

## Opplæringsmateriale for IT lærling

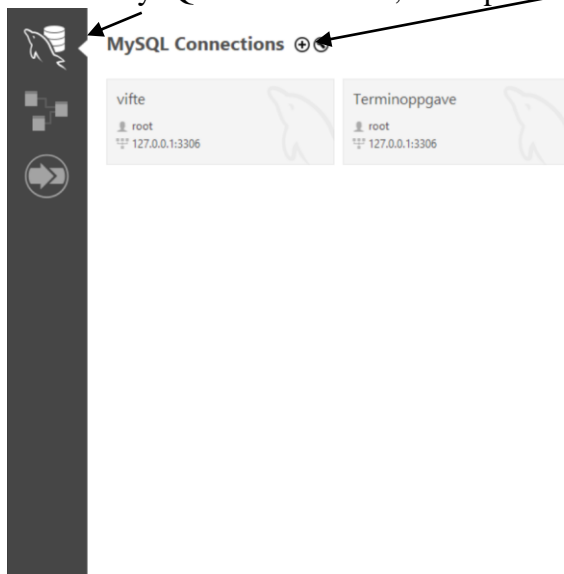
- En enkel veiledning for nybegynnere om hvordan man kobler seg til en database
- Å koble til en database kan høres skremmende ut, men med noen grunnleggende trinn kan du enkelt utføre denne oppgaven.
- I denne veiledning skal vi bruke et verktøy kalt MySQL Workbench.

1. Last ned og installer MySQL Workbench. Pass på om å laste ned den riktige versjonen av operativsystemet.

- Besøk MySQL-nettside via nettleser din på pcen og naviger til nedlastningsseksjon.
- Last ned MySQL Workbench og følg installasjonsveiledningen.

2. Åpne MySQL Workbench

- Start MySQL Workbench etter innstallasjonen.
- Under "MySQL Connections", klikk på "+" for å legge til en ny tilkobling.



3. Fyll inn tilkoblingsdetaljer

- Connection Name: Gi tilkoblingen et navn for enkel referanse.
- Connection Method: Velg "Standard (TCP/IP)."
- Hostname: Dette er adressen til serveren der databasen er vert. Spør leverandøren din for denne informasjonen.

- Port: Standardporten er vanligvis 3306. Username og Password: Angi brukernavn og passord for å få tilgang til databasen.

Setup New Connection

Connection Name:  Type a name for the connection

Connection Method:  Method to use to connect to the RDBMS

Parameters SSL Advanced

Hostname:  Port:  Name or IP address of the server host - and TCP/IP port.

Username:  Name of the user to connect with.

Password:   The user's password. Will be requested later if it's not set.

Default Schema:  The schema to use as default schema. Leave blank to select it later.

#### 4. Test Tilkoblingen

- Klikk på "Test Connection" for å sikre at detaljene er riktige.
- Hvis du ser en felmelding, klikk "Continue Anyway"

MySQL Workbench



#### Connection Warning

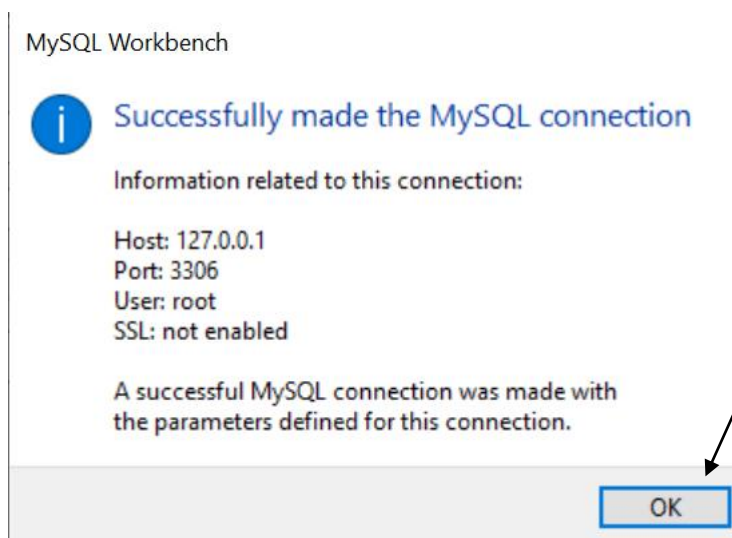
Incompatible/nonstandard server version or connection protocol detected (10.4.32).

A connection to this database can be established but some MySQL Workbench features may not work properly since the database is not fully compatible with the supported versions of MySQL.

MySQL Workbench is developed and tested for MySQL Server versions 5.6, 5.7 and 8.0

5. Åpne og Administrer Databasen

- Velg den opprettede tilkoblingen fra hovedskjermen og klikk "OK"



**NB:**

- Denne koden sørger for at man for connection med databasen man bruker. Her er en liten eksempel på koden:

```
<?php

$servername = "localhost";
$username = "root";
$password = "";
$dbname = "mydb";

// Lag tilkobling
$conn = new mysqli($servername, $username, $password, $dbname);

// Sjekk connection
if ($conn->connect_error) {
    die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
}
```

## Hvordan oppsettet mitt ser ut på workbench?

