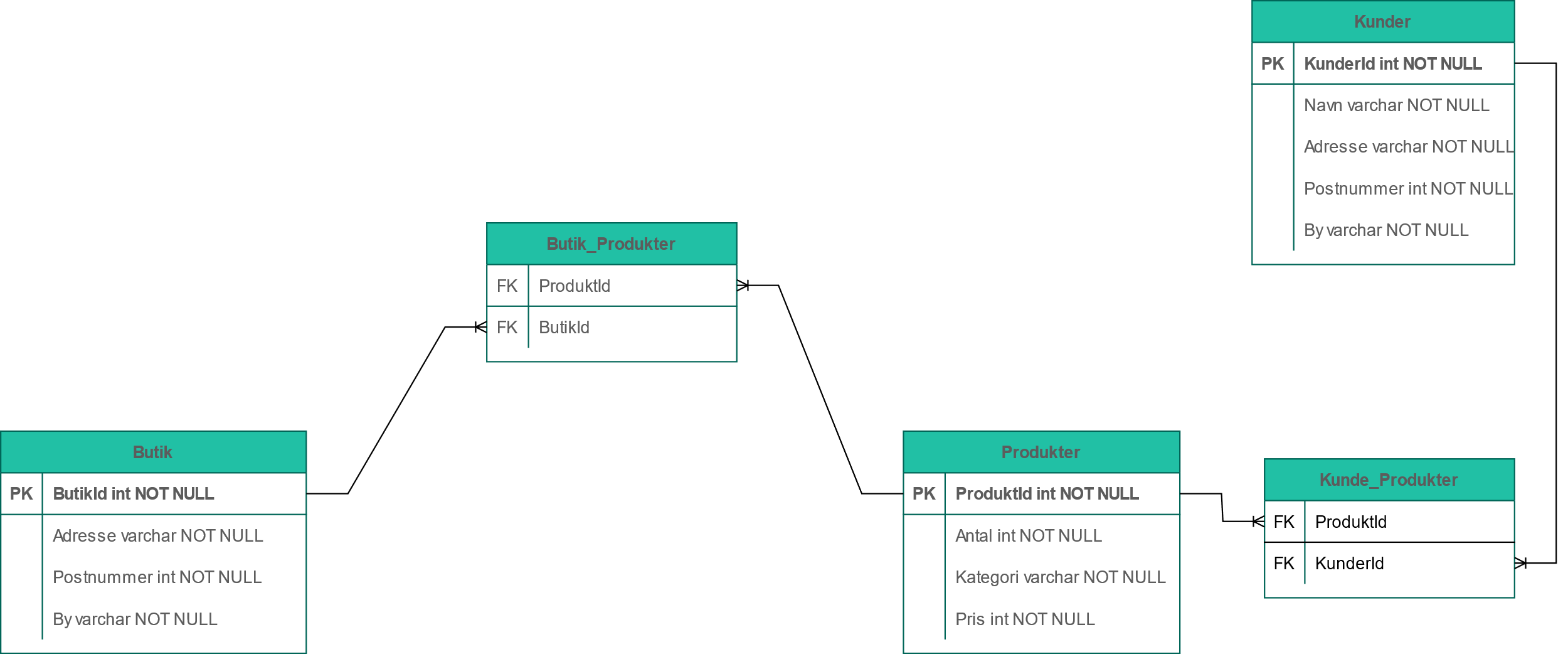
# Database design



Her kan ses vores database design. Der skal lægges mærke til at Butik\_Produkter er en joining table mellem Butik tabellen og Produkter tabellen. Det samme er Kunde\_Produkter, dog imellem Produkter og Kunder tabellen.

# Database på første, anden og tredje normalform

## Første normalform

Her er ingen relation mellem de forskellige tabeller



## Anden normalform

Her er nogen relation mellem de forskellige tabeller

## 

## Tredje normal

Her er der mange relationer mellem de forskellige tabeller

# 

# Begrundelse for valg af databasedesign

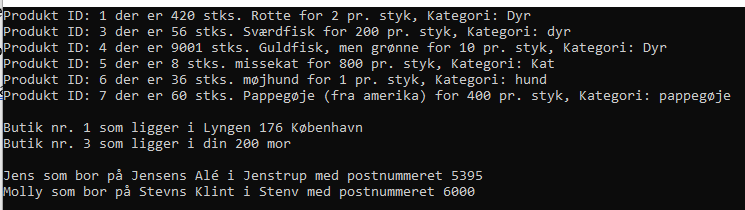
Vi har valgt at lave dette databasedesign da det giver mening at lave disse 3 tabeller og de 2 joining tables. Fra Butik tabellen til Butik\_Produkter tabellen er der en 1-til-mange relation. Det samme er der mellem produkter tabellen og Butik\_produkter samt Kunde\_produkter tabellen. Fra kunder til Kunde\_Produkter tabellen er der også en 1-til-mange relation.

# Setup af databasen

For at starte projektet skal program.cs filen åbnes og køres. Derfra kan der vælges de forskellige muligheder.

For at bruge et nyt eksternt datasæt med samme dataformat som vores nuværende skal denne fil blot placeres i folderen ”\Dyrebutik-SQL\Dyrehandel Database V2\Dyrehandel Database V2”, hvorefter denne data automatisk indlæses i programmet.

# Manuelt indsat data



# Tilgængelige funktioner

Vi har forsøgt at løse alle funktioner som ses under

* tilføjBruger()

Kan bruges til at tilføje en bruger til databasen

* visBrugere()

Kan bruges til at vise brugere i databasen

* tilføjbutik()

Kan bruges til at tilføje en butik i databasen

* visbutikker()

Kan bruges til at vise de butikker i databasen

* visBestemButik()

Kan bruges til at vise bestemme butikker der har en bestemt vare

* fjernProdukter()

Kan bruges til at fjerne produkter

* sorterProdukter()

Sortere produkter efter brugerdefineret pris

* hundKat()

Viser alle produkters pris som er enten en hund eller kat