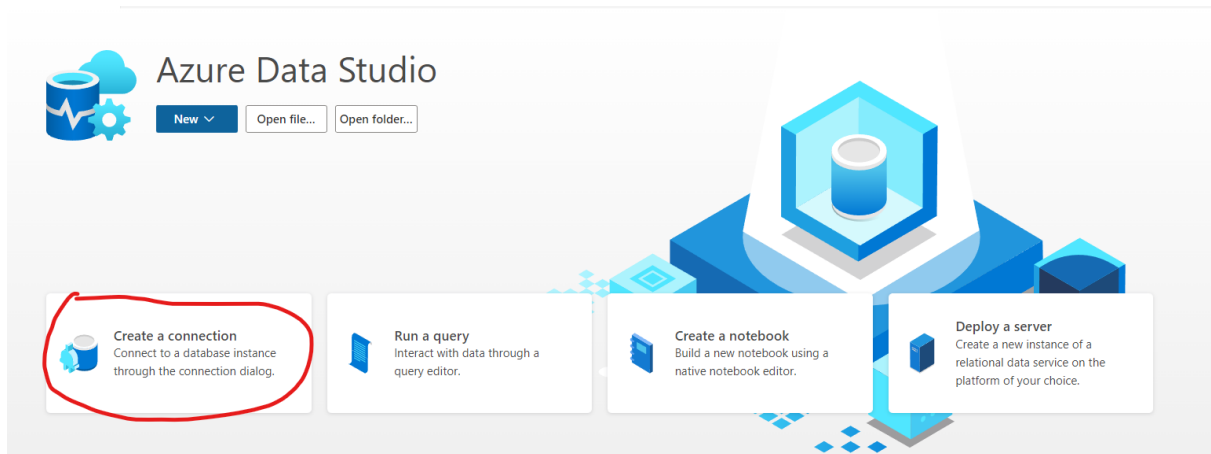


# Guide til integrator

Følg dette link og download azure data studio:

- a) <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/azure-data-studio/download-azure-data-studio?view=sql-server-ver16&tabs=redhat-install%2Credhat-uninstall>

Åben applikationen når den er downloadet.



Opret en ny forbindelse

### Connection Details

Connection type

Microsoft SQL Server

☐ Parameters ☒ Connection String

Connection string \*

Server group

<Default>

Name (optional)

Connect

Cancel

Vælg connection string som valgmulighed (se billede ovenfor)

**Bruger 1: Alle læse og redigeringsrettigheder:**

6) For at kunne logge ind som bruger 1, og have rettigheder, gør følgende: Kopier det nedenstående string og sæt dette ind i connection string feltet i azure data studio.

```
Server=tcp:mandatory1.database.windows.net,1433;Initial  
Catalog=mandatory1;Persist Security Info=False;User  
ID=azureuser;Password=Mandatory1;MultipleActiveResultSets=False;Encryp  
t=True;TrustServerCertificate=False;Connection Timeout=30;
```

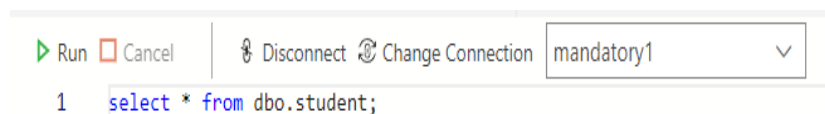
Hvis du har problemer med en firewall error, så følg trin 9.

## Bruger 2: Kun læserettigheder

7) For at kunne logge ind som bruger 2, og kun have læserettigheder, gør følgende: Kopier det nedenstående string og sæt dette ind i connection string feltet i azure data studio.

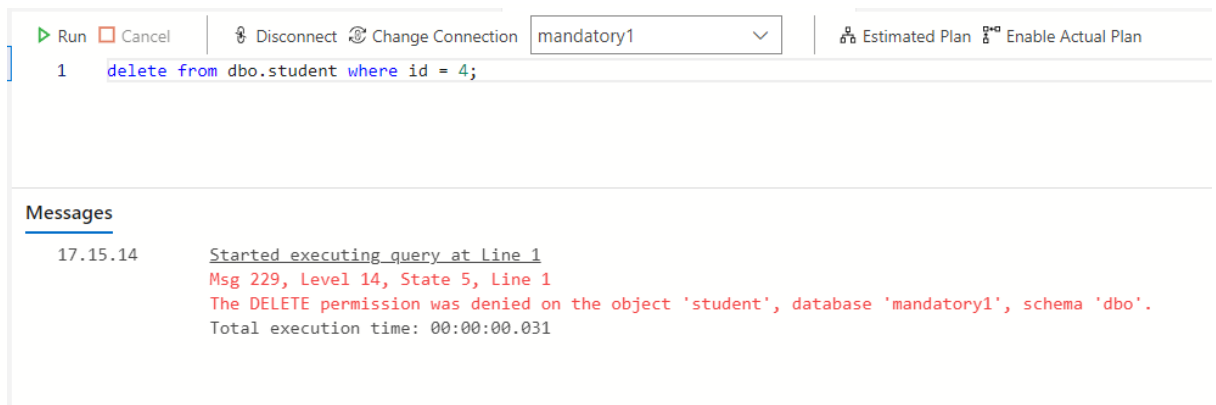
```
Server=tcp:mandatory1.database.windows.net,1433;Initial  
Catalog=mandatory1;Persist Security Info=False;User  
ID=maja1;Password=XYZxyz_123456;MultipleActiveResultSets=False;Encryp  
t=True;TrustServerCertificate=False;Connection Timeout=30;
```

Prøv at skriv `select * from  
dbo.student` så burde du  
kunne se alle students.



Derefter prøv at køre næste  
query, som er en delete.

Results		Messages	
	id		name
1	1		Alexander
2	2		Maja
3	3		Nicolai
4	4		Erhan
5	5		Kasper



Hvis du prøver at slette noget data, skulle resultatet være en permission denied som på ovenstående billede.

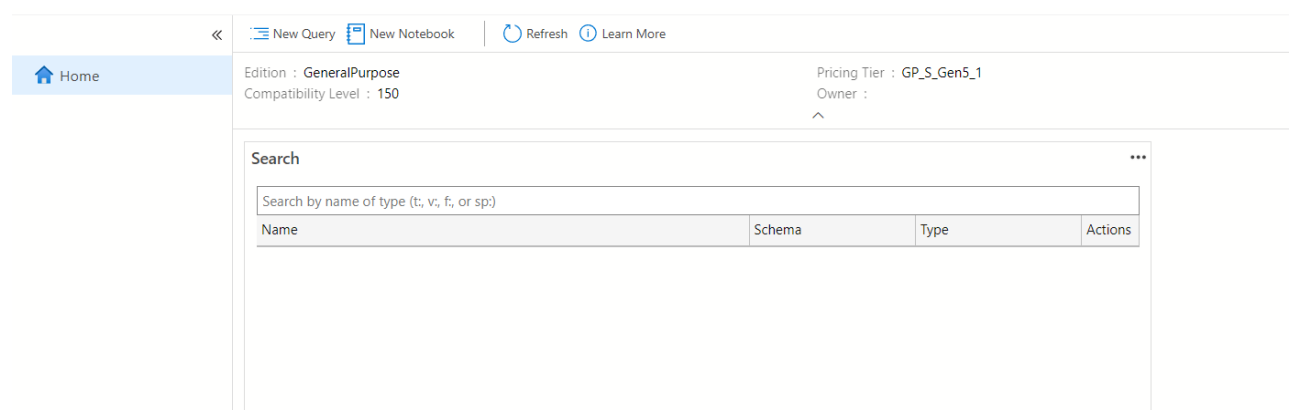
Hvis du har problemer med en firewall error, så følg trin 9.

### Bruger 3: Ingen adgang

8) For at kunne logge ind som bruger 3, uden nogen adgang, gør følgende: Kopier det nedenstående string og sæt dette ind i connection string feltet i azure data studio.

```
Server=tcp:mandatory1.database.windows.net,1433;Initial
Catalog=mandatory1;Persist Security Info=False;User
ID=maja2;Password=XYZxyz_123456;MultipleActiveResultSets=False;Encry
pt=True;TrustServerCertificate=False;Connection Timeout=30;
```

Hvis du har problemer med en firewall error, så følg trin 9.



Du bør ikke kunne se nogen database på denne bruger, da adgangen er lukket.

### 9) Hvis du får en azure sql firewall error, gør følgende:

- 1) Send rule name til exposee
- 2) Send start ip til exposee
- 3) Send end ip til exposee
- 4) Når disse data er sendt til exposee, kan vedkommende tilføje denne firewall regel → du burde derfor nu have adgang til databasen.