**Feilsøking av vanlige feil og løsninger**

I denne brukerveiledningen så går vi gjennom vanlige feil som kan oppstå, og deretter løsninger for disse feilene.

Innhold

[Får ikke kontakt med databasen: 1](#_Toc196464376)

[Feil brukernavn eller passord ved innlogging: 2](#_Toc196464377)

[Ukjent kolonne i SQL-spørring: 2](#_Toc196464378)

[Bilder vises ikke i galleriet: 2](#_Toc196464379)

[Flask starter ikke i Docker: 3](#_Toc196464380)

# Får ikke kontakt med databasen:

**Feil koden:**

mysql.connector.errors.InterfaceError: 2003: Can't connect to MySQL server

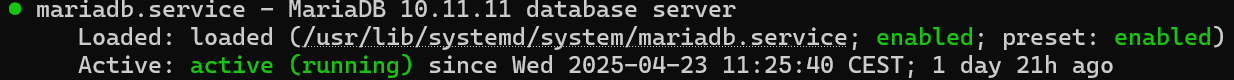
**Mulige årsaker og løsninger:**

**Databasen er ikke startet**

* Logg inn på Ubuntu og sjekk hvis MariaDB kjører med:

**sudo systemctl status mariadb**

(Det burde stå **active(running)**)

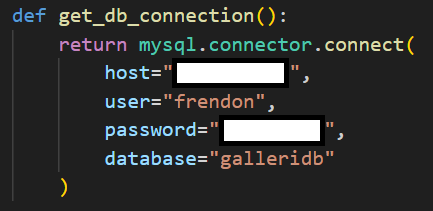


* Hvis MariaDB ikke kjører, skriv:

**sudo systemctl start mariadb**

**Feil IP-adresse eller port i *app.py***

* Sjekk at **host IP** til maskinen er riktig ( I tillegg til **user, password, database** feltet.)

****

**Brannmur blokkerer port 3306**

* Du kan åpne 3306 porten på Ubuntu med:

**sudo ufw allow 3306**

# Feil brukernavn eller passord ved innlogging:

**Feilmelding:**

Det er ikke noe feilmelding, men siden bare lastes opp på nytt.

**Løsning:**

* Sjekk at brukeren eksisterer i databasen. Kjør MariaDB i Ubuntu og skriv

**SELECT \* FROM users;**

# Ukjent kolonne i SQL-spørring:

**Feilmelding:**

mysql.connector.errors.ProgrammingError: Unknown column 'password' in 'field list'

**Løsning:**

Du kan sjekke hvis tabellen har kolonnen «password\_hash» inne i databasen din.

* Åpne MariaDB og kjør

**DESCRIBE users;**

* Hvis det står noe annet enn «password\_hash», så må du sjekke på Python filen om den har riktig SQL spørring.

cursor.execute("INSERT INTO users (username, password\_hash) VALUES (%s, %s)", (username, hashed\_password))

# Bilder vises ikke i galleriet:

**Løsning:**

* Sjekk at bildene ligger i mappen **static/images/**
* Sjekk at navnene i app.py er samme med filnavnene til bildene.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, nummer

KI-generert innhold kan være feil.

Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font, line

KI-generert innhold kan være feil.



# Flask starter ikke i Docker:

**Løsning:**

* Sjekk at du bygget riktig image med:

**docker build -t flask-galleri .**

**Et bilde som inneholder tekst, skjermbilde, Font

KI-generert innhold kan være feil.**

* Kjør containeren:

**docker run -d -p 5000:5000 --name flask-app flask-galleri**

**OBS!** Hvis prosjektet skal kjøres på en annen PC, må Docker være installert først. Last det ned fra Docker sitt nettside og følg installasjonen for Windows eller Linux.