

### ER VS Relasjonsmodellen

ER modellen er et diagram som abstraherer modellen fra den faktiske databasen. Relasjonsmodellen er mer konkret og viser i detalj hvilke tabeller/relasjoner som skal lagres. Her tas også beslutningen om hvordan relasjoner mellom to entiteter skal realiseres.

### ER-modellen: Subklasser

Disjunkt	En entitet tilhøre en og bare en subklasse
Overlappende	En entitet kan tilhøre flere av subklassene
Delvis	En entitet trenger ikke å være en av subklassene
Fullstendig	En entitet må være en av subklassene

### ER-modellen: Egenskaper

**Entiteter:** Tabeller hvor data lagres

**Attributter:** Felter hvor data lagres

**Primærnøkkel:** Unik identifikator for tabellen

**Fremmednøkkel:** Henvisning til en annen tabell som inneholder relevant informasjon

**Kardinaliteter:** Begrensninger på relasjoner mellom to entitetsklasser

**Svake entitetsklasser:** Entiteter uten unike identifikatorer. PK dannes av en FK fra en annens entitet sin PK.

### Relasjonsmodellen

Realiserer ER-diagrammet

Relasjoner mellom entiteter blir realisert gjennom FK og eventuelt egne tabeller

### ER-modellen: Relasjonstyper

(0,n)

(0,1)

(1,n)

(1,1)

### Metoder for realisering av subklasser

ER-stil	En tabell for hver klasse Medfører at alle subtabellene får FK fra "super"-tabellen
OO-stil	Hver tabell arver fra alle attributtene til "super"-tabellen
Null-stil	En tabell, med alle attributtene til alle subtabellene, hvor NULL er gyldig verdi på feltene



By Ida  
[cheatography.com/ida/](https://cheatography.com/ida/)

Not published yet.  
Last updated 28th April, 2016.  
Page 1 of 1.

Sponsored by **ApolloPad.com**  
Everyone has a novel in them. Finish Yours!  
<https://apollopad.com>