

## Projektdefinition

### Målformulering:

Gruppen ska öka sin förståelse och kunskap för produktionsutveckling genom engagerat samarbete av samtliga gruppmedlemmar. Med god marginal till tentavecka ska en lösning till instabiliteten hos fuktmätaren samt en god rapport presenteras.

### Projektets intressenter:

Intressenter för detta projekt är projektgruppen som tillsammans ska utvecklas som grupp och fullgöra kursens mål. Övriga Intressenter i projektet är Alfasensor AB som vill ha en förbättrad produkt samt ansvariga vid Chalmers för kursen Integrerad Konstruktion och Tillverkning.

### Avgränsningar:

Projektet innefattar inte marknadsföring och lansering av produkten. Vi ska inte heller ändra produktens mätteknik utan bara utveckla utformningen till stabilare produkt.

### Leveranser:

- Måldefinition
- Riskanalys
- Spelregler
- Gantschema
- Milstolpar
- Grov kravspecifikation
- Varianter av kända koncept
- Funktionellt diagram
- Nya koncept samt vidareutveckling av dessa
- Morfologisk matris
- Pughs matris
- Färdig kravspecifikation
- Modularisering av produkten med hjälp av funktionella modellen
- CAD-ritning på produkten
- Prototyp
- Slutrapport

## Risker:

Identifiering av risker:

- Oense i gruppen
- Spräckt tidsplan
- Tar fram en felaktig produkt
- Bortslarvning av produkt
- För dyr att tillverka slutprodukt

Rangordning av risker på en skala 1-10

	Hur stor risk?	Skadan av risken
Oense i gruppen	2	8
Spräckt tidsplan	5	3
Felaktig produkt	3	9
Bortslarvning	10	2
För dyr slutproduktion	5	6

Hur vi ska undvika riskerna

**Oense i gruppen:** Med bra kommunikation ska detta gå att undvikas så att eventuella dispyter kan undvikas

**Spräckt tidsplan:** Med strikta deadlines och ett tydligt schema på vad som ska göras ska detta gå att undvika.

**Tar fram fel produkt:** God kommunikation med beställaren ska göra att detta undviks.

**Bortslarvning av produkt:** En materialansvarig ska utsees.

**För dyr slutprodukt:** Med god insikt i olika materials kostnad och tillverkningskostnader ska detta undvikas.

## Ordningsregler för grupp C2

§ Samtliga gruppmedlemmar ska närvara vid uppsatt arbetstillfälle och komma i tid. Frånvaro ska meddelas till någon gruppmedlem.

§ Vid frånvaro är det gruppmedlemmens ansvar att hålla sig informerad om gruppens aktiviteter.

§ Samtliga medlemmars röst är lika mycket värd och varje medlem ska ges chansen att ha en åsikt. Vid oense gäller demokratiska beslut.

§ Alla gruppmedlemmar är ansvariga för att de olika stegen är gjorda i tid, inte enbart den uppgift man för tillfället blivit tilldelad.

§ Projektledaren är den som ser till att digitala dokument laddas upp på IKOT och mailas till handledaren innan deadline.

§ Projektledaren ser till att digitala dokument arkiveras i projektpärmen och har under sin vecka ansvar för projektpärmen och övrigt material som tillhör gruppen.

I övrigt gäller vardagliga regler och normer.

Göteborg 2010-01-28

---

David Adrian

---

John Almén

---

Viktor Fredriksson

---

Marcus Karlsson

---

Johan Olofsson

Rullande schema för projektledare.

Varje gruppmedlem är projektledare en vecka åt gången. Byte av projektledare sker efter deadline för varje veckas inlämning.

1. Marcus Karlsson
2. Viktor Fredriksson
3. David Adrian
4. Johan Olofsson
5. John Almén

## Gantt-schema



**ScreeDry**

Datum  
100128

Version  
1

Arkiv  
Grupp C2

Nr	Aktivitetsens namn	Vecka nummer																																					
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37			
1	Skapa Projektdefinition, Marcus									T			P	O																									
2	Skapa Projektplan, Marcus								E			A	M																										
3	Organisera Gruppen, Marcus								N			S	T																										
4	Fastställa spelregler, Marcus								T			K	E																										
5	Analysera risker, Marcus								A			L	N																										
6	Kartlägg livscykel med kund, Viktor											O	T																										
7	Kartlägg miljöpåverkan, Viktor											V	A																										
8	Ta fram kundvärde, Viktor																																						
9	Kravspecifikation, Viktor																																						
10	Analys position på s-kurva, Vik																																						
11	Kartlägg användaren, David																																						
12	Inventera kända idéer, David																																						
13	Rita funktionellt diagram, David																																						
14	Generera alternativa koncept, Johan																																						
15	Vidareutveckla koncept, Johan																																						
16	Välj ut de bästa, Johan																																						
17	Val av koncept, Johan																																						
18	Slutgiltig kravspec. John																																						
19	Systemarkitektur, Marcus																																						
20	Detaljkonstruktion, Marcus																																						
21	Produktionsanpassning/kostnad, Marcus																																						
22	Prototyp tillverkning, Viktor/David/Johan																																						
23	Genomföra test, viktor/david/johan																																						
24	Analys av måluppfyllnad, Viktor/david/Johan																																						
25	Dokumentation, John/Marcus/V/D																																						
26	Slutpresentation, J/M/V/D																																						

Milstolpar

<b>Projekt ScreeDry</b>	<b>Version 100129</b>
-------------------------	-----------------------

Projektområden	Projekt	Marknad	Produktion	Personal	Ekonomi	Milstolpar	Ansvarig	Tidpunkt	Kommentar
1				<b>X</b>		Gruppindelning klar	Marcus	100129	Etapp 1
2	<b>X</b>					Måldefinintion uppsatt	Marcus	100129	Etapp 1
3	<b>X</b>					Riskanaylys gjord	Marcus	100129	Etapp 1
4	<b>X</b>					Gantschema gjort	Marcus	100129	Etapp 1
5	<b>X</b>					Grov krafspecifikation fastställd	Viktor	100205	Etapp 2
6		<b>X</b>				Kartläggning av produkten	Viktor	100205	Etapp 2
7		<b>X</b>				Kontrol av kundens röst	David	100212	Etapp 3
8	<b>X</b>					Alternativa lösningar framtagna	Johan	100219	Etapp 4
9	<b>X</b>					Solla fram ett konceptval	John	100226	Etapp 5
10	<b>X</b>					Slutgiltig kravspecifikation klar	John	100226	Etapp 6
11			<b>X</b>			Cad modell färdig	Marcus	100312	Etapp 7
12					<b>X</b>	Produktion- kostnadsuppskattning	Viktor	100312	Etapp 7
13			<b>X</b>			Prototyp framställd	Viktor	100326	Etapp 8
14			<b>X</b>			Funktionstest av prototyp	David	100326	Etapp 8
15	<b>X</b>					Analys av funktionstest	Johan	100326	Etapp 8
16	<b>X</b>					Slutdokumentera	John	100515	Etapp 9
17	<b>X</b>					Färdig slutrapport	John	100515	Etapp 9