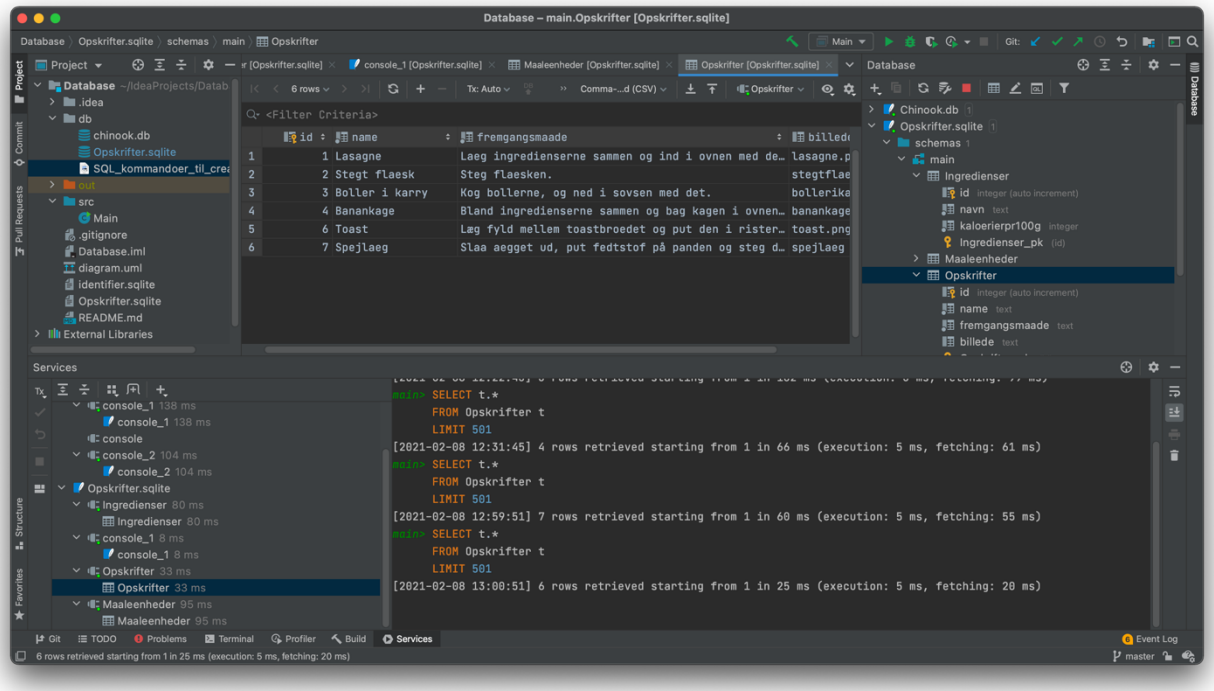
SQL kommandoer til create, read, update og delete (CRUD)

For at lære at manipulere data vha. SQL queries skal du udarbejde følgende queries:

- INSERT INTO queries, som gemmer 3 nye opskrifter i databasen

```
INSERT INTO Opskrifter (name,fremgangsmaade, billede)
VALUES('Banankage','Bland ingredienserne sammen og bag kagen i ovnen på
200grader varmluft.', 'banankage.png'),
('Toast', 'Læg fyld mellem toastbroedet og put den i risteren',
'toast.png'),
('Spejlaeg', 'Slaa aegget ud, put fedtstof på panden og steg det',
'spejlaeg');
```

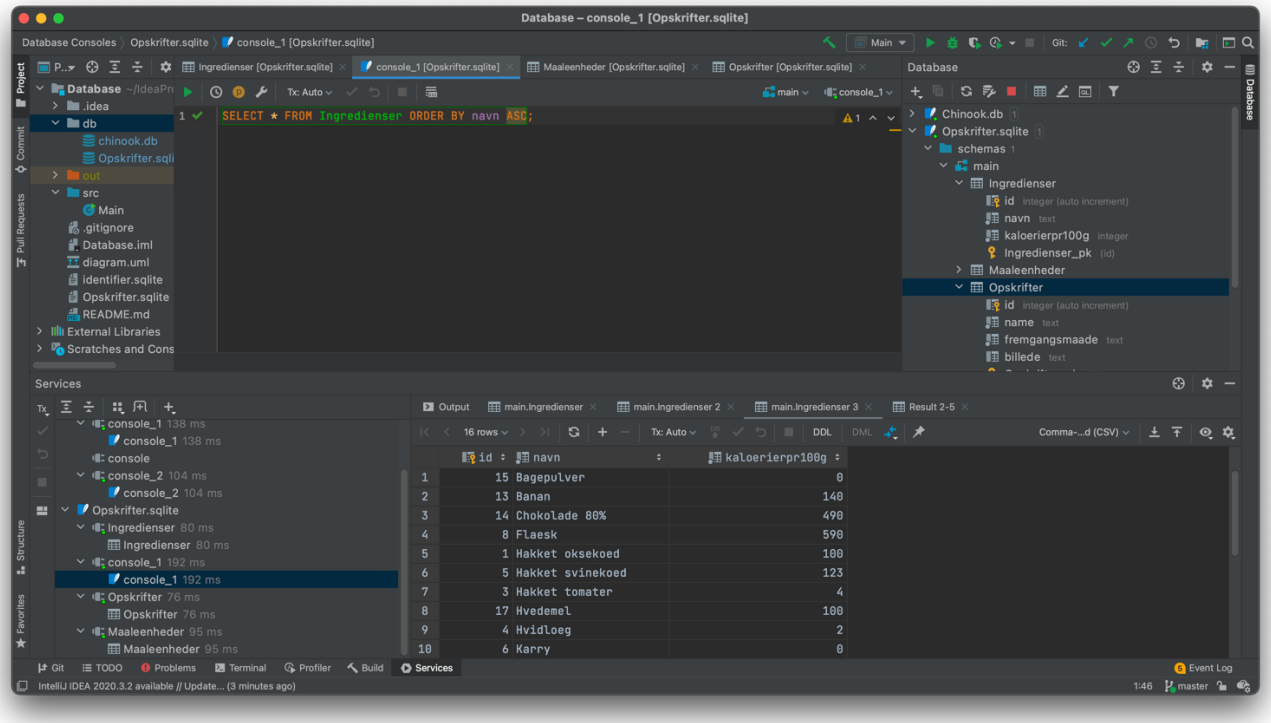


- INSERT INTO queries, som gemmer 5 nye ingredienser i databasen

```
INSERT INTO Ingredienser (navn, kaloerierpr100g)
VALUES ('Banan', '140'),
 ('Chokolade 80%', '490'),
 ('Bagepulver', '0'),
 ('Letmælk', '47'),
 ('Hvedemel', '100');
```

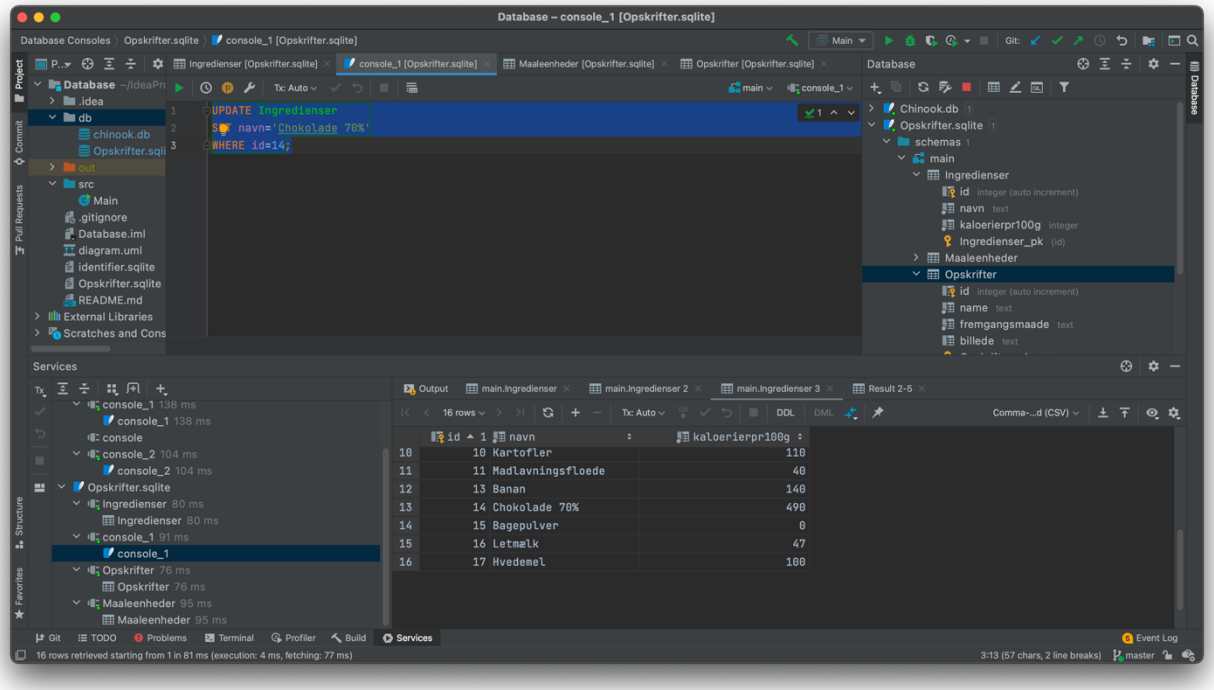
- 1 SELECT query, som viser indholdet af ingrediens-tabellen i ABC-rækkefølge

```
SELECT * FROM Ingredienser ORDER BY navn ASC;
```


Database – console_1 [Opskrifter.sqlite]
SELECT * FROM Ingredienser ORDER BY navn ASC;
Database
Chinook.db
Opskrifter.sqlite
schemas
main
Ingredienser
id integer (auto increment)
navn text
kaloerierpr100g integer
Ingredienser_pk (id)
Maaleenheder
Opskrifter
id integer (auto increment)
name text
fremgangsmaade text
billede text
Services
main.Ingredienser 2
main.Ingredienser 3
Result 2-5
16 rows
id navn kaloerierpr100g
1 15 Bagepulver 0
2 13 Banan 140
3 14 Chokolade 80% 490
4 8 Flaesk 590
5 1 Hakket oksekoed 100
6 5 Hakket svinekoed 123
7 3 Hakket tomater 4
8 17 Hvedemel 100
9 4 Hvidloeg 2
10 6 Karry 0

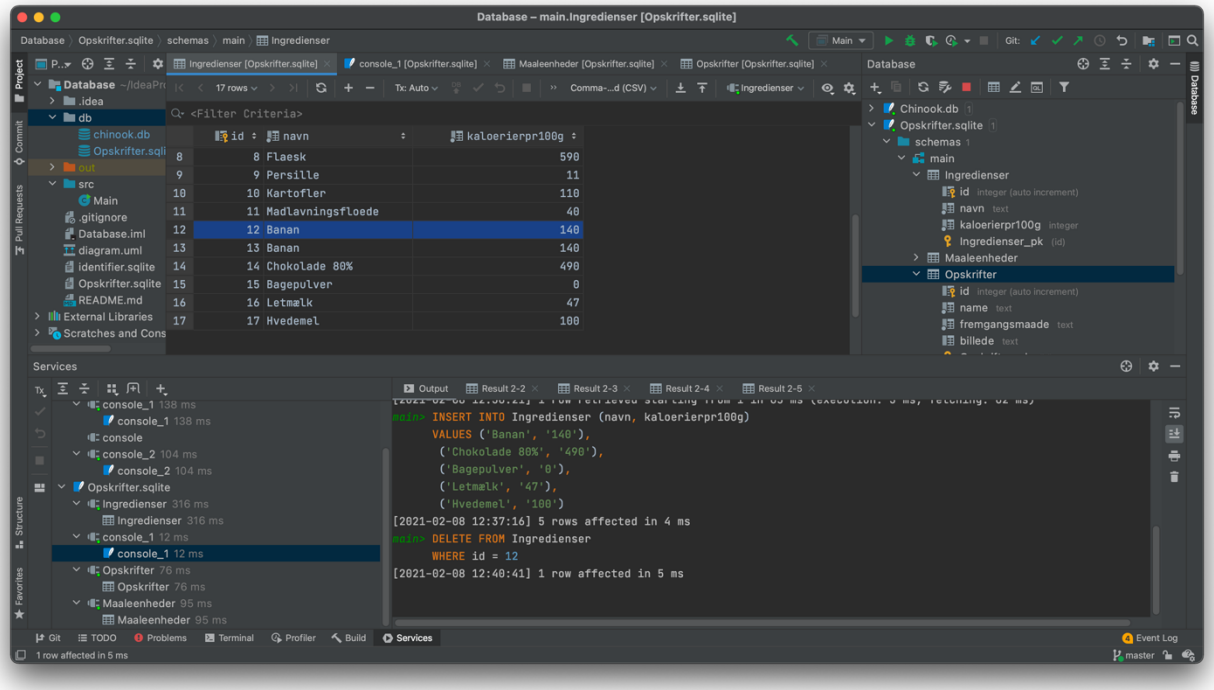
- 1 UPDATE query, som opdaterer navnet af en opskrift

```
UPDATE Ingredienser
SET navn='Chokolade 70%'
WHERE id=14;
```



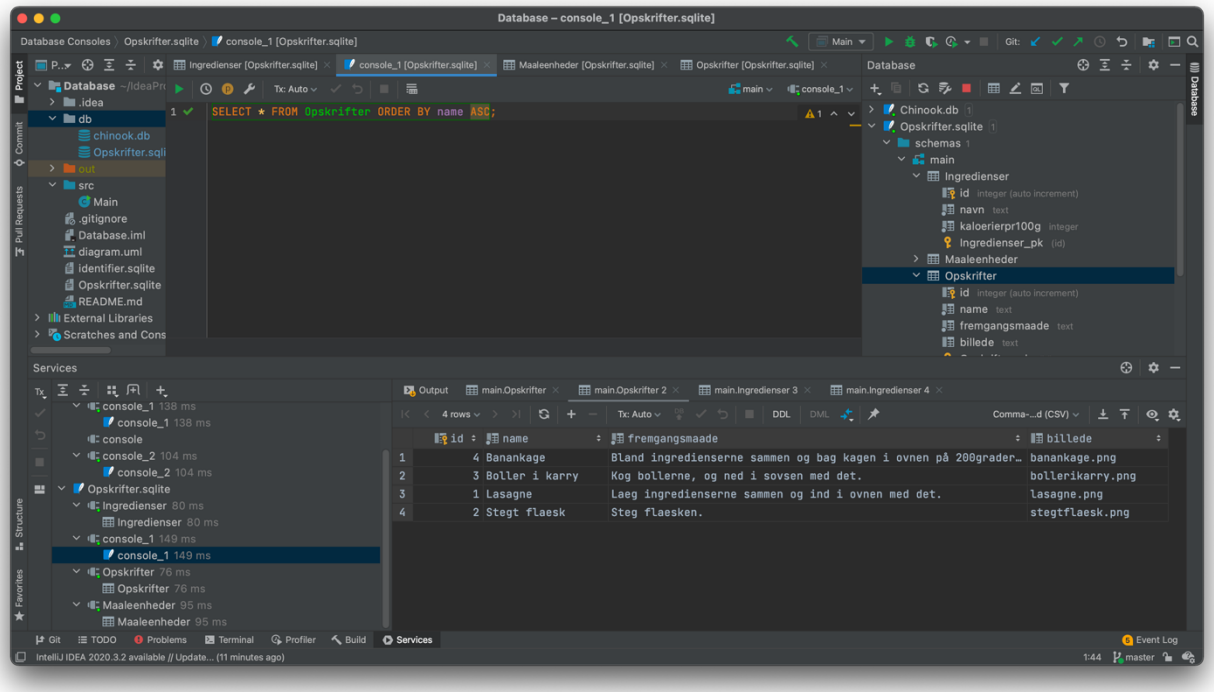
- 1 DELETE quey, som sletter en opskrift

```
DELETE FROM Ingredienser
WHERE id = 12;
```



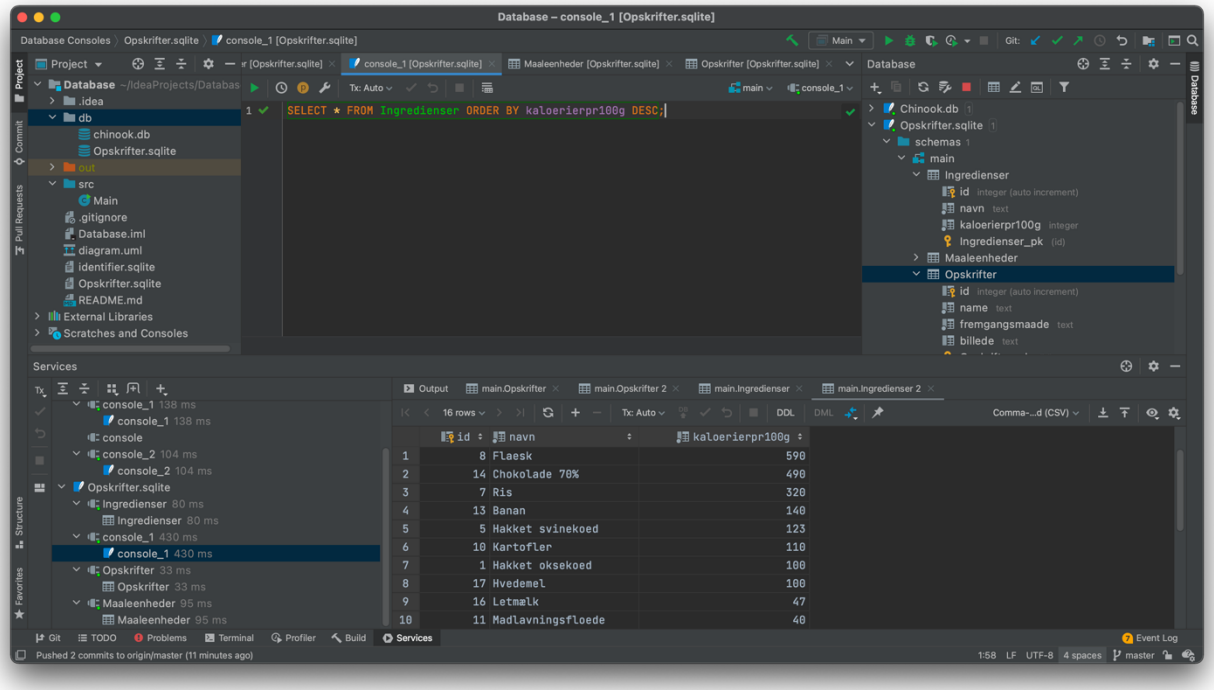
- 1 SELECT query, som viser indholdet af opskrifts-tabellen i ABC-rækkefølge

```
SELECT * FROM Opskrifter ORDER BY name ASC;
```



- 1 SELECT query, som viser indholdet af ingrediens-tabellen i faldende næringsindholds rækkefølge

```
SELECT * FROM Ingredienser ORDER BY kaloerierpr100g DESC;
```



Gem alle queries i en tesktfil, og aflever tekstfilen og databasefilen i et GitHub-projekt.