

5.2. Strukturerad analys

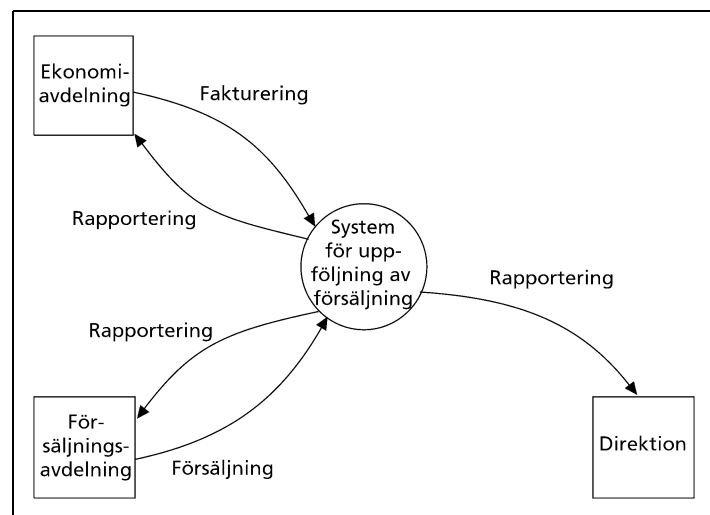
Funktionsanalys

Strukturerad analys är en metod för funktionsanalys och i viss mån också för analys av data. Metoden innehåller väl fungerande verktyg för att fastställa:

- Vilka funktioner ett system skall omfatta.
- Vilka informationsflöden som finns i systemet.
- Vilket samband som råder mellan funktioner och informationsflöden i systemet.

Dataflödesdiagram

För att visa funktioner och informationsflöden används så kallade DFD (Data Flow Diagram). Figur 13 visar ett så kallat kontextdiagram.



Figur 13. Kontextdiagram

Entydig beskrivning

Boxar används för att illustrera avsändare och mottagare av data i systemet. De visar gränssnittet till omvärlden. Cirklar representerar processer där data behandlas. Namngivna pilar anger dataflödena. Två parallella linjer är symbolen för ett datalager. Vid strukturerad analys bryts varje process ned genom en rad nivåer, tills detaljeringsgraden blir tillräcklig för att man skall kunna utarbeta en entydig beskrivning av processen, en så kallad minispecifikation.

Figur 14 visar ett så kallat nollnivådiagram. Det bör inte förekomma mer än 9 processer på ett diagram, och det är en god ide att eftersträva 6–7 processer för att undvika, att diagrammet blir för komplicerat.