|  |
| --- |
| Bejerholms Stenhuggeri |
| 2. semester projekt |
| Bejerholms Stenhuggeri |
|  |
| **Anette Stidsing, Thomas Nielsen, Martin Hana og Niklas Renner Nielsen** |
| **01-06-2013** |

|  |
| --- |
|  |

Indholdsfortegnelse

[Afgrænsning 2](#_Toc356598357)

[Systemudvikling 0](#_Toc356598358)

[Klassediagram 0](#_Toc356598359)

[Hændelsestabel 0](#_Toc356598360)

[Adfærdsmønstre beskrevet i tilstandsdiagram 0](#_Toc356598361)

[Brugsmønstre beskrevet i en aktørtabel 2](#_Toc356598362)

[Brugsmønstre beskrevet i et sekvensdiagram 2](#_Toc356598363)

[Funktionsliste 3](#_Toc356598364)

[Brugergrænseflade 3](#_Toc356598365)

[Design 4](#_Toc356598366)

[Operationsspecifikation 4](#_Toc356598367)

[Design af database 5](#_Toc356598368)

[Database 6](#_Toc356598369)

[Fase 1 6](#_Toc356598370)

[Entitetsdiagram 6](#_Toc356598371)

[Fase 2 7](#_Toc356598372)

[ER diagram 7](#_Toc356598373)

[Fase 3 8](#_Toc356598374)

[Beskrivelse af alle 7 punkter i konverteringen 8](#_Toc356598375)

[EER diagram 8](#_Toc356598376)

[Fase 4 8](#_Toc356598377)

[Indsæt data 8](#_Toc356598378)

[Fase 5 8](#_Toc356598379)

[Test 8](#_Toc356598380)

[Programmering 0](#_Toc356598381)

[Beskrivelse af program 0](#_Toc356598382)

[Fejlhåndtering 0](#_Toc356598383)

[Test 0](#_Toc356598384)

[IT i organisationen 0](#_Toc356598385)

# Afgrænsning

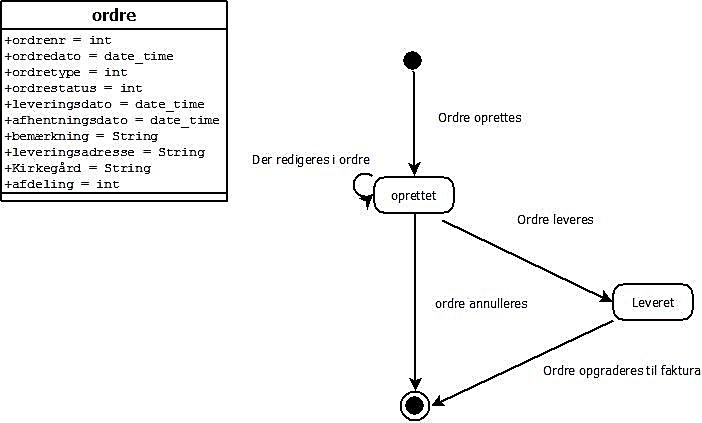
# Systemudvikling

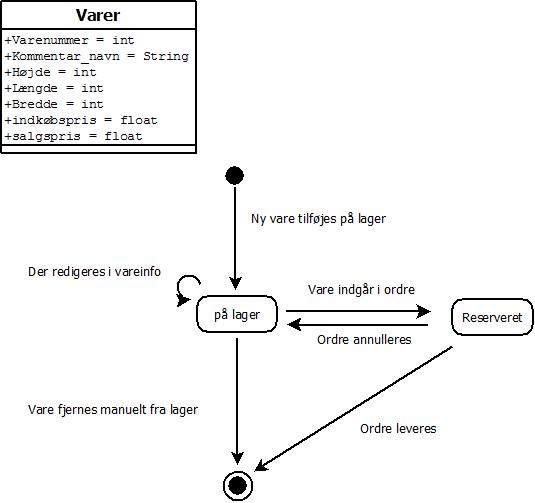
## Klassediagram

## Hændelsestabel

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Hændelser/klasser | Kunde | Ordre | Varer | Varegrp | Varelinje | TomLinje | Dekoration | Tegntype | Inskription | Faktura | Samarb.partnere | Prov.seddel | Kontoudtog |
| Ordre oprettes | **\*** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Der redigeres i ordre |  | **\*** | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ordre annulleres |  | **+** | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ordre leveres |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ordre opgraderes til faktura |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| Der redigeres i faktura |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |
| Faktura annulleres |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |
| Rykker sendes |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **\*** |  |  |  |
| Ny vare tilføres lager |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Der redigeres i vareinfo |  |  | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vare fjernes manuelt fra lager |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vare indgår i ordre |  |  | **\*** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Provisionsseddel oprettes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Kontoudtog oprettes |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

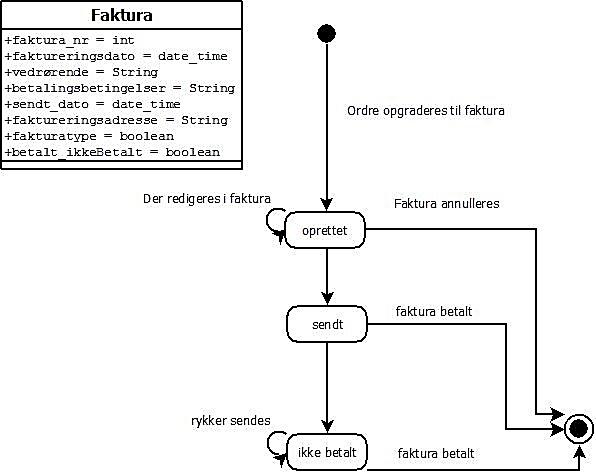
## Adfærdsmønstre beskrevet i tilstandsdiagram



Ovenstående tilstandsdiagram for ordre viser, hvordan et vareobjekt kan være i to tilstande. Idet en ordre oprettes, ligger ordren gemt i systemet og er dermed modtaget. I denne tilstand kan der redigeres i ordren flere gange.

Når en vare indgår i en ordre, ændrer den tilstand til at være reserveret således at der ikke kan opstå dobbelt salg af varen. Annulleres ordren, vil varen være tilbage på lageret. Varens livscyklus, er først endelig idet varen fysisk bliver leveret til kunden og ordren dermed er ændret til en faktura.

Da Bejerholm har stenplader på lageret, der færdigproduceres til en anden vare, er der i virksomheden brug for at kunne fjerne en vare manuelt fra lageret. Produceres der f.eks. en ny gravsten, fjernes den udvalgte plade fra lageret og gravstenen tilføjes som en ny vare med et nyt varenummer. Systemet kunne udvides til også at kunne varetage håndtering af vare i produktionsproces.



## Brugsmønstre beskrevet i en aktørtabel

## Brugsmønstre beskrevet i et sekvensdiagram

## Funktionsliste

## Brugergrænseflade

## Design

## Operationsspecifikation

## Design af database

# Database

## Fase 1

#### Udskrift af SQL-scriptet 1\_entiteter

### Entitetsdiagram

## C:\Users\Anette\Documents\GitHub\Bejerholms-Stenhuggeri\Database\ERdiagram.pngFase 2

### ER diagram

## Fase 3

### Beskrivelse af alle 7 punkter i konverteringen

#### Udskrift af SQL-scriptet 2\_konvertering

### EER diagram

## Fase 4

### Indsæt data

#### Udskrift af SQL-scriptet 3\_data

## Fase 5

### Test

#### Udskrift af SQL-scriptet 4\_test

# Programmering

## Beskrivelse af program

## Fejlhåndtering

## Test

# IT i organisationen