

# Konceptuell ER-modellering

## Bildshop på Dags vis

2025-04-04

av

Dag Fredriksson

dafd24@student.bth.se

# Innehållsförteckning

<b>Introduktion</b>	<b>3</b>
<b>Konceptuell modellering (kmom03)</b>	<b>3</b>
1. Beskriv databasen i ett textstycke	3
2. Skriv ned alla entiteter	3
3. Skriv ned alla relationer och visa i matris	4
4. Rita enkelt ER-diagram med entiteter och relationer	4
5. Komplettera ER-diagram med kardinalitet	4
6. Komplettera ER-diagram med alla attribut samt kandidatnycklar	4
7. REFERENSER	4

# Introduktion

En databasmodell av en eshop enligt kokboken [1].

## Konceptuell modellering (kmom03)

### 1. Beskriv databasen i ett textstycke

Bildshoppen har kunder

Kunder har ett varsitt konto i shoppen

Shoppen sparar kunddata (namn adress personnummer)

Bildshoppen har ett produktregister med olika produktkategorier.

Bildshoppen har också ett lagersaldo av produkterna samt var de lagras.

Beställningshantering av ordrar finns samt plocklista för logistik av lagret.

Faktura med pris på det produkter samt totalpris som ordern innehåller.

En händelselogg där man kan följa köpet och andra händelser

### 2. Skriv ned alla entiteter

Kund (attribut: namn adress personnummer)

Konto (attribut: kontonummer saldo)

Produkt (attribut: namn, beskrivning, typ, pris, produktid (produktkod))

Kategori (attribut: produktkategorier)

Lager (attribut: antal, hyllor)

Order (attribut: datum kontodetaljer produkter antal, orderid)

Plocklistan (kontodetaljer produkter antal, lagerhyllor)

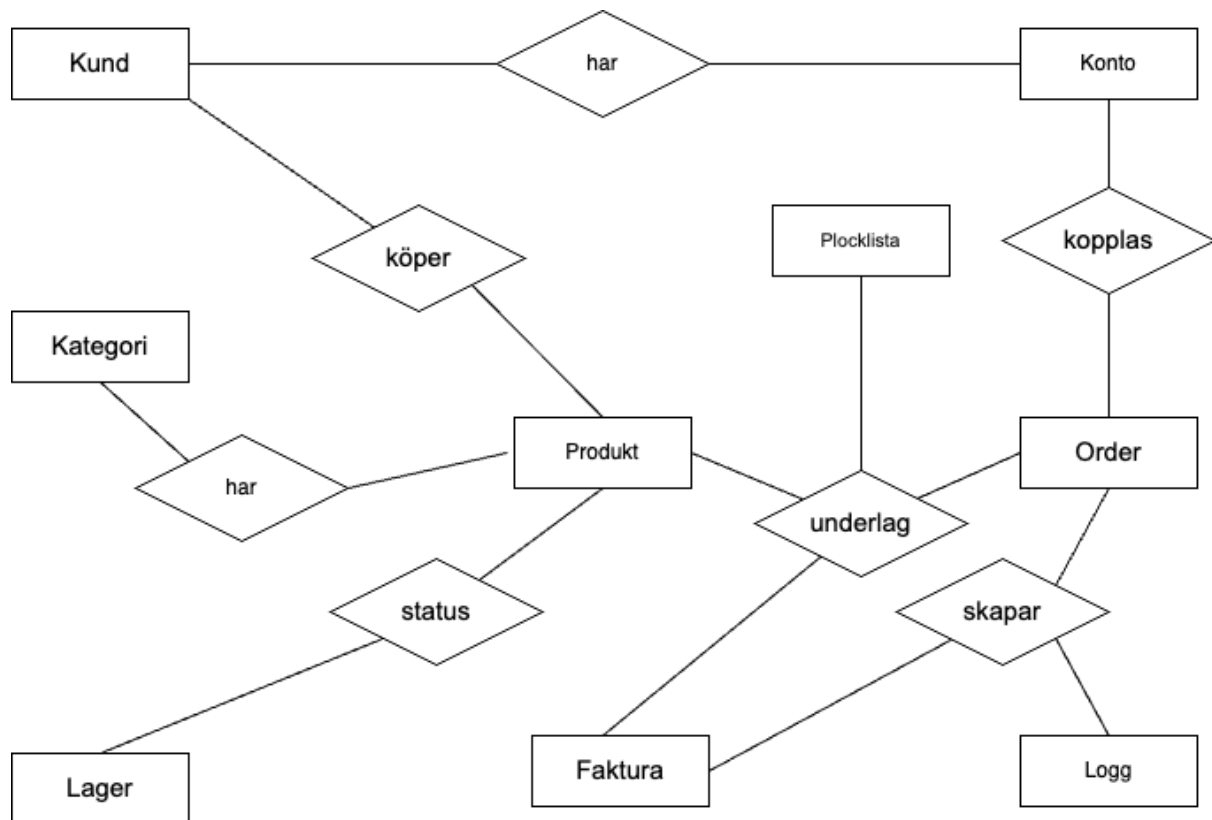
Faktura (attribut: datum kontodetaljer produkter antal, orderid, pris)

Logg (attribut: datum, orderid händelse)

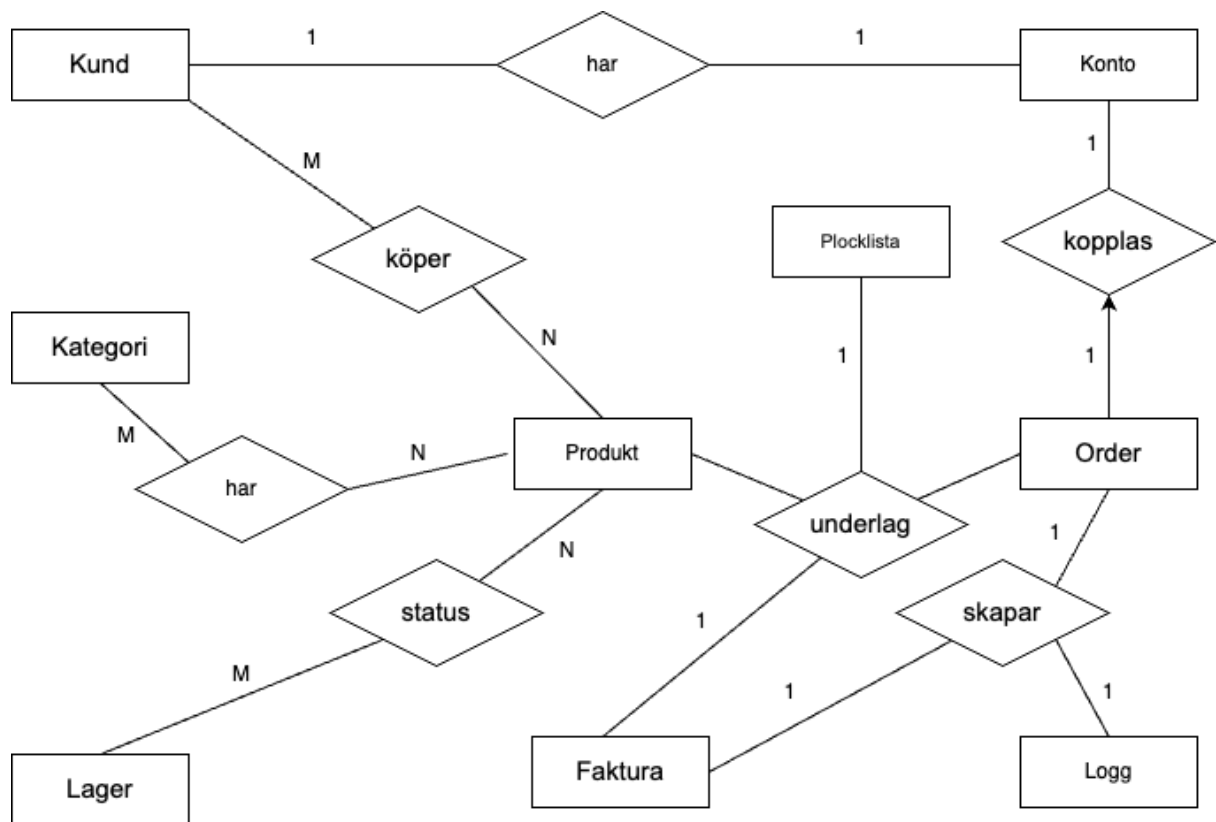
### 3. Skriv ned alla relationer och visa i matris

	Kund	Konto	Produkt	Kategori	Lager	Order	Faktura	Plocklista	Logg
Kund		har ett	köpe(r)						
Konto	tillhör en					kopplas			
Produkt	köpe(r)			har	status	underlag	underlag		
Kategori			har						
Lager			status						
Order		kopplas	underlag				skapas		skapas
Faktura			underlag			skapas			
Plocklista						mappas			
Logg						skapas			

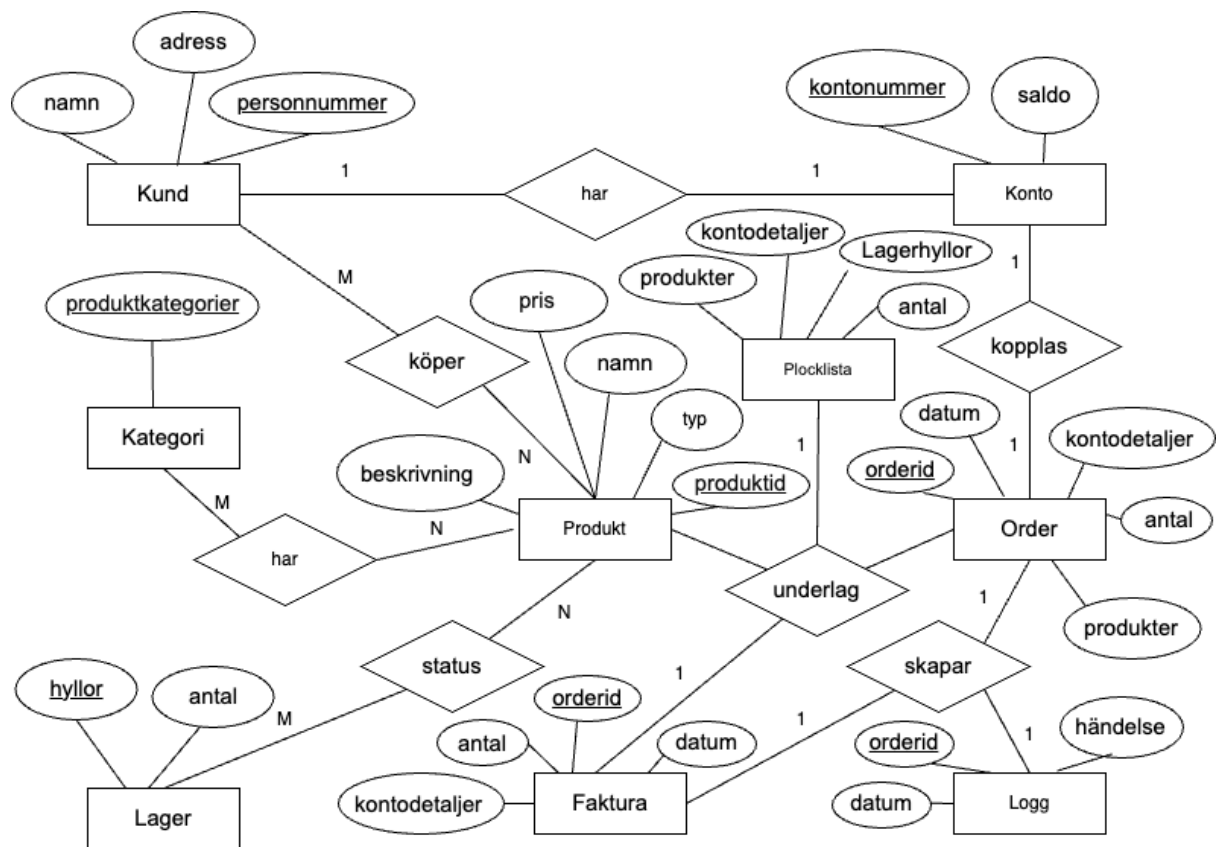
#### 4. Rita enkelt ER-diagram med entiteter och relationer



#### 5. Komplettera ER-diagram med kardinalitet



6. Komplettera ER-diagram med alla attribut samt kandidatnycklar



## REFERENSER

[1] Kokbok för databasmodellering,

<https://dbwebb.se/kunskap/kokbok-for-databasmodellering>, visades 2025-03-25.