# Projektplan

* Projektplanen ska som minst innehålla:
* Översikt av projektet som beskriver
  + syfte med projektet
  + omfattning av projektet
  + mål för projektet
* En kortfattad övergripande produktbeskrivning.
* En beskrivning av målgruppen för produkten.
* En beskrivning av den utvecklingsprocess som projektet avser följa (vissa saker är bestämd enligt information om process i projekten).
* Beskrivning av projektets bemanning.
* Övergripande ansvarsområden för gruppmedlemmarna. Övergripande ansvar kan vara att ta ansvar för exempelvis ett dokument (exempel kravdokument), en övergripande syssla (exempel testning), ett tekniskt område (exempel design med CSS), eller något annat avgränsat område som gruppen kan identifiera.
* En grov planering som visar övergripande aktiviteter för varje vecka och olika milstolpar.
* Varje aktivitet ska ha en uppskattad tid.
* Varje aktivitet och milstolpe i planeringen ska ha en kort beskrivning. Ett fåtal meningar är tillräckligt.
* Milstolpar innebär att något ska levereras (exempelvis att en första release av kravspecifikationen ska vara klar eller att en viss release av produkten ska vara klar). En milstolpe kan innehålla flera saker som ska vara avklarade för att milstolpen ska uppnås.
* Grovplaneringen ska visas som ett enkelt Gantt-schema.
* Riskanalys som anger sannolikhet och konsekvens för varje risk. För varje risk skapas också en handlingsplan om risken inträffar och en plan för att minska risken.

# Krav- och analys-dokumentation

Som minst ska det finnas ett kravdokument med följande innehåll:

* En mer utförlig produktbeskrivning.
* En mer utförlig analys av målgruppen.
* Beskrivning av intressenter för projektet.
* Kravlista med
  + Funktionella krav för produkten i naturligt språk.
    - Dessa ska struktureras i logiska grupper
    - Den fösta releasen behöver endast innehålla övergripande beskrivningar av varje funktionalitet (användarkrav).
    - Inför varje ny version av produkten bryts de aktuella funktionerna ner i mer detaljerade krav (systemkrav).
  + Kvalitativa krav (icke-funktionella krav)
    - Dessa ska grupperas i logiska grupper beroende på typ av krav.
    - Som minst ska begränsningar som finns dokumenteras. Begränsningar kan exempelvis vara vilka programspråk som används, vilka operativsystem produkten fungerar med, tekniker som måste användas för att skapa produkten.
  + Varje krav ska förses med en unik identifierare. Identifierare på formatet ett bokstavsprefix i formen av en mnemonik och ett löpnummer rekommenderas.
  + Krav ska vara testbart formulerade.

# Designdokumentation

Designdokumentationen ska som minst innehålla:

* Ett kontext-diagram för produkten
* Ett system-diagram som visas produktens övergripande arkitektur (exempelvis klient, server, databas, GUI, fysik motor och liknande) och vilken kommunikation som sker mellan dessa delar.
* Både kontext-diagram och system-diagram ska kompletteras med en text-beskrivning.
* Ett use case-diagram för produkten.
* Scenarion eller use case-beskrivningar för use cases i use case-diagrammet
* Skisser på användargränssnitt som visar typiska drag för denna.
* Mer detaljerade diagram över systemets uppbyggnad, exempelvis klassdiagram eller fildiagram. Den detaljerade dokumentationen kan delas upp i flera delar.
* ER-diagram för eventuella databaser.

# Verifiering- och validerings-dokumentation

Den minsta omfattning som ska finnas för denna typ av dokumentation är ett testdokument med tillhörande testrapporter. Testdokumentet ska som minst innehålla:

* Beskrivning av testprocess för projektet. Som minst ska kravbaserad testning utföras med utgångspunkt i kravdokumentet. Beskrivningen ska ange hur testning genomförs, när testning sker i utvecklingsprocessen, och hur denna dokumenteras. Det ska också beskrivas hur eventuella problem som testningen identifierar ska hanteras.
* Mer detaljerad beskrivning av testmetoder som används. Som minst ska kravbaserad testning utföras.
* Om inte alla krav kan testas så ska det beskrivas hur krav har prioriterats för test.
* Testfall som skapas utifrån valda testmetoder.
* Varje testfall ska som minst innehålla:
  + namn
  + id
  + förberedelser
  + beskrivning av teststeg
  + beskrivning av vilket resultat man förväntar sig av testet
* Spårningsmatris som anger vilka testfall som testar vilka krav.

Testrapporter ska skrivas för alla tester som utförs enligt testprocessen. Testrapporter ska som minst innehålla:

* Datum för testningen
* Vem som utfört testerna
* På vilken kodversion testerna utförts
* Vilka testfall som genomförts
* Resultat av genomförandet av testfallen