

Installera MongoDB Community Edition

MongoDB Community Edition är en gratisversion av världens mest populära dokumentdatabas. För att installera följ nedanstående steg.

1. Öppna en webbläsare och ange följande adress i adressfältet:
<https://www.mongodb.com/docs/manual/administration/install-community/>
2. Välj ditt operativsystem

Instruktioner för MacOS

Enklaste sättet att installera MongoDB Community Edition på MacOS är att använda **Homebrew**. Homebrew finns att hämta på följande adress: <https://brew.sh/>
Homebrew kräver att Xcodes cli är installerat. För att ta reda på om det finns installerat är att öppna upp en terminal verktyget i Mac och skriv in följande kommando:
`xcode-select --install` om inte verktyget är installerat så kommer installationen att startas.

När installation är klar så kan vi installera MongoDB genom att använda Homebrew. Följ nedanstående steg för installation.

1. `brew tap mongodb/brew`
2. `brew update`(bara för att bekräfta att senaste versionen av brew är installerat)
3. `brew install mongodb-community@8.0`

Starta och stänga ner MongoDB

För att starta MongoDB som en bakgrundstjänst i macOS kör kommandot

`brew services start mongodb-community@8.0`

För att stoppa MongoDB kör följande kommando:

`brew services stop mongodb-community@8.0`

Använda MongoDB tools för att kommunicera med mongodb. För att starta upp cli verktygen skriv in följande kommando i terminal fönstret:

`mongosh` och tryck **Enter**. För att avsluta tryck **Ctrl+C** två gånger.

Komma igång med mongosh

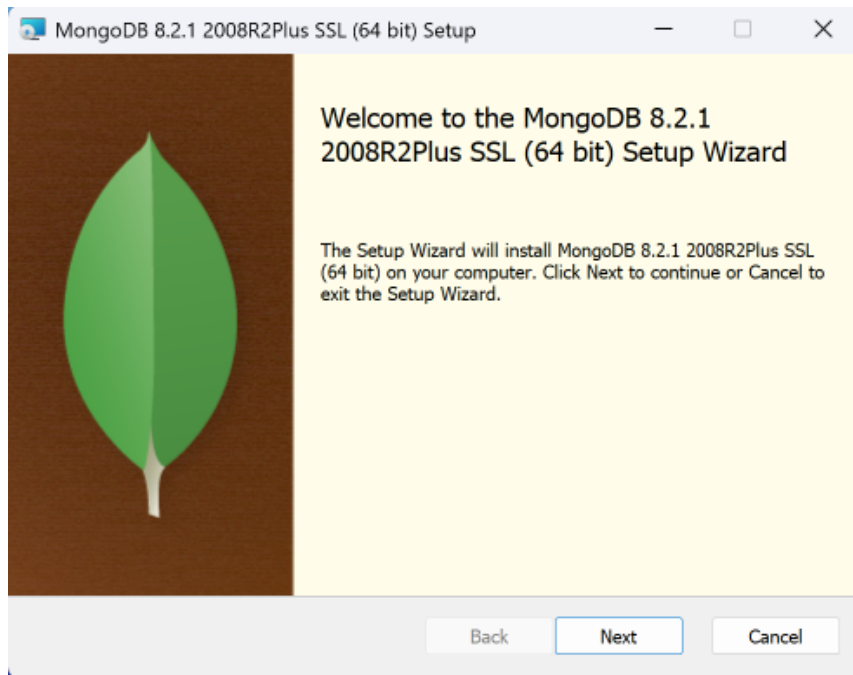
När mongosh är startat kan vi börja skriva kommandon i terminalen, t ex så kan vi skriva in kommandot **`show dbs`**. Då ser vi en lista på databaser i mongodb.

Instruktioner för Windows

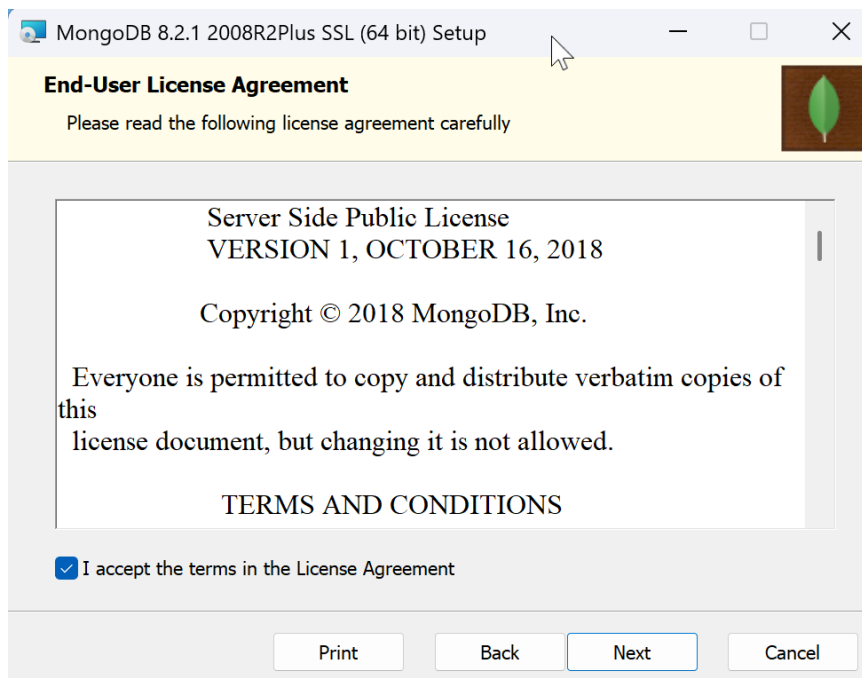
1. Gå till länken [Download MongoDB Community Server | MongoDB](#)
2. Välj Windows plattform vanligast är Windows x64
3. Välj paket msi

4. Klicka på Download och vänta tills nedladdningen är klar.

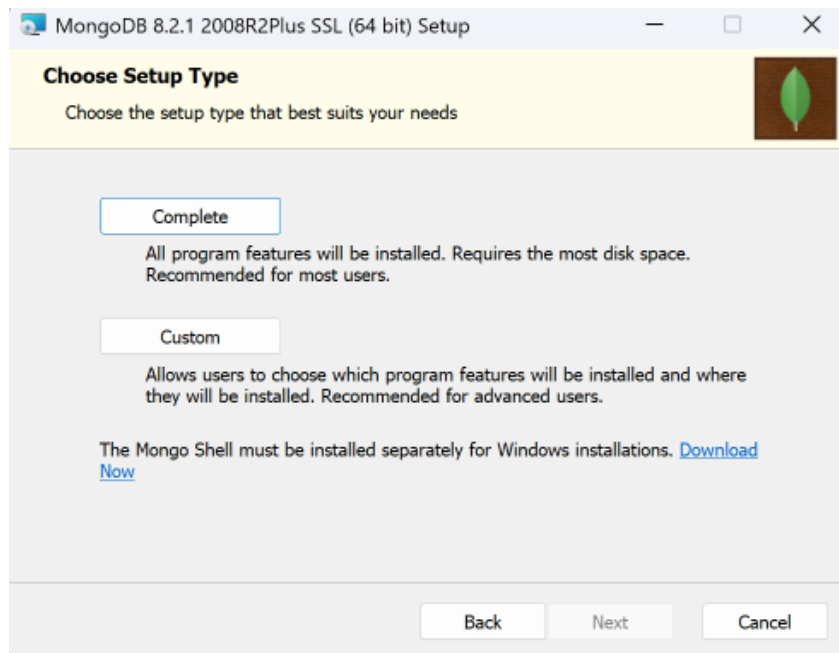
Leta upp den nedladdade filen och starta installationen.



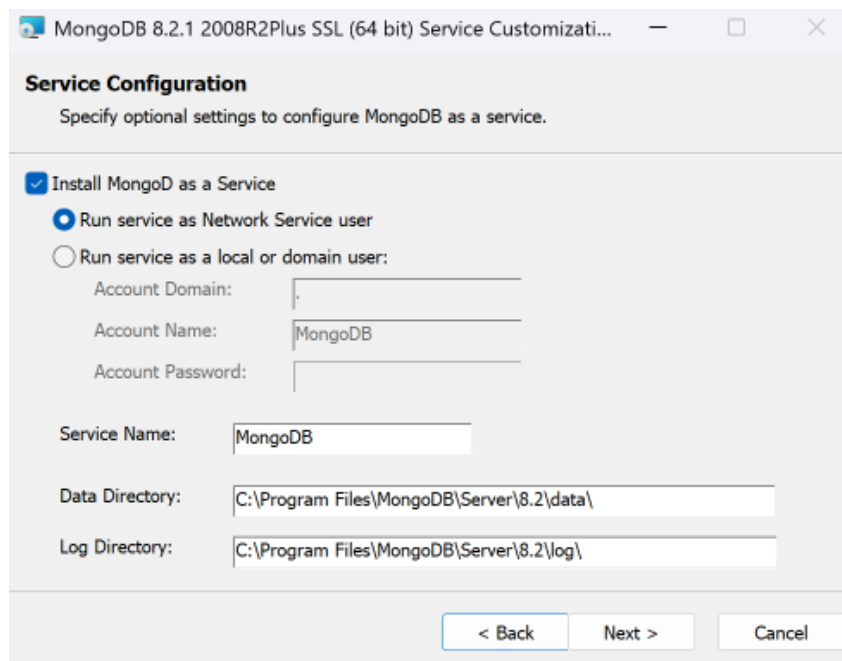
Klicka på **Next**



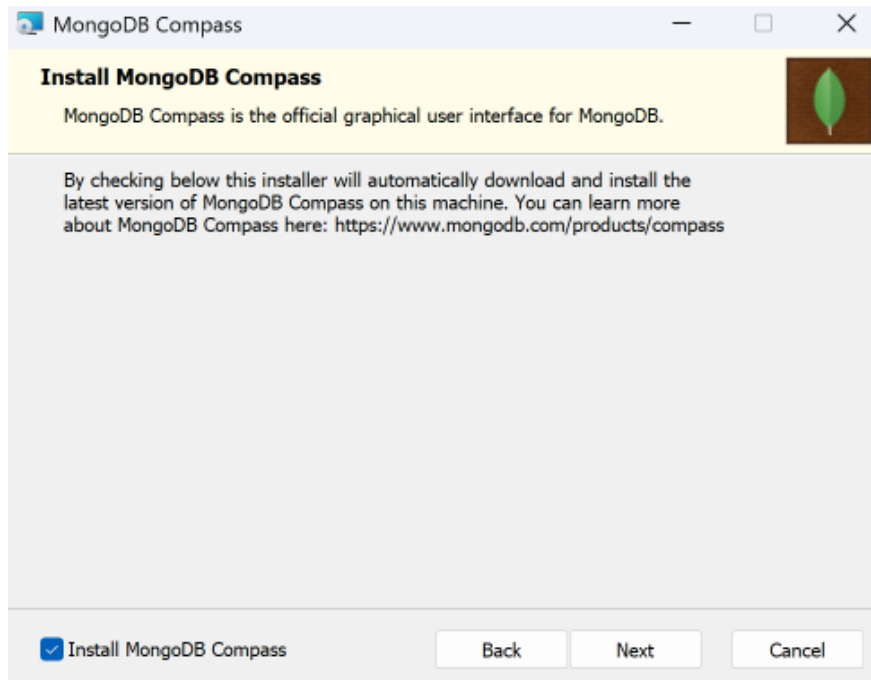
Acceptera licensavtalet och klicka på **Next**



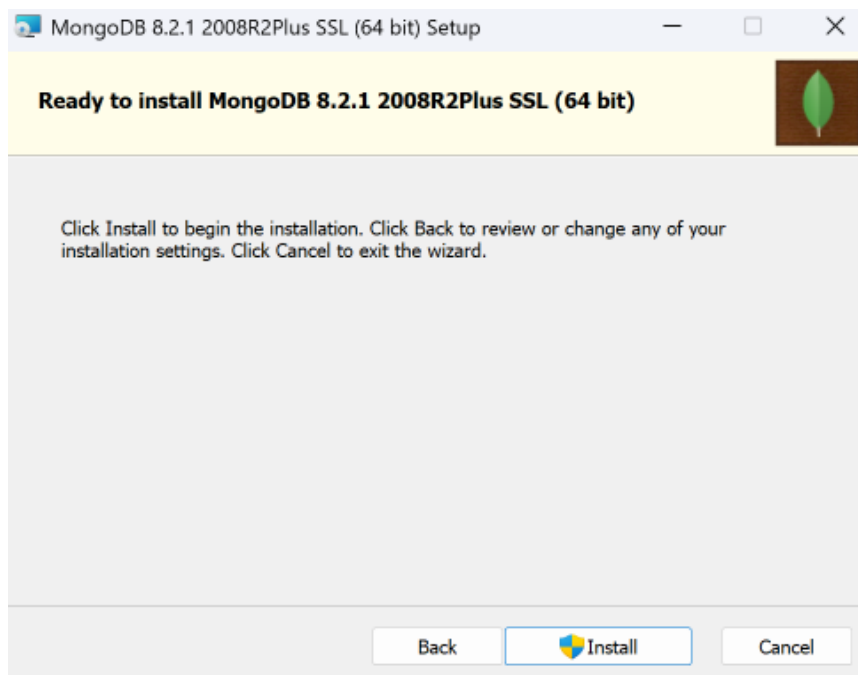
Välj **Complete**



Låt alla förvalda alternativ vara och klicka på **Next**



Bekräfta att alternativet *Install MongoDB Compass* är valt och klicka på **Next**



Slutligen klicka på **Install**. Vänta nu tills installationen är klar

Nu är mongodb installerat på Windows

Nästa steg är att installera MongoDB CLI verktyg Mongosh

1. Gå till länken [MongoDB Shell Download | MongoDB](#)
2. Välj Platform Windows x64 (10+)
3. Välj Package msi

4. Klicka på Download

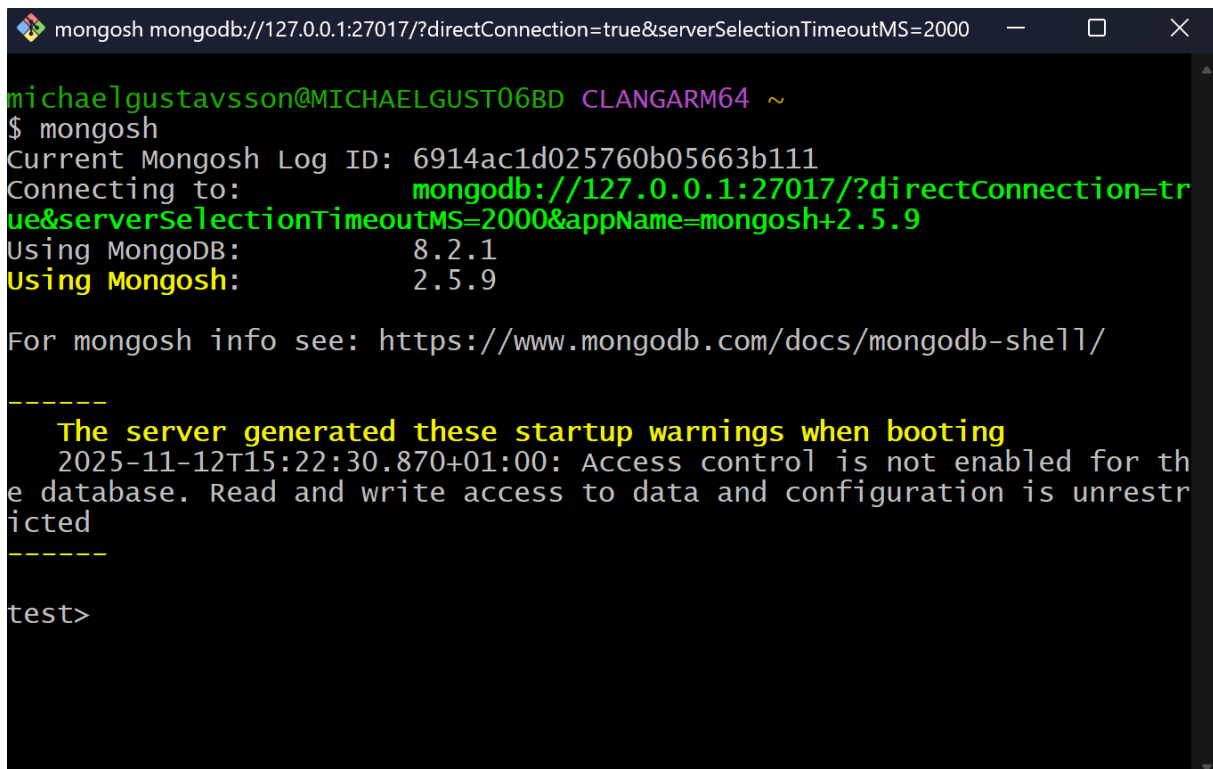
Leta upp installationspaketet och starta installation. Här är det bara att klicka **Next** hela vägen tills Knappen Finish dyker upp.

Nu är mongodb CLI mongosh installerat.

Låt oss testa mongosh. Öppna upp en ny instans av bash terminalen

Skriv in följande kommando i terminalen: mongosh.

Följande utskrift bör nu visas i terminalen som visar att vi har anslutit till mongodb på adressen mongodb://127.0.0.1:27017

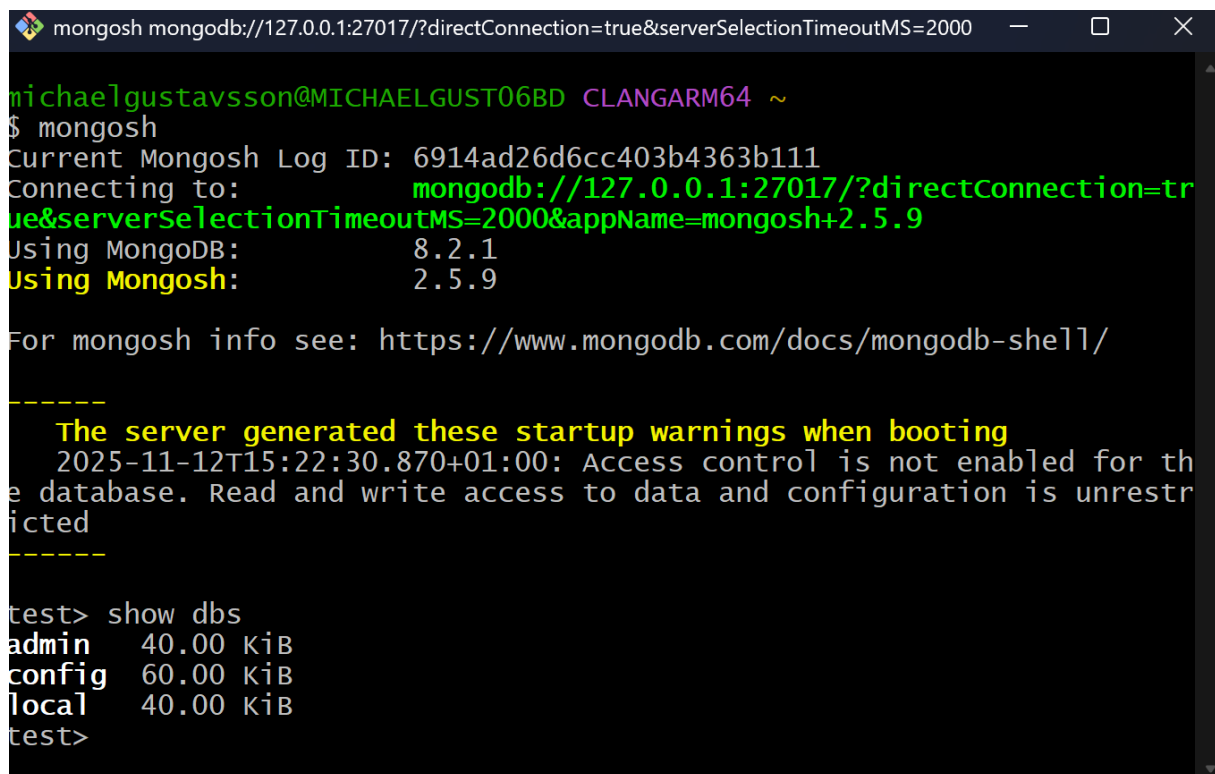


```
mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000
michaelgustavsson@MICHAELGUST06BD CLANGARM64 ~
$ mongosh
Current Mongosh Log ID: 6914ac1d025760b05663b111
Connecting to:      mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.5.9
Using MongoDB:      8.2.1
Using Mongosh:       2.5.9

For mongosh info see: https://www.mongodb.com/docs/mongodb-shell/

-----
  The server generated these startup warnings when booting
  2025-11-12T15:22:30.870+01:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted
-----
test>
```

Skriv nu in kommandot **show dbs**, som visar vilka databaser vi har i mongodb.



```
mongosh mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000
michaelgustavsson@MICHAELGUST06BD CLANGARM64 ~
$ mongosh
Current Mongosh Log ID: 6914ad26d6cc403b4363b111
Connecting to:      mongodb://127.0.0.1:27017/?directConnection=true&serverSelectionTimeoutMS=2000&appName=mongosh+2.5.9
Using MongoDB:      8.2.1
Using Mongosh:       2.5.9

For mongosh info see: https://www.mongodb.com/docs/mongodb-shell/

-----
  The server generated these startup warnings when booting
  2025-11-12T15:22:30.870+01:00: Access control is not enabled for the database. Read and write access to data and configuration is unrestricted
-----

test> show dbs
admin    40.00 KiB
config   60.00 KiB
local    40.00 KiB
test>
```