjennom dokumentet «DDD» som gjør rede for samtlige vedlegg som skal følge med, samt hvordan overføringen til IKA Trøndelag skal gjennomføres.

*Du kan laste ned toolkitet fra denne linken: <http://www.ika-trondelag.no/sqlkit/>  
Følg instruksjonene for å laste ned toolkitet. Du vil bli spurt om et passord før nedlastingen starter. Dette passordet skal du ha fått tilsendt på epost, hvis du ikke har fått dette så henvend deg til oss for å få et nytt.*

## Installering av MySQL Migration Toolkit

Før du installerer bør du vurdere om du vil kjøre programmet fra en arbeidsstasjon eller fra serveren. Hvis du ønsker å bruke arbeidsstasjonen må du ha installert *klientprogramvare* for den originale databasen der. Uten dette vil ikke toolkitet finne databasen du skal migrere informasjon fra. Hvis du ønsker å installere på serveren trenger du ikke å installere annen programvare.

Toolkitet er beregnet kun for å kjøres på Windows. Før du installerer programmet må du logge deg på en bruker som har administratorprivilegier. Installasjonen krever at Java er installert. Sjekk at Java versjon er oppdatert, dette kan gjøres på <http://www.java.com/en/download/>.

Start installeringen MySQL Migration Toolkit ved å dobbelklikke på filen *sqlkit.exe*. Følg deretter denne installeringsveiledningen:

1. Bildet Welcome: Klikk på *Next*.
2. Bildet License Agreement: Klikk på *Yes*.
3. Bildet Choose Destination Location: Her skal du velge hvilken katalog toolkitet skal installeres på. Installasjonsprogrammet foreslår en katalog i Windows' programkatalog. Hvis du vil installere i en annen katalog klikker du på *Browse...* og velg katalogen du vil installere i. Deretter klikker du på *Next >*.
4. Bildet Select Program Manager Group: Her kan du velge hvilken startmenykatalog toolkitet skal installeres under. Her er det ikke nødvendig å endre noe. Klikk på *Next >*.
5. Bildet Start Installation: Klikk på *Next >*, og installeringen utføres.
6. Bildet Installation Complete: Klikk på *Finish >*.

Nå er toolkitet installert på maskinen og klar til å kjøres.

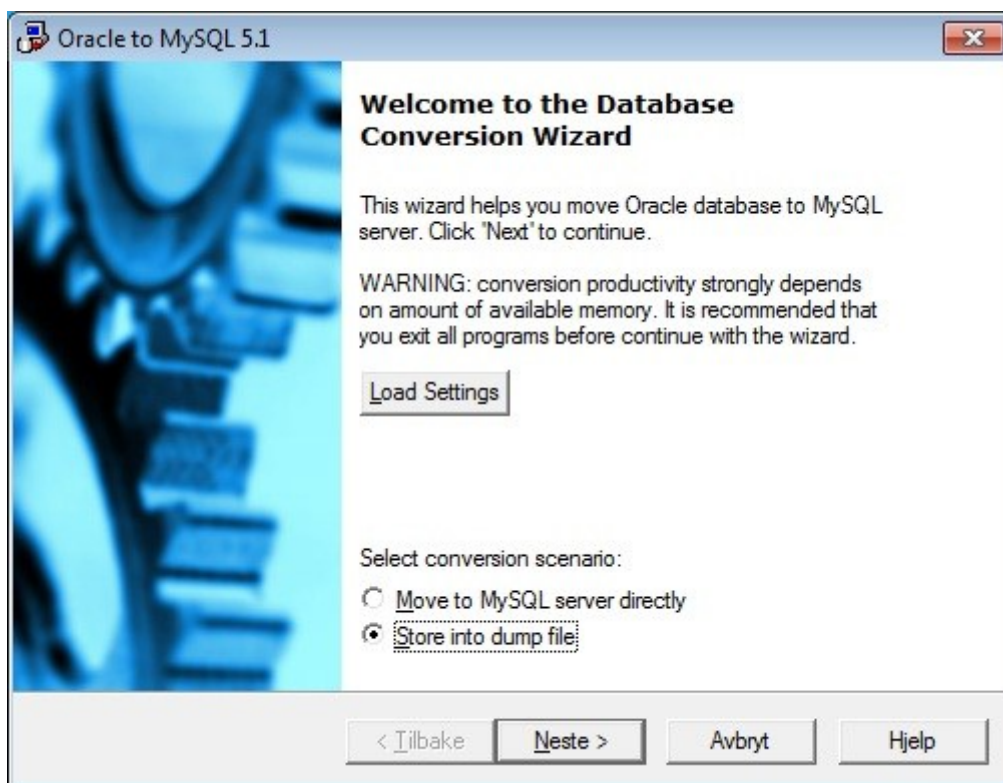
***NB! Når du er ferdig med migreringen skal du avinstallere hele toolkitet! Vi har en begrenset mengde lisenser tilgjengelig og våre eiere vil veksle på å bruke dem.  
Ved senere avleveringer vil vi sende deg toolkitet på nytt.***

## Start migreringen

Fra Start-menyen velger du programgruppen Intelligent Converters og deretter MySQL Migration Toolkit (hvis du ikke har oppgitt noe annet under installeringen). Så velger du det verktøyet i toolkitet som passer til den databasen du skal migrere fra.

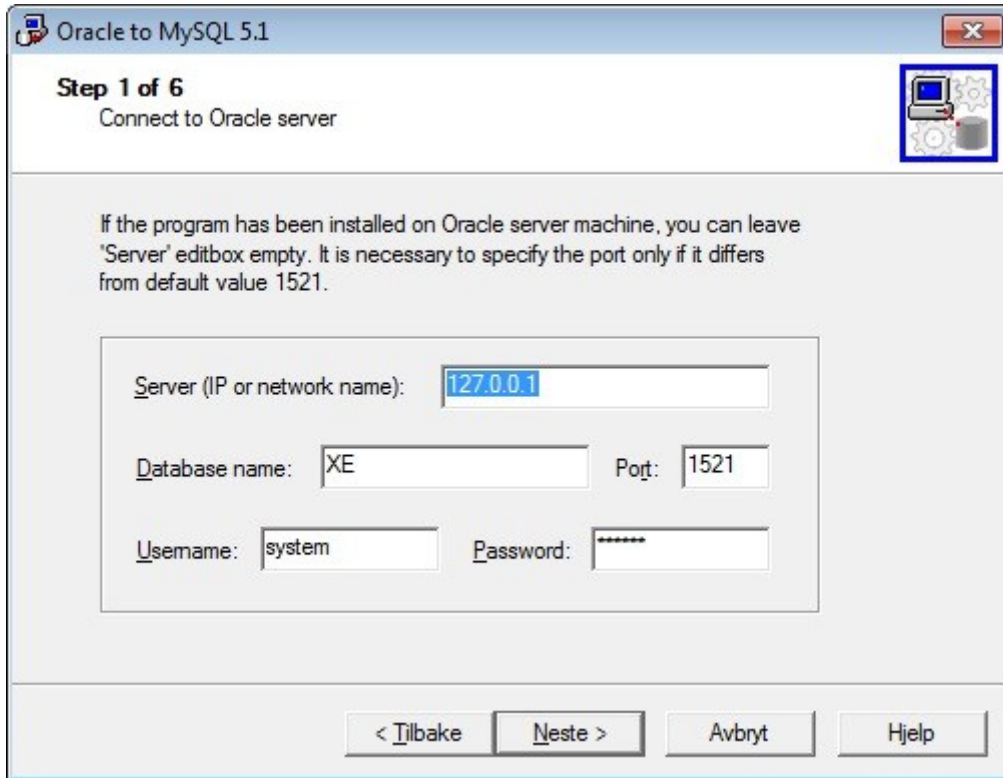
Ønsker du å migrere fra en Oracle-database velger du Oracle to MySQL i startmenyen, fra Microsoft SQL Server er det MSSQL to MySQL som velges. Dersom det skal eksporteres fra en filtype som toolkitet ikke støtter tar du kontakt med IKA Trøndelag.

Dette eksemplet baserer seg på migrering fra Oracle. Det er kun et bilde i denne sekvensen som vil endre seg hvis du vil migrere fra andre database plattformer, eksempelvis MS SQL server. Første bilde ser slik ut:



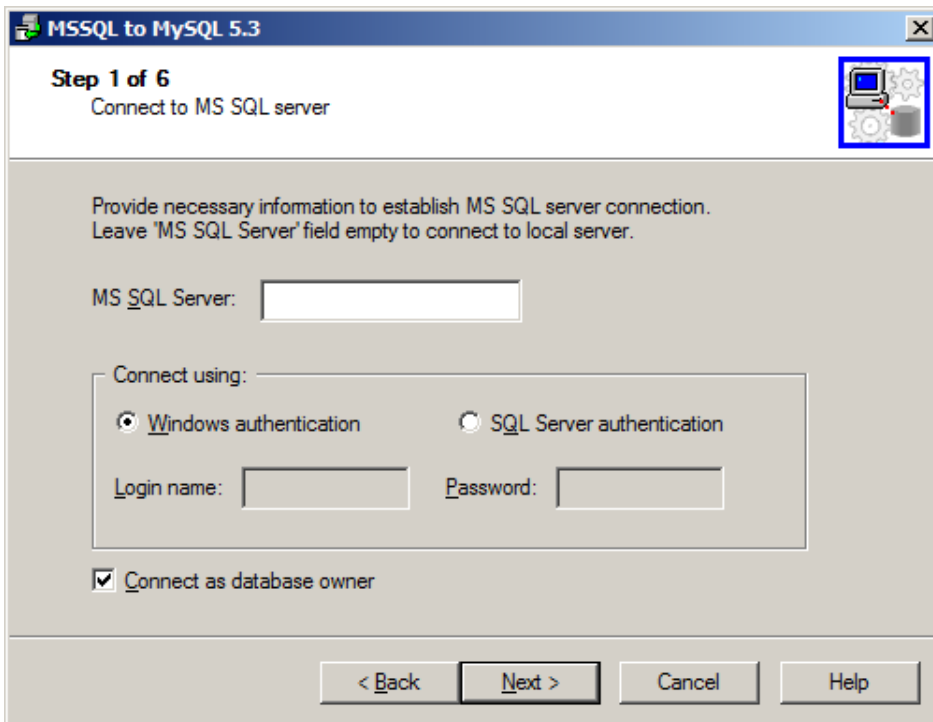
Her skal du velge Store into dump file før du klikker på Neste >.

I dette bildet skal du oppgi hvilken database du ønsker å migrere fra.



Dersom du har installert MySql Migration Toolkit på samme server som databasen ligger på, kan du enten forsøke en IP adresse som viser til seg selv, eller bare skrive «localhost». Du må også i forkant vite hva databasen du skal hente ut heter.

For MS SQL vil bildet se slik ut:

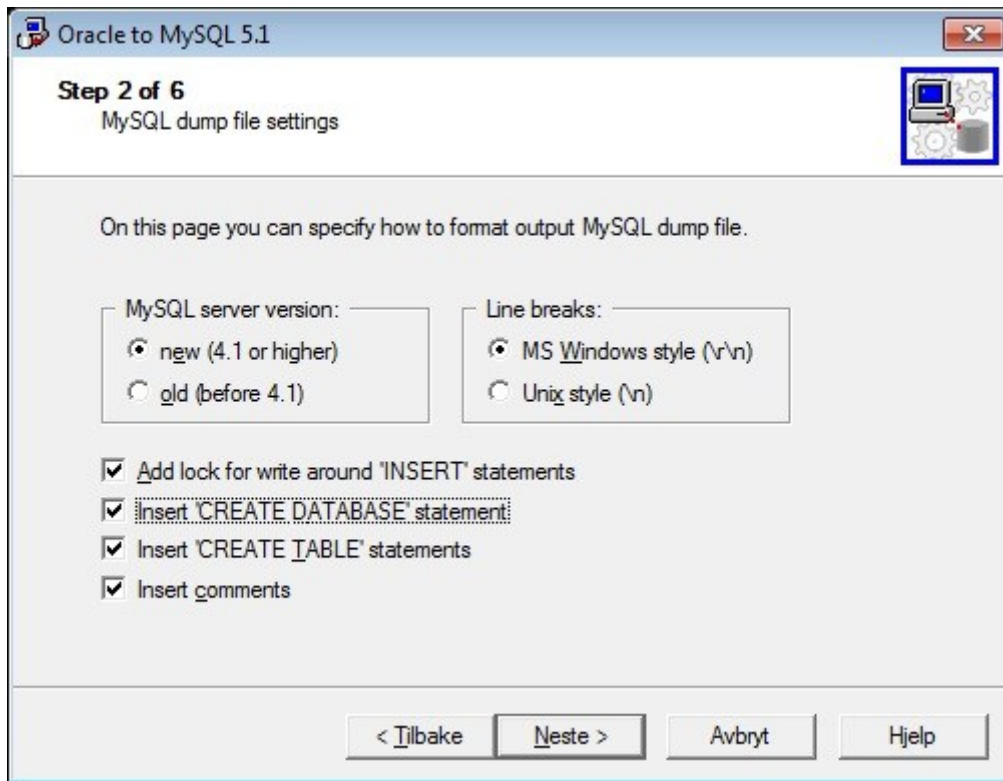


Hvis Database er på samme server/maskin som en kjører Migration Toolkit, så husk å la MS SQL Server feltet stå blankt.

Deretter oppgir du brukernavn og passord til databasen i feltene Username og Password.

Klikk så på Neste >.

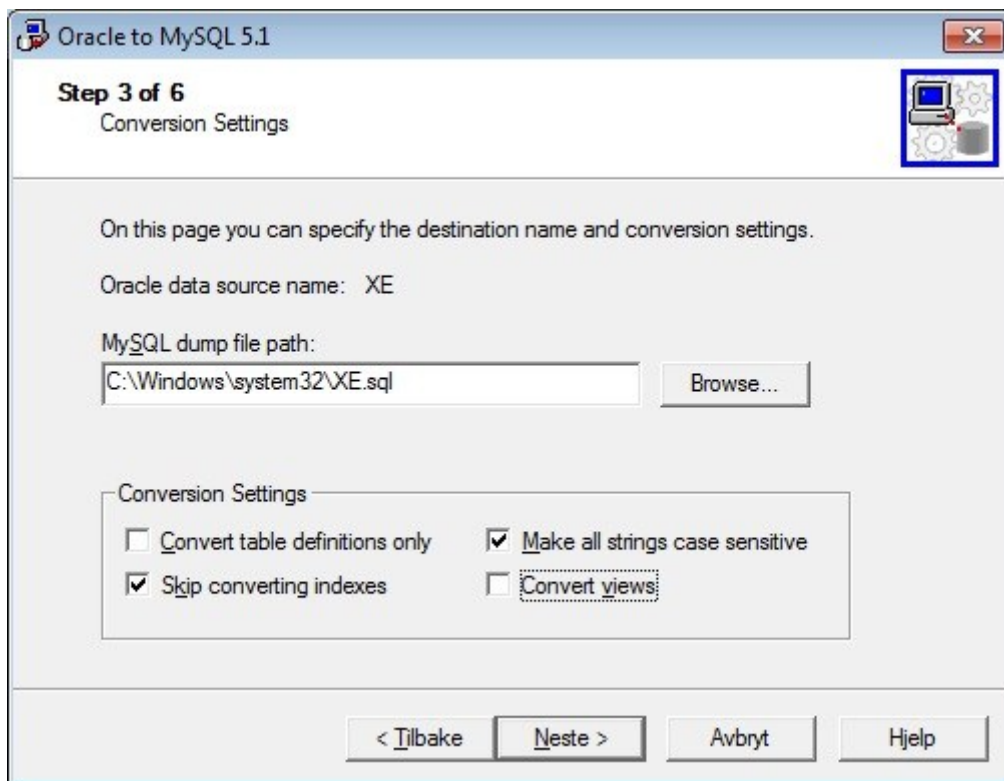
I dette bildet skal du spesifisere hvordan databasen skal migreres til MySQL. Velg samme alternativ som på vedlagt bilde.



Kryss av boksene slik du ser dem i dette eksemplet.

Klikk på Neste >.

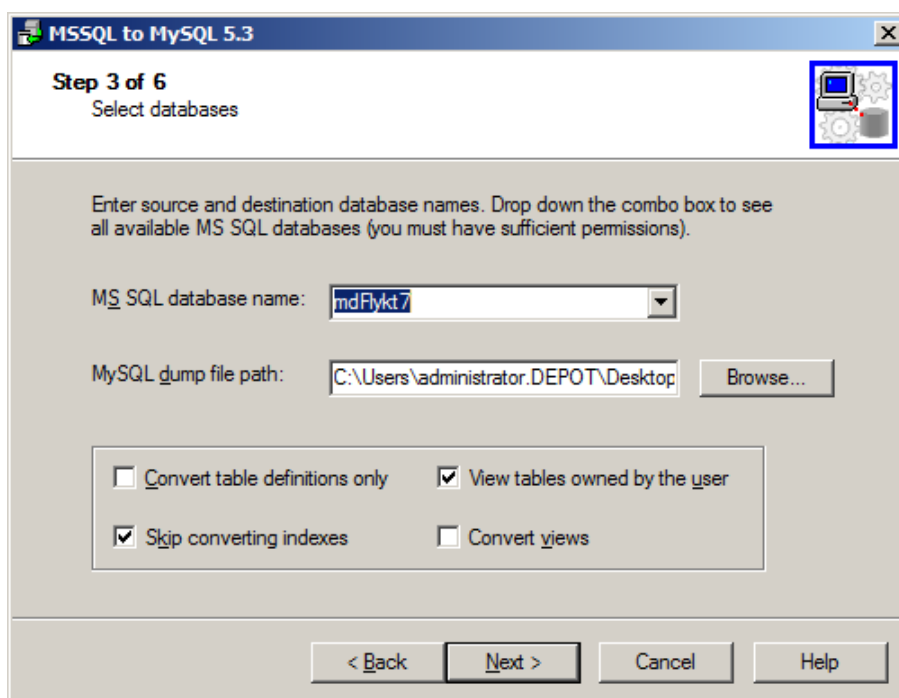
I dette bildet skal du velge hvilken fil den migrerte informasjonen skal lagres på, og et par andre parametre for migreringsprosessen.



I feltet MySQL dump file path angir du hvilken fil den migrerte databasen skal lagres i. Hvis du ikke er fornøyd med forslaget som gis kan du klikke på *Browse...* og velge en annen katalog og filnavn.

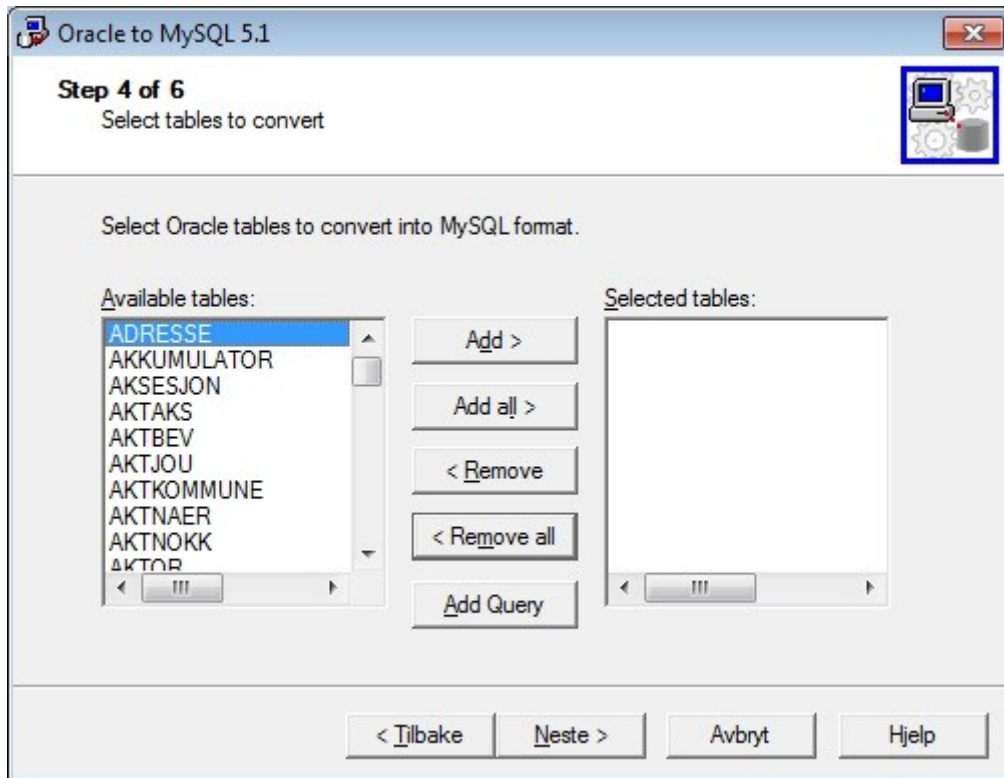
Velg for øvrige alternativene slik de er valgt på vedlagt bilde.

For MS SQL vil det være følgende bilde:

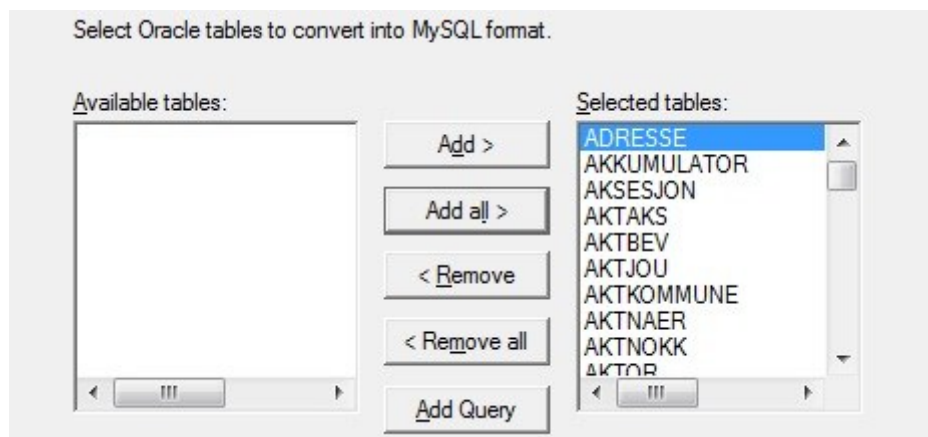


Klikk på *Next >*.

Her skal du velge hvilke tabeller som skal migreres.

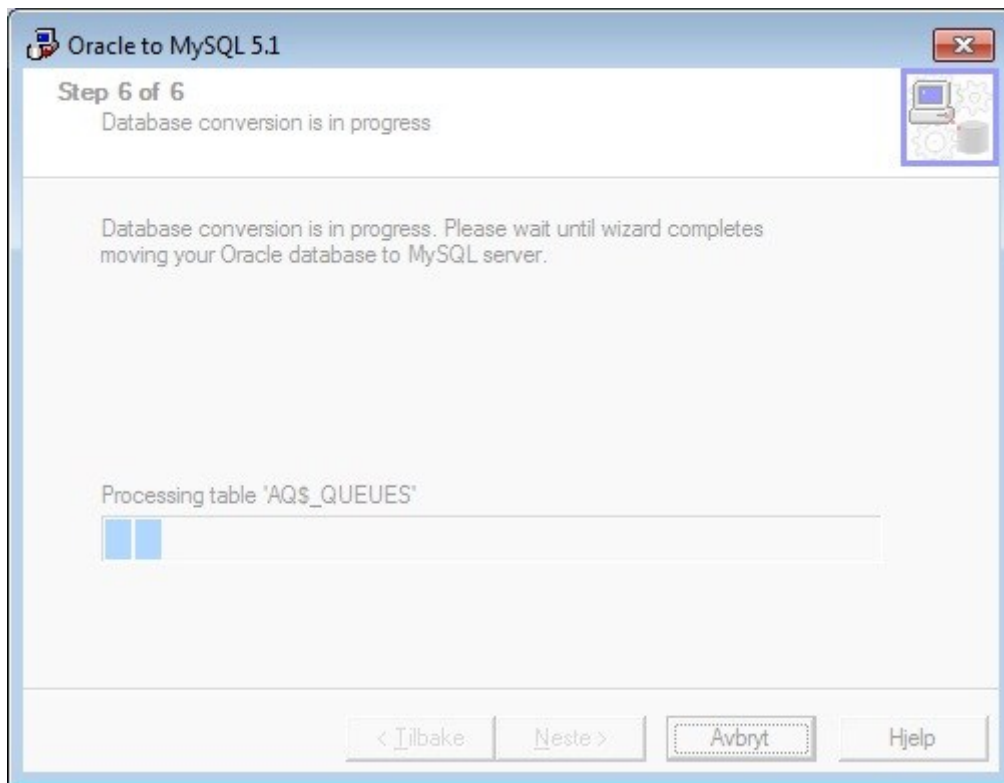


Verktøyet oppgir de tabellen den finner under brukeren du oppgav tidligere (tabellen i dette eksemplet er hentet fra en vilkårlig database, og du vil nok få opp andre tabellnavn her). Klikk på *Add all >*. Det fører til at alle tabellene som er listet opp under Available tables blir flyttet over til Selected tables. slik:



Klikk på *Neste >*.

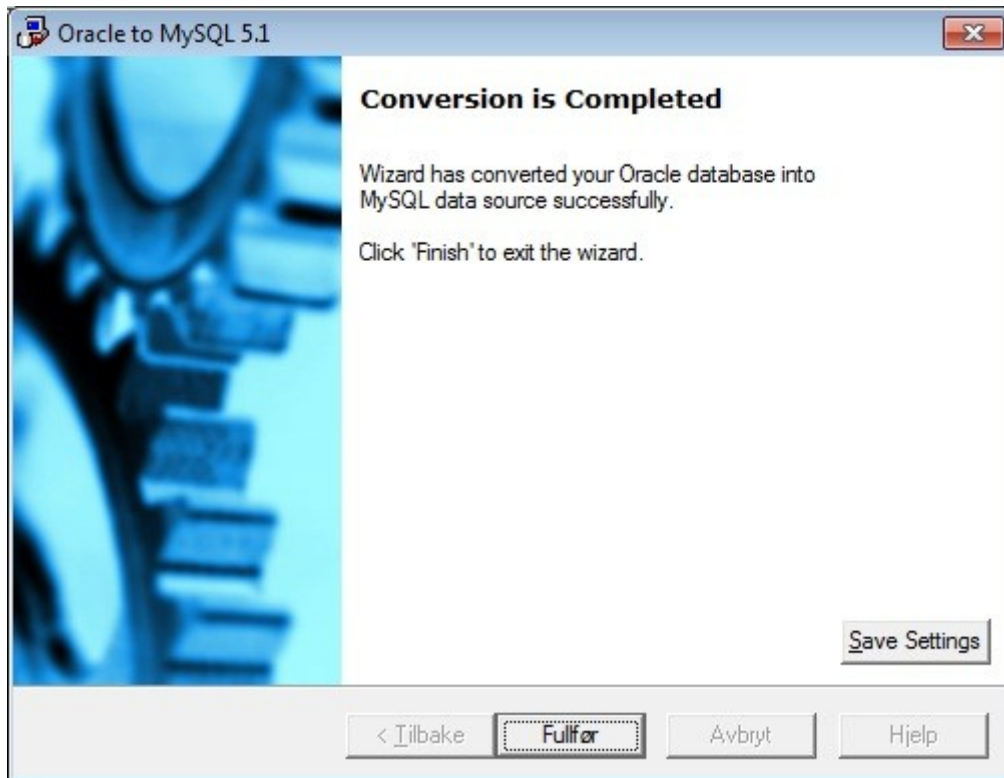
Migreringsjobben starter nå, og du får opp dette bildet mens jobben kjører.



Det varierer hvor lang tid migreringen tar, og det avhenger i stor grad av hvor mye og hvilken type informasjon som skal migreres. Du vil se framdriften i bildet.

Når migreringen er ferdig lukkes dette bildet automatisk, og neste bilde kommer opp.

Jobben er ferdig. Klikk på *Fullfør*.



Nå er migreringen ferdig, og målfilen for migrerte data du oppgav er lagret i katalogen du valgte.

Målfilen skal du nå lagre på en eller flere CD/DVDer og sende den/de til IKA Trøndelag (<http://www.ika-trondelag.no/>). Det lønner seg å bruke et pakke-program som lar det både pakke og splitte opp filen slik at store filer kan lagres over flere CD/DVDer. Vi anbefaler også at filen krypteres, men husk da å sende oss krypteringspassordet på epost. Vi har god erfaring med programmet WinRAR (<http://www.rarlab.com/>) til denne typen pakking og kryptering, og anbefaler at du bruker dette. Hvis du velger å bruke et annet pakke-/krypteringsverktøy må du passe på at filene kan settes sammen og dekrypteres uten at man må ha lisens på verktøyet.

Dersom du har behov for ytterligere bistand ta kontakt med Petter Pedryc, Jan Børre Solvik eller Randi Leistad ved IKA Trøndelag. Kontaktinformasjonen finnes på våre hjemmesider.

***NB! Husk å avinstallere toolkitet!***