# Søg

Klassen søg har til formål at give brugeren en oversigt over igangværende ordre samt fakturaer. Yderligere er det muligt for bruger at slå en ordre eller faktura op udfra deres nr samt se alle ordre der hører til en kunde.  
Søg klassen er delt op i flere klasser som alle bliver kaldt fra Panel\_Søg, disse er beskrevet nedenfor.

**Panel\_Søg\_Ingangværende – JpanelForm**Der bliver oprettet objekter af denne klasse når der trykkes på en af de to radio buttons i søg. Klassen har to constructors. Den ene kaldes med et ordre objekt, den anden med et faktura objekt. Alt efter hvilken constructor objektet oprettes med, kommer de relevante oplysninger i panelet om ordren/fakturaen, samt en knap til at åbne dem i et Jdialog vindue. Dette er beskrevet under Jdialog senere i dette afsnit. Objekterne bliver efter oprettelse tilføjet til et jpanel i Søg, som viser en liste over igangværende fakturaer/ordrer.

**Panel\_Søg\_Resultat - JpanelForm**Denne klasse bruges til at oprette de objekter som bliver fundet i forbindelse med, at der trykkes på søge knappen i søg. Alt efter hvad der er valgt i jComboBox\_VælgType kalder den en af de to constructors med entet et ordre eller faktura objekt. Relevante oplysninger om faktura/ordre udskrives i panelet sammen med en vis knap der åbner entet JDialog\_SøgFaktura eller JDilog\_SøgOrdre, som bliver beskrevet efterfølgende. Det oprettede objekt bliver tilføjet til jPanel\_SøgeResultat i søg.

**JDialog\_SøgFaktura**Denne Jdialog klasse bruges til at vise oplysninger omkring en faktura som bliver sendt med når objektet af klassen oprettes. Det er samtidig også i denne klasse at alt administration af fakturaen forgår.

De centrale metoder i klassen:

* + *jButton\_BetaltActionPerformed*()  
    Bruges til at ændre betalingsstatus på fakturaen når der klikkes på knappen jButton\_Betalt.  
    Hvis fakturaen ikke er betalt sætter den betalingsstatus = true, hvis fakturaen er betalt sætter den betalingsstatus = false på faktura objektet og kalder metoden i Databaseobjektandler editfaktura(Faktura faktura) som opdaterer oplysningerne i databasen.
  + *jButton\_SletActionPerformed()*Bruges til at slette en faktura. Ved klik på knappen jButton\_Slet kaldes metoden i Databaseobjekthandler deletefaktura(Faktura faktura), som sletter fakturaen samt provisionsseddel og kontoudtog fra databasen hvis de findes.

Der er samtidig tre knapper som ved klik generer henholdsvis faktura, provisions – og kontoudtogsseddel i pdf format. Faktura og provisions knapperne er kun enabled såfremt de er tilknyttet fakturaen.

**JDialog\_SøgOrdre**Denne Jdialog klasse bliver ligesom SøgFaktura brugt til at vise en ordre samt de mulige handlinger der hører under denne.

* De centrale metoder:
  + *startOpgradering();*
  + *jButton\_RedigerActionPerformed()*  
    Ved klik på knappen jButton\_Rediger, tager den det valgte ordre objekt og kalder OrdreSalg klassens constructor med ordre objektet. Derefter lukker den sig selv og skifter card til ordresalg så kunden kan redigere ordren, hvilket står nærmere beskrevet i beskrivelsen af ordresalg klassen.
  + *jButton\_VisFakturaActionPerformed*Ved klik på knappen jButton\_VisFaktura åbnes jDialog\_SøgFaktura med fakturaen der er tilknyttet ordren. Hvis der ikke er en faktura tilknyttet ordren er knappen disabled med tooltiptext om ,at der ikke er tilknyttet en faktura til orden.