SRP - Synopsis

Valgte fag; **Design og Teknologi**

Jeg vil se på bæredygtighed som en del af produktudvikling. Hvilken strategi skal der benyttes for at gøre produktudvikling bæredygtig.
 **Hvad vil jeg undersøge?**

Jeg har undersøgt hvordan man kan indføre bæredygtighed som en del af produktudvikling, som kan gøre produktionen mindre omkostningsfuld pga. et mindre spild. Hvilke dele af en produktudvikling, skal der tages fast på for at kunne gøre produktet mere miljøvenligt. Dvs. Hvordan kan man spare på de benyttede materialer. Nogle firmaer vælger at se på hvordan man få et mindre spild og nogle ser på om der kan benyttes mere bæredygtige materialer.

Som en del af min undersøgelse, kan jeg også se nærmere på et enkelt produkt. Dette vil være et produkt, som er blevet forbedret og gjort mere miljøvenligt. Der kan jeg eksempelvis undersøge hvilken strategi lige netop dette firma har benyttet.

Jeg vil forsøge at definere bæredygtighed, hvilken betydning det har at ændre produktudviklingen til en mere miljøvenlig. Da jeg har valgt at få både teknologi og design til at indgå i min SRP, så vil jeg også se hvordan bæredygtighed kan komme til udtryk i designet. Designere har de senere år været nødt til at lave mere alternativt design, idet nye og anderledes materialer er blevet taget i brug.

Der er de seneste år blevet fokuseret utrolig meget på hvordan man kan reducere CO2 udslip. Gennem Miljøbaseret produktudvikling, undgår man nogle af de miljøproblemer, man før så bort fra.

**Udvalgt litteratur**

* ECO-innovation (256 sider - palgrave mcmillian)
* Håndbog i miljøvurdering af produkter (188 sider – miljøstyrelsen)
* Miljørigtig konstruktion (130 sider – UMIP [udvikling af miljøvenlige industriprodukter] )
* Miljøprojekt nr. 319 – Retningslinjer for udvikling af bæredygtig elektronik (287 sider)
* Håndbog i miljøvurdering – af Kirsten Pommer og Pernille Bech
* Forbedringer gennem produktudvikling – af Tim McAloone og Niki Bey (DI, IPU og DTU)
* Produktudvikling – kvalitet og logistik (skridt gennem en produktudvikling)

Hjemmesider:
Jeg har set på Rockwool, som får bæredygtighed til at indgå som en del af deres udvikling af nye produkter: [http://www.rockwool.dk/b%C3%A6redygtighed/global+ansvarlighed/b%C3%A6redygtig+produktudvikling](http://www.rockwool.dk/b%C3%A6redygtighed/global%2Bansvarlighed/b%C3%A6redygtig%2Bproduktudvikling)

Bæredygtigt design: <http://designprocessen.dk/baeredygtigt/>